

PESAGE INDUSTRIEL



PRESENTATION

Un peu d'histoire...

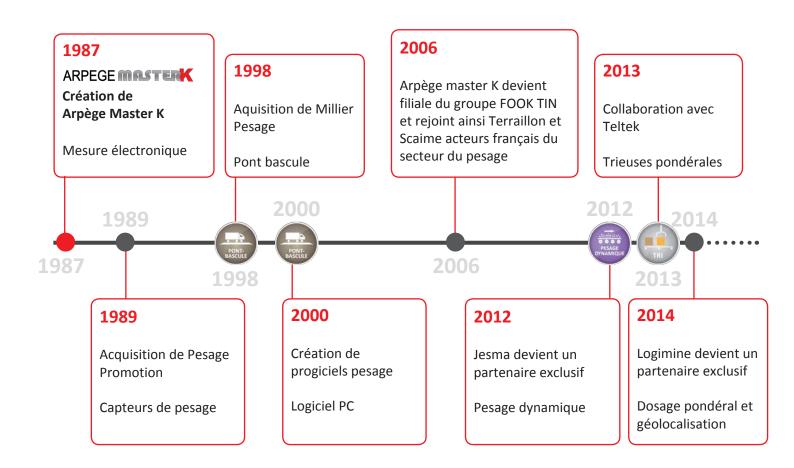
La société ARPEGE a été créée en 1987 pour se positionner sur le marché du pesage industriel.

ARPEGE MASTER K dispose de tous les certificats pour la bonne pratique de la métrologie légale ainsi que le marquage européen CE.

Nos produits sont certifiés OIML et obéissent aux normes en vigueur dans de nombreux pays.







PRESENTATION



R & D

Depuis sa création, notre service Recherche et Développement maîtrise la conception de nos solutions techniques. Nos réalisations sont personalisées pour les marchés et pour les besoins du client.



Développement de logiciels

Depuis les années 2000, notre service d'ingénierie informatique contrôle nos offres en logiciels et en développement spécifique.



Production

Nos ateliers de production en France assurent une qualité adaptée à chaque besoin.



Interventions techniques

Nos équipes techniques travaillent dans l'expertise, le conseil et l'assistance quant à l'installation ou la réparation.



Formation

Notre personnel mais également nos clients participent régulièrement à des formations dispensées au siège social.

Nos clients

















SOMMAIRE

GUIDE PRODUITS			6
BORNES - CONTROLE D'ACCES			9
Borne GARDIANE Borne VIGILE TERM Borne IDé 400 Borne DIVA Terminaux portables. Contrôle d'accès Badges	p.11 p.13 p.15 p.18 p.20 p.22 p.25		
INFORMATIQUE			27
Matériel informatique	p.29 p.30 p.31 p.35 p.36 p.37		
INDICATEURS DE PESAGE			39
Micro transmetteurs Indicateurs - Transmetteurs Indicateur SOLID Indicateur BATRIX Indicateur MAGIC AERO Indicateur LOGIC 100/200 Indicateur HARMONY 200/250/300 Indicateur MAGIC	p.41 p.43 p.45 p.46 p.47 p.48 p.53 p.60	Indicateur IDÉ 150/250	p.62 p.74 p.86 p.87 p.89 p.91 p.93
PERIPHERIQUES INDICATEURS			95
Passerelles CAN	p.97 p.99 p.102		
PESAGE DYNAMIQUE			111
Trieuses pondérales Pesage sur bande Débitmètres Systèmes de remplissage BIG BAG	p.113 p.118 p.121 p.122		

SOMMAIRE

BALANCES, BASCULES		123
Balance ZENITH Pèse-colis Bascule NPAC Bascule BA4 Bascule PPB Pèse-palette Bascule SSB	p.125 p.125 p.126 p.127 p.129 p.131 p.132	
PONTS-BASCULES, PESE-VEHICU Pont-bascule PERFECT P/CPL Pont-bascule PERFECT FT Pont-bascule PERFECT TB Pont-bascule PERFECT TM Pont-bascule RAIL PESE-ESSIEUX PESE-ROUES	p.137 p.139 p.140 p.141 p.142 p.143 p.144	135
CAPTEURS Capteurs à appui central	p.147	145
Capteurs de flexion	p.147 p.149 p.155 p.159 p.161 p.175 p.177	
INFOS COMPLEMENTAIRES		179
Prestations Qualité Infos pratiques Glossaire Glossaire - Légendes CGV Contacts	p.181 p.182 p.184 p.185 p.188 p.189 p.190	

GUIDE PRODUITS

Afin de faciliter la lecture du catalogue, pour certains produits, nous vous proposons de prendre connaissance de ce petit guide pratique.

En fonction de votre besoin et des caractéristiques propres à votre secteur d'activité, vous pourrez définir plus précisément les produits qui correspondent à votre besoin.

GUIDE INDICATEURS - TRANSMETTEURS

	PESAGE STATIQUE						PESAGE DYNAMIQUE			
	PISAGE OF LOT	COMPTAGE	SEUR	DOTALE	DOSAGE	PONT- MACUNE	TRI RIGULATIC DE DEST		PESAGE OTHAMAQUE	
	Pesage simple	Comptage	Pesage seuil	Dosage Mono produit	Dosage Multi produits	Pesage Pont- bascule	Tri/ Régulation débit	Pesage Totalisateur discontinu	Pesage Totalisateur continu	
Transmetteur de poids SAT										
CANDY - 4 capteurs										
IDé 500 I										
SOLID										
BATRIX										
MAGIC AERO LOGIC 100/200										
HARMONY 200/250/300										
MAGIC 01/02										
IDé 150/250										
IDé 400										
IDLC										
IDL 55										
IDé 500										
IDé 550										
IDTB	**		**	**	**		**	**	**	

^{**:} bibliothèque de programmes en cours, consulter la liste sur notre site internet www.masterk.fr

GUIDE PRODUITS

	FINITION BOITIER			ATEX	TYPE C	APTEUR
	ABS	INOX	MIXTE (Acier/ ABS/Inox)	ATEX	Analogique	Numérique
Transmetteur de poids SAT						
CANDY - 4 capteurs						
IDé 500 I						
SOLID						
BATRIX						
MAGIC AERO						
LOGIC 100/200						
HARMONY 200/250/300						
MAGIC 01/02						
IDé 150/250						
IDé 400						
IDLC						
IDL 55						
IDé 500						
IDé 550						
IDTB						

GUIDE CAPTEURS

	INSTALLATIONS				MATERIAU			ATEX		
	Bascule monocapteur	Bascule 4 capteurs (max 10 t statique)	Trémie non agitée	Trémie agitée	Silo, bascule, pont- bascule	Machine spéciale sur pieds stable		lnox	Aluminium	
Appuis central (AG/AB)										
Flexion (FSX/FLX/FFX)*										
Cisaillement (CISA)										
Compression (R10)										
COMP MK/CPFx-A)										
Traction (TAP/ZAP)										

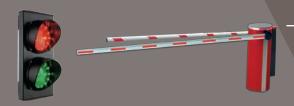
^{*} Présente une meilleure sensibilité et précision que des capteurs de cisaillement, mais ne convient pas pour des montages avec effet de torsion sur le capteur.

BORNES CONTROLE D'ACCES

Bornes de contrôle d'accès, bornes de pesage







Contrôle d'accès

Borne Gardiane

Descriptif produit

La borne GARDIANE représente une solution simple et conviviale pour les applications de contrôle d'accès par badge ou pour le pesage sans ticket.

Cette borne permet l'affichage de messages, la saisie de données numériques ainsi que la lecture d'un badge

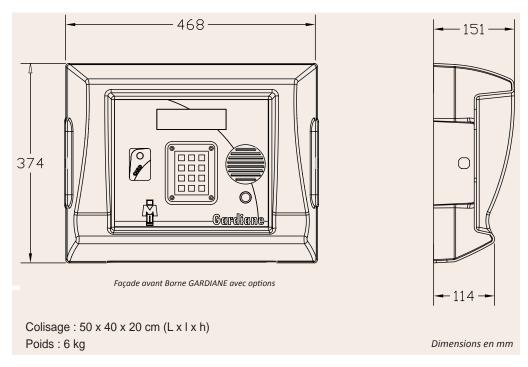
Deux modes de fonctionnement :

- En liaison permanente avec un ordinateur ou un indicateur de pesage
- Autonome (capacité de stockage de 1 500 badges)

Afficheur graphique 2 lignes de 16 caractères, hauteur 12,7 mm (LCD 240 x 60 pixels) Coffret en ABS/PPM thermoformé couleur blanc (RAL 9016), tôle de fond en acier zingué ouc inox. Lecteur de badge :

- Wiegand (RFID 1)
- Mifare (RFID 2)
- Code à barres

Alimentation: 230 VAC + Terre Consommation: 25 Watts



Accessoires

- Fixation murale (visserie + chevilles) ou fixation sur poteau rond diamètre 90 mm (étriers)
- Poteau rond galvanisé diamètre 90 mm hauteur VL (véhicule léger) ou PL (poids lourds)

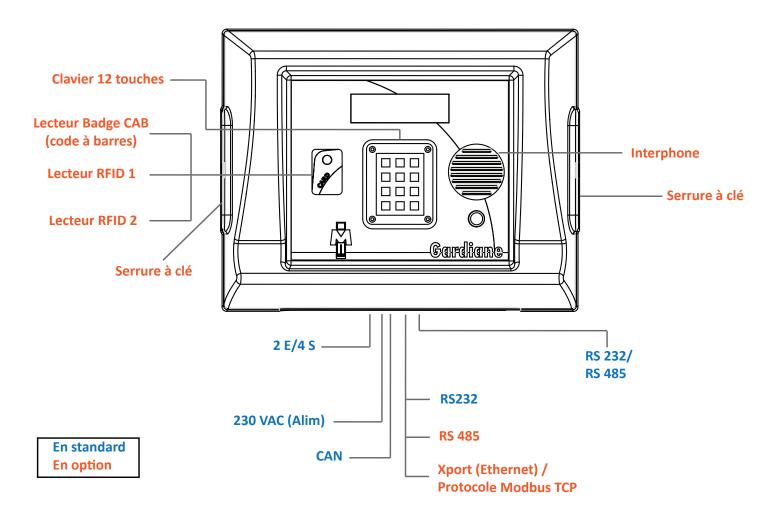


Options

- Interphone analogique ou IP avec bouton d'appel
- Clavier 12 touches numériques dont 2 de fonctions
- Serrures à clé
- Lecteur de badge (Code A Barres (CAB), RFID1 ou RFID2)

Fiche technique/ Plans

Borne GARDIANE - suite



Références

BORNE GARDIANE (ABS)	007041100A
Options	
CLAVIER 12 TOUCHES NUMERIQUES (OPTION GARDIANE)	007041110
LECTEUR BADGE WIEGAND (RFID1) - (OPTION VIGILE IDE 400 / GARDIANE ABS)	007041140
LECTEUR BADGE MIFARE (RFID 2) - (OPTION BORNE GARDIANE)	007041130
LECTEUR BADGE CAB POUR BORNE GARDIANE	007041135A
POSTE INTERPHONE ANALOGIQUE (OPTION GARDIANE ABS)	007041120
OPTION INTERPHONE IP POUR BORNE VIGILE ABS / INOX	00000040
INTERPHONE IP POSTE MAITRE ALIMENTATION POE FOURNIE	00000041
CARTE OPTION RS485	050110030
CARTE OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - (BORNE VIGILE TERM/GARDIANE)	101090210
2 SERRURES A CLEF POUR BORNE GARDIANE	007041170
Accessoires	

KIT FIXATION POUR BORNE GARDIANE SUR POTEAU DIA.90mm	007041160
KIT FIXATION MURALE POUR BORNE GARDIANE	007041150
KIT FIXATION DEPORTE POUR BORNE GARDIANE SUR POTEAU DIA.90mm	00000412
POTEAU GALVANISE DIA.90mm H.2m POUR FIXATION BORNE VL	125125251B
POTEAU GALVANISE DIA.90mm H.3m POUR FIXATION BORNE PL	125125250B

Borne VIGILE TERM

Descriptif produit

La borne VIGILE Term constitue une interface conviviale entre le chauffeur du véhicule et le système de pesage.

Elle permet l'affichage de messages, la saisie de données numériques ou alphanumériques, la lecture d'un badge ainsi que l'édition d'un ticket de pesée. Elle est connectable à un PC ou un indicateur (IDÉ 250/400/500/ IDL55).

- Afficheur graphique rétro éclairé de 2 lignes de 16 caractères, hauteur 12,7 mm (LCD 240 x 60 pixels)
- Lecteur de badge : Wiegand (RFID 1)
 - Mifare (RFID 2)
 - Code à barres
- Coffret en ABS/PPM thermoformé couleur blanc (RAL 9016) ou Inox
- Imprimante 40 colonnes thermique avec découpe automatique du ticket
- Support bobine de papier gros diamètre (bobine de 180 mètres)
- Alimentation: 230 VAC + TerreConsommation: 150 Watts
- Clavier 51 touches

Interfaces périphériques :

- 2 entrées optocouplées
- 4 sortie ToR

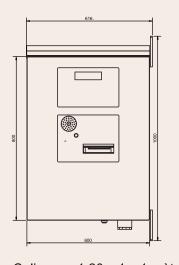








Colisage: 1 x 1 x 1 mètre - Poids: 68 kg





Colisage: 1.20 x 1 x 1 mètre - Poids: 85 kg

Dimensions en mm

Accessoires

- Fixation murale (kit de 2 platines de fixation)
- Poteau rond galvanisé, diamètre 90 mm :
 - hauteur VL (véhicule léger)
 - hauteur PL (poids lourds)

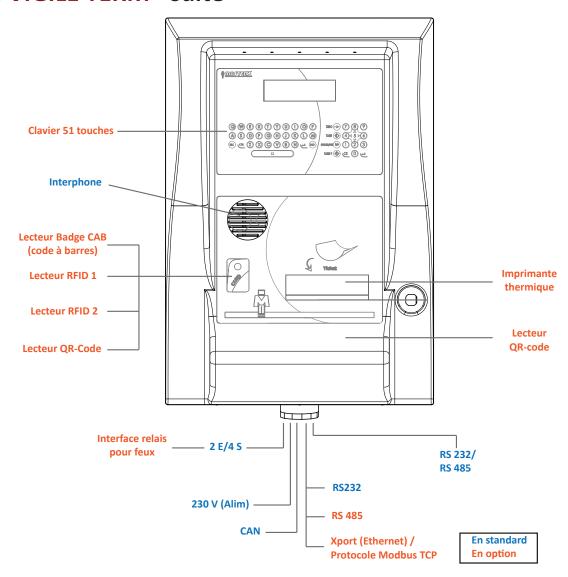


Options

- Interphone analogique ou IP avec bouton d'appel
- Clavier 51 touches
- Lecteur de badge (Code A Barres (CAB), RFID1 ou RFID2)
- Imprimante thermique

Fiche technique/ Plans

Borne VIGILE TERM - suite



Références

BORNE VIGILE TERM ABS (INTERPHONE TYPE 1)	007041090	BORNE VIGILE TERM INOX (INTERPHONE TYPE 1) 00000171
BORNE VIGILE TERM ABS (INTERPHONE TYPE 2)	00000611	BORNE VIGILE TERM INOX (INTERPHONE TYPE 2) 00001465

Options

CLAVIER 51 TOUCHES (OPTION BORNE VIGILE TERM)	007041050
LECTEUR BADGE WIEGAND (RFID1) - (OPTION VIGILE IDE 400 / GARDIANE ABS)	007041140
LECTEUR BADGE MIFARE (RFID2) - (OPTION VIGILE IDE 400/TERM ABS)	007041070
LECTEUR BADGE CAB - (OPTION VIGILE IDE 400/TERM ABS)	007041080
IMPRIMANTE THERMIQUE - (OPTION VIGILE TERM ABS)	007040890
LECTEUR BADGE WIEGAND (RFID 1) - (OPTION BORNE INOX VIGILE- GARDIANE)	00001467
LECTEUR BADGE MIFARE (RFID2) - (OPTION VIGILE IDE 400/TERM INOX)	00001468
LECTEUR BADGE CAB (OPTION VIGILE IDE 400/TERM INOX)	00001466
IMPRIMANTE THERMIQUE - (OPTION VIGILE TERM INOX)	00000172
OPTION INTERPHONE IP POUR BORNE VIGILE ABS / INOX	00000040
INTERPHONE IP POSTE MAITRE ALIMENTATION POE FOURNIE	00000041
CARTE OPTION RS485	050110030
CARTE OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - (BORNE VIGILE TERM/GARDIANE)	101090210
INTERFACE 4 X RELAIS (OPTION VIGILE TERM ABS)	007041320

POTEAU GALVANISE DIA.90MM H.2M POUR FIXATION BORNE VL	125125251B
POTEAU GALVANISE DIA.90MM H.3M POUR FIXATION BORNE PL	125125250B
KIT FIXATION MURALE POUR BORNE	

COFFRET ADAPTATION PIED SENTINELLE VERS VIGILE

Accessoires

Borne VIGILE IDé 400

APPROVED



Descriptif produit

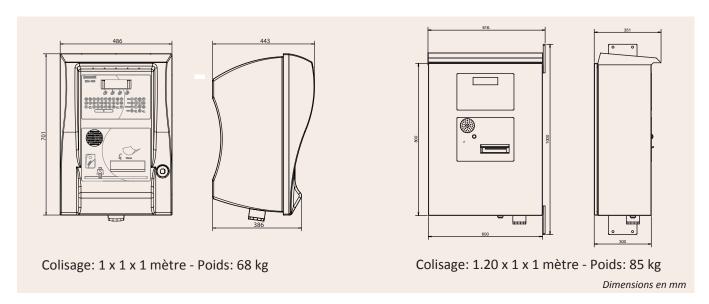
La borne VIGILE IDÉ 400 intègre un indicateur de pesage homologué, et permet l'affichage de messages, la saisie de données numériques ou alphanumériques, la lecture d'un badge ainsi que l'édition d'un ticket de pesée.

La borne VIGILE existe en 2 types de configurations :

- Logiciel borne VIGILE en liaison avec un ordinateur
- Logiciel borne pesage autonome
- L'indicateur de pesage intégré en face avant dispose des mêmes caractéristiques que l'IDé 400
- Afficheur LCD 240 pixels par 64 pixels (composé du poids sur 6 digits de 15 mm et d'un guide opérateur)
- Clavier : 4 touches métrologiques
 - 47 touches alphanumériques
- Lecteur de badge: Wiegand (RFID 1)/ Mifare (RFID 2)
 - Code à barres QR Codes
- Coffret en ABS/PPM thermoformé couleur Blanc RAL 9016 ou Inox
- Imprimante thermique 40 colonnes avec découpe automatique du ticket
- Support bobine de papier gros diamètre (bobine de 180 mètres)
- Résistance de chauffage intégrée

Caractéristiques programme :

- Le logiciel de la borne autonome IDé 400 offre toutes les fonctionnalités de pesage nécessaires sur bascule ou pont-bascule
- Les pesées effectuées sont sauvegardées et récupérables par clé USB, liaison série, Ethernet local, ou à distance par internet Le programme dispose de :
- 7 fichiers (dont fichier DSD de 65 000 pesées)
- 3 références numériques de 6 chiffres
- 3 références alphanumériques de 16 caractères



Accessoires

- Fixation murale (kit de 2 platines de fixation)
- Poteau rond galvanisé, diamètre 90 mm:
 - Hauteur VL (véhicule léger)
 - Hauteur PL (poids lourds)

Options

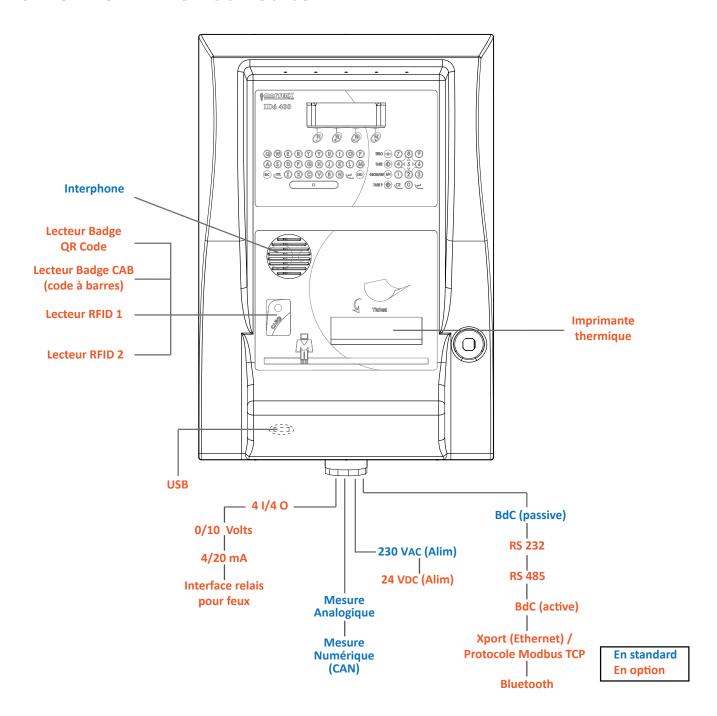
- Lecteur de badge (CAB, QR Codes, RFID1 ou RFID2)
- Imprimante thermique
- Lecteur clé USB
- Interphone IP





Fiche technique/ Plans

Borne VIGILE IDé 400 - suite



Références

BORNE VIGILE IDE 400 DE BASE - ABS - INTERPHONE 1	00001472
BORNE VIGILE IDE 400 DE BASE - ABS - INTERPHONE 2	00001440
LOGICIEL BORNE VIGILE AUTONOME (V4)	00001475
LOGICIEL BORNE VIGILE WINSTAR (V4)	00001474
BORNE VIGILE IDE 400 DE BASE - INOX - INTERPHONE 1	00001473
BORNE VIGILE IDE 400 DE BASE - INOX - INTERPHONE 2	00001469
LOGICIEL BORNE VIGILE AUTONOME (V4)	00001475
LOGICIEL BORNE VIGILE WINSTAR (V4)	00001474

Accessoires

POTEAU GALVANISE DIA.90MM H.2M POUR FIXATION BORNE VL	125125251B
POTEAU GALVANISE DIA.90MM H.3M POUR FIXATION BORNE PL	125125250B
KIT FIXATION MURALE POUR BORNE VIGILE	125125177
COFFRET ADAPTATION PIED SENTINELLE VERS VIGILE	125125263

Borne VIGILE IDé 400 - suite

Options

LECTEUR BADGE WIEGAND (RFID1) - (OPTION VIGILE IDE 400 / GARDIANE ABS)	007041140
LECTEUR BADGE MIFARE (RFID2) - (OPTION VIGILE IDE 400/TERM ABS)	007041070
LECTEUR BADGE CAB - (OPTION VIGILE IDE 400/TERM ABS)	007041080
SCANNER CODE A BARRE (OPTION VIGILE IDE 400 ABS / INOX)	00000267
IMPRIMANTE THERMIQUE - (OPTION VIGILE IDE 400 ABS)	007040880
LECTEUR BADGE CAB - (OPTION VIGILE IDE 400/TERM INOX)	00001466
LECTEUR BADGE WIEGAND (RFID1) - (OPTION VIGILE IDE400 / GARDIANE INOX)	00001467
LECTEUR BADGE MIFARE (RFID2) - (OPTION VIGILE IDE 400/TERM INOX)	00001468
SCANNER CODE A BARRE (OPTION VIGILE IDE 400 ABS / INOX)	00000267
IMPRIMANTE THERMIQUE - (OPTION BORNE VIGILE IDE 400 INOX)	007040885
OPTION INTERPHONE IP POUR BORNE VIGILE ABS / INOX	00000040
INTERPHONE IP POSTE MAITRE ALIMENTATION POE FOURNIE	00000041
CARTE OPTION RS 232 - (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - (BORNE VIGILE IDE400)	050110320
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
INTERFACE 4 X RELAIS (OPTION VIGILE IDE400)	007040320A

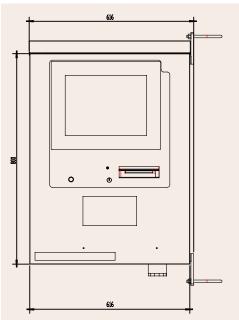
Borne DIVA

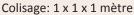


Descriptif produit

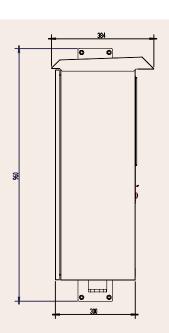
La borne DIVA constitue une interface conviviale entre le chauffeur du véhicule et la réalisation d'une pesée. Elle permet l'affichage de messages, la saisie de données alphanumériques, la lecture d'un badge ainsi que l'édition d'un ticket de pesée.

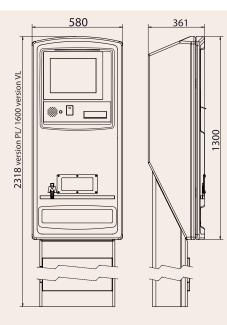
- Écran 15" 1 500 cd/m²
- Dalle tactile résistive
- Lecteur de badge : Wiegand (RFID 1) / Mifare (RFID 2) / Code à barres / QR Code
- Coffret polyesther stratifié couleur blanc (RAL 9016) ou Inox
- Relais pour commande de barrières, feux...
- Imprimante thermique
- Support bobine de papier gros diamètre (bobine de 180 mètres)
- Interphone IP
- Alimentation 230 VAC + Terre





Poids: 85 kg





Version PL: 580 x 2 300 mm (h) Version VL: 580 x 1 600 mm (h)

Colisage: 1800 x 800 x 800 mm (hxpxl)

Dimensions en mm

Accessoires

Pieds galavanisés pour borne Diva inox:

- Hauteur VL (véhicule léger)
- Hauteur PL (poids lourds)

Pieds borne peints en gris RAL 7001 pour borne DIVA polyester:

- Hauteur VL (véhicule léger)
- Hauteur PL (poids lourd)



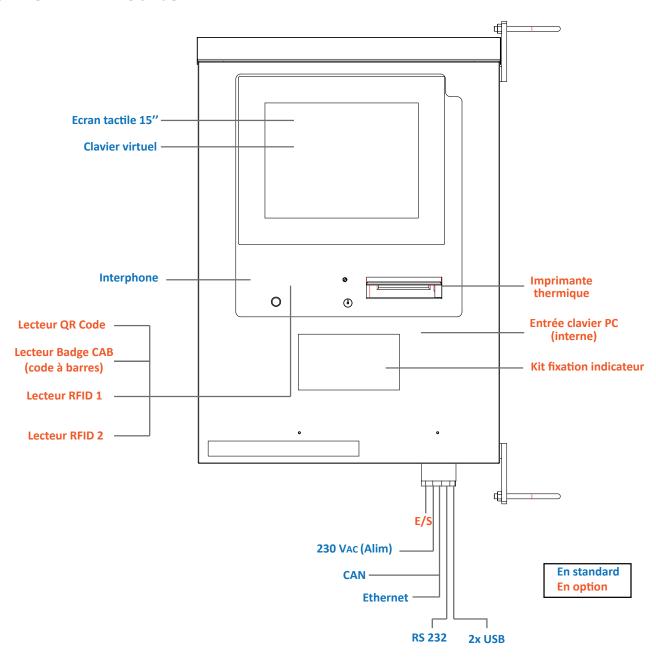


Options

- Lecteur de badge
- Kit intégration indicateur de pesage dans la borne
- Imprimante thermique
- Module Entrées/Sorties
- Interphone IP

Fiche technique/ Plans

Borne DIVA - suite



Références

BORNE DIVA ABS (WINDIVA)	007045010A
BORNE DIVA INOX (WINDIVA)	007045025
LOGICIEL WINDIVA	021010423

Accessoires

POTEAU GALVANISE DIA.90MM H.2M POUR FIXATION BORNE VL	125125251B
POTEAU GALVANISE DIA.90MM H.3M POUR FIXATION BORNE PL	125125250B
POTEAU PEINT DIVA ABS (VL)	125125040A
POTEAU PEINT DIVA ABS (PL)	125125030A

Options

IMPRIMANTE THERMIQUE (OPTION BORNE DIVA ABS)	007045110
IMPRIMANTE THERMIQUE (OPTION BORNE DIVA INOX)	007045115
LECTEUR BADGE WIEGAND (RFID1) - (OPTION BORNE DIVA ABS)	007045120
LECTEUR BADGE MIFARE (RFID2) - (OPTION BORNE DIVA INOX)	00000364
LECTEUR BADGE WIEGAND (RFID1) - (OPTION BORNE DIVA INOX)	00000365
LECTEUR BADGE MIFARE (RFID2) - (OPTION BORNE DIVA INOX)	007045130
POSTE INTERPHONE IP (OPTION BORNE DIVA INOX)	007041121
INTERPHONE IP POSTE MAITRE ALIMENTATION POE FOURNIE	00000041
MODULE ETHERNET 6 ENTREES/ 6 SORTIES (OPTION BORNE DIVA)	007045150
SWITCH ETHERNET 6 PORTS - (OPTION BORNE DIVA)	007045160
KIT SUPPORT IDE (OPTION DIVA ABS)	00000367
KIT SUPPORT IDLC2 (OPTION DIVA ABS)	00000368
KIT SUPPORT IDLC2 (OPTION DIVA INOX)	00000369

TERMINAUX PORTABLES

Terminal portable Tablette tactile

Descriptif produit

Terminal portable au format tablette avec grand écran tactile de 10 pouces, permettant d'effectuer les saisies habituellement effectuées sur des équipements fixes (ordinateur, borne...).

Interface opérateur :

- Écran tactile de 10" LCD Couleur rétro éclairé. Les différents écrans de saisie permettent une utilisation simple et intuitive.
- 6 touches de fonction programmable
- 2 touches dédiées (On/Off, blocage des touches de fonctions)

Entrée alimentation 12 volts (bloc secteur livré).

Sa batterie intégrée assure une utilisation mobile pendant plusieurs heures.

Robuste (résiste aux vibrations et chutes), étanche IP 65 (utilisable sous la pluie).

СРИ	Processeur Double Coeur
Mémoire de masse	Disque SSD 32 Go
Résolution	1024 x 768
Communication	WiFi 802.11 a/b/g/n et Bluetooth 4.0
Ports de communication	2 ports USB 2.0 type A 1 sortie Audio (casque et microphone) 1 port Ethernet (1x10/100 Mbps) via connecteur micro USB
Dimensions (mm)	275.4 (L) x 203.6 (H) x 26.5 (P)
Etancheité	IP65
Température d'utilisation	-20°C / +50°C

Accessoires

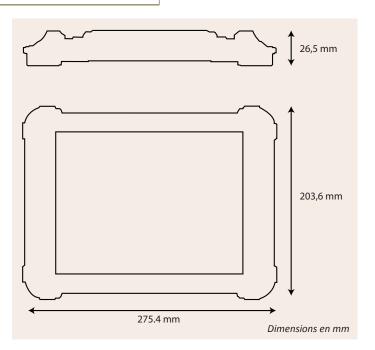
- Dragonne
- Bandoulière

Options

- Support de bureau
- Kit fixation véhicule
- Lecteur de badge code à barres
- RFID
- Réseau GSM/3G
- GPS
- Chargeur et batterie secondaires

Références

TABLETTE TACTILE WIFI 023025100



Fiche technique/ Plans

BRUT:

2900 kg

PREMIERE PESEE
DEUXIEME PESEE

PESEE avec TARE

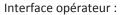
TERMINAUX PORTABLES

Terminal portable Terminal tactile

Descriptif produit

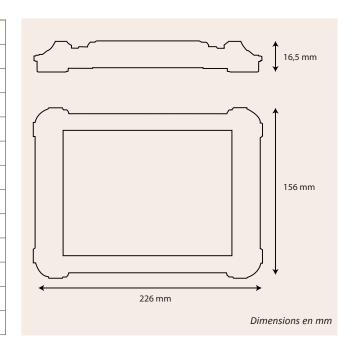
Terminal portable durci à écran tactile.

Léger et robuste, ses nombreuses caractéristiques et options (lecteur de badge, WIFI, réseau 3G/4G, Bluetooth 4.0, GPS....) permettent de répondre à la majorité des applications nomades.



- Ecran tactile 8"
- 4 touches de fonctions directes

Système d'exploitation	Windows 10 Professionnal 32-bit/64-bit
Processeur	CPU Intel 1.33 GHz
Mémoire	1GB
Ecran	8"800*1280 IPS - Capacitif 5 points
Alimentation batterie :	3,7 VDC/8,5 A
Interface de communication	USB 2.0
WIFI	802.11 a/b/g/n
Bluetooth	Bluetooth V4.0
Camera	5.0 M pixels Couleur, Autofocus & flash LED
Dimensions/Poids	226 mm H x 156 mm L x 16,5 mm / 630g
Etancheité	IP67 / choc et vibrations
Température d'utilisation	-20°C / +60°C
Humidité	5% / 95%



Référence

Nous consulter

Accessoires

- Socle USB
- Stylet
- Attache stylet
- Alimentation
- Protection d'écran
- Housse avcec bandoulière

Options

- WWAN: 3G/4G (hors abonnement et carte SIM)

- Lecteurs : Code barre 1/2 D RFID 2 Mifare

- Imprimante portable thermique :
 - Impression rapide du ticket : 80 mm / seconde
 - Largeur papier 58 mm
 - Batterie 7,4 Volts/1 800 mAh Li-ion
 - Dimensions 96 x 136 x 58 mm (l x L x h)
 - Poids 0,45 kg
 - Chargeur externe 230 VAC
- Chargeur véhicule
- Batterie supplémentaire

Fiche technique/ Plans

CONTROLE D'ACCES

Contrôle d'accès FEUX BICOLORES

Descriptif produit

Feux bicolores à LED, diamètres disponibles en 100 ou 200 mm Fixation sur poteau, mur ou sur barrière Rouge et vert Alimentation 230 VAC

Options

- Poteau rond galvanisé, diamètre 90 mm :
 - Hauteur VL (véhicule léger)
 - Hauteur PL (poids lourds)



Références

FEU BICOLORE A LED - DIAMETRE 100MM - ORIENTABLE	020210040A
FEU BICOLORE A LED - DIAMETRE 200MM	020210050B

Options

PIED SUPPORT BORNE AVEC KIT FERMETURE, DIAM. 90 MM POUR VL (H= 2 METRE	125125251
PIED ROND (90MM) GALAVANISE SUPPORT BORNE	125125250
POUR PL (H= 3 METRES)	

Contrôle d'accès INTERPHONE

Descriptif produit

Interphone analogique poste maître à poser sur table ou à fixer au mur. Liaison poste secondaire par câble 2 conducteurs (0,65 mm pour 200 m) Interphone poste maître disponible pour 1, 3 et 5 directions Dimensions (h x l x p) :

- Pour interphone poste maître 1 direction : 78 x 148 x 177 mm
- Pour interphone poste maître 3 directions : 87 x 236 x 196 mm
- Pour interphone poste maître 5 directions : 87 x 236 x 196 mm



Distance maximale conseillée de 200 m entre la borne la plus éloignée et l'interphone maître (au-delà, nous consulter)

Références

INTERPHONE ANALOGIQUE POSTE MAITRE (1 DIRECTION TYPE 1)	020010010	INTERPHONE (TYPE 2) POSTE MAITRE 5D PC 2005 SX/AC BLOC SECT	020010072
INTERRITORIE ANALOGIOLIE ROCTE MANTRE		B1003101	
INTERPHONE ANALOGIQUE POSTE MAITRE (3 DIRECTIONS TYPE 1)	020010020	INTERPHONE (TYPE 2) POSTE MAITRE 10D PC 2010 SX/AC BLOC SECT	020010075
INTERPHONE ANALOGIQUE POSTE MAITRE (5 DIRECTIONS TYPE 1)	020010030	INTERPHONE ANALOGIQUE POSTE MAITRE (5 DIRECTIONS TYPE 1)	020010030

Contrôle d'accès INTERPHONE IP

Descriptif produit

Interphone numérique poste maître, à poser sur table. Liaison avec poste secondaire en Ethernet. Interphone poste maître disponible pour 1 ou plusieurs directions.

INTERPHONE IP POSTE MAITRE	ALIMENTATION POF FOLIRNIE
INTERITIONE II TOSTE MATTRE	ALIMILIATION FOL FOUNDIL

00000041



CONTROLE D'ACCES

Contrôle d'accès BARRIERE D'ACCES

Descriptif produit

Alliant rapidité, simplicité et fiabilité, cette barrière levante est adaptée au contrôle d'accès de sites collectifs.

- Semelle en fonderie aluminium
- Capot en fonderie aluminium, verrouillé par serrure à clé
- Panneaux d'habillage extérieur en aluminium laqué rouge RAL 3020 (autres couleurs sur demande)
- Lisse ovale en aluminium de section 82,5 x 51,5 mm, laquée blanc RAL 9010, avec bandes réfléchissantes rouges
- Alimentation monophasée 230 VAC
- Puissance 310 W
- Vitesse d'ouverture réglable entre 1,2 et 3 secondes

La barrière peut être équipée de :

- Boucle magnétique : encastrée dans le sol, elle ne permet de détecter que les véhicules
- Sonde radar : fixée sur la barrière, elle détecte les véhicules et les personnes (piétons)

Longueur standard de lisse : 4 m (autres dimensions possibles sur demande)

Options

Dispositif manuel d'ouverture de la barrière :

- Boite à bouton pour commande manuelle (1 ou 4 boutons)
- Télécommande Radio (portée 100 mètres)

2 000 - 4 000 (L) 990 0 385 Dimensions en mm

Références

BARRIERE BL15 - LISSE A DROITE 3M50 - SANS OPTIONS	00000924
BARRIERE BL15 - LISSE A GAUCHE 3M50 - SANS OPTIONS	00000925
BARRIERE BL15 - LISSE A DROITE 4M - SANS OPTIONS	00000926
BARRIERE BL15 - LISSE A GAUCHE 4M - SANS OPTIONS	00000927

Options

OPTION BARRIERE 1 X DETECTEUR ULTRASONS SECURITE	00000456
OPTION BARRIERE 1 X DETECTEUR ULTRASONS OUVERTURE	00000457
OPTION BARRIERE 1 X BOUCLE MAGNETIQUE SECURITE	020210161
OPTION BARRIERE 2 X BOUCLES MAGNETIQUES SECURITE + OUVERTURE	020210151

OPTION BARRIERE FEUX A ECLAT MANOEUVRE	020210090
OPTION BARRIERE EMETTEUR TELECOMMANDE RADIO SUPPLEMENTAIRE 2 CANAUX	020210175A
RECEPTEUR TELECOMMANDE RADIO (POUR UNE BARRIERE)	020210170A
OPTION BARRIERE SYSTEME DEGONDAGE LISSE	020210313
BOITE A BOUTONS COMMANDE 1 BARRIERE	020210231
BOITE A BOUTONS COMMANDE 2 BARRIERES	020210232
BOITE A BOUTONS COMMANDE 4 BARRIERES	020210234
OPTION BARRIERE EMETTEUR TELECOMMANDE RADIO SUPPLEMENTAIRE 2 CANAUX	020210175A

Fiche technique/ Plans

CONTROLE D'ACCES

Contrôle d'accès BARRIERE Trafic intense

Descriptif produit

Barrière levante automatique industrielle

- 5 000 000 cycles et 8 à 15 véhicules/ minute
- Vitesse d'ouverture de 1,5 à 3,5 secondes

Lisse: longueur de 3,5 m en standard (jusqu'à 6 mètres sur demande)

Alimentation 220 VAC / 250 W

Châssis tôle acier électro zingué - épaisseur : 3 mm

Peinture Epoxy (châssis Gris RAL 7024 / capot Rouge RAL 3030)

Palier graissé à vie

La barrière peut être équipée de :

- Boucle magnétique encastrée dans le sol détecte uniquement les véhicules
- Sonde radar fixée sur la barrière, détecte les véhicules et les personnes (piétons)



Options

Dispositif manuel pour ouverture de la barrière :

- Boite à bouton commande manuelle (1 ou 4 boutons)
- Télécommande Radio (portée 100 mètres)
- Récepteur télécommande (pour 1 barrière)
- Kit boucle magnétique
- Kit 1 radar en boitier
- Dispositif de dégondage automatique
- Kit de fixation de feux bicolores sur la barrière

Références

BARRIÈRE DÉTECTEUR BOUCLE MAGNÉTIQUE - BRAS À DROITE	020210108A
BARRIÈRE DÉTECTEUR BOUCLE MAGNÉTIQUE - BRAS À GAUCHE	020210110A
BARRIÈRE DÉTECTEUR RADAR - BRAS À DROITE	020210103
BARRIÈRE DÉTECTEUR RADAR - BRAS À GAUCHE	020210105
KIT 1 BOUCLE MAGNÉTIQUE	020210161
KIT 1 RADAR EN BOITIER	020210189
DISPOSITIF DÉGONDAGE AUTOMATIQUE	020210113
KIT FIXATION FEUX BICOLORES SUR BARRIÈRE	

BOITE À 1 BOUTON COMMANDE MANUELLE	020210231
BOITE À 2 BOUTONS COMMANDE MANUELLE	020210232
BOITE À 3 BOUTONS COMMANDE MANUELLE	020210233
BOITE À 4 BOUTONS COMMANDE MANUELLE	020210234
TÉLÉCOMMANDE RADIO PORTÉE 100 M	020210175
RÉCEPTEUR TÉLÉCOMMANDE (POUR 1 BARRIÈRE)	020210170

Lisse à droite ou à gauche, suivant sens de passage

Fiche technique/ Plans

www.masterk.fr

Dimensions en mm

CONSOMMABLES

Badge Wiegand RFID1

Descriptif produit

Badge en PVC blanc - format carte de crédit Technologie Wiegand Utilisation possible sur tous nos modèles de bornes

Références

LOT DE 100 BADGES WIEGAND (RFID1)

010150020

Badge Mifare RFID2

Descriptif produit

Badge en PVC blanc - format carte de crédit Technologie Mifare Utilisation possible sur tous nos modèles de bornes

Références

LOT DE 100 BADGES MIFARE (RFID2)

010150100

Badge Code à Barres

Descriptif produit

Badge en PVC blanc - format carte de crédit Technologie Code à barres 12 digits Utilisation possible sur tous nos modèles de bornes

Références

LOT DE 100 BADGES CODE A BARRE

010050020

Consommable Bornes Bobine de papier, Ruban encreur

Descriptif produit

Pour imprimante thermique 40 colonnes Grande longueur papier : 180 m

Références

BOBINE DE PAPIER LONGUEUR 180 M - IMPRIMANTE THERMIQUE

RUBAN ENCREUR









INFORMATIQUE

Matériel





Logiciels

MATERIEL INFORMATIQUE

Matériel informatique type PC de bureau

Descriptif produit

Un micro-ordinateur de type PC Processeur Ci3/Ci5 Mémoire 4 Go ou supérieure Disque dur 500 Go Lecteur DVD-Rom Carte réseau Ethernet 1 Gbits Windows 10 Professionnel Ecran LED 20" / Clavier - souris Garantie 1 an sur site J+1

Nota : Configuration minimale proposée, évolutive en fonction du marché



Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

Références

ORDINATEUR PC GAMME PRO AVEC ECRAN LED 20", CI3, DD 500GO 023011013

ORDINATEUR PC GAMME PRO AVEC ECRAN LED 20", CI5, DD 500GO 023011012

Matériel informatique type PC portable

Descriptif produit

Ordinateur portable avec processeur Ci3
Mémoire 3 Go
Lecteur DVD-Rom
Carte réseau Ethernet 1 Gbits
Windows 10 Professionnel
Ecran 15,6"
Sacoche de transport
Souris USB
Garantie 1 an sur site J+1

Nota : Configuration minimale proposée, évolutive en fonction du marché



Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

Références

ORDINATEUR PC PORTABLE GAMME PRO 15,6", CI3, DD 500GO 023023100

Options

ONDULEUR 600 VA LINE INTERACTIVE	023200006
ONDULEUR 850 VA LINE INTERACTIVE	023200008
ONDULEUR 1 500 VA LINE INTERACTIVE	023200015
IMPRIMANTE LASER COULEUR USB 20 PPM	023082002
IMPRIMANTE LASER N & B USB 25 PPM	023082001
IMPRIMANTE LISTING OF COLONNES (AA) II A SECLISE	0050201524

CONVERTISSEURS

Convertisseur MAGIC

Descriptif produit

Adapté pour une liaison micro-ordinateur PC (RS232) à une borne SENTINELLE/VIGILE, il fait office de répétiteur de poids et de convertisseur de liaison RS232/485.

Bloc alimentation secteur et support articulé à rotule inclus



Références

CONVERTISSEUR MAGIC

09080030

Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

Convertisseur V24 - Boucle de courant

Descriptif produit

Entrée RS232

Sortie boucle de courant

Emission et réception boucle de courant configurable (actif ou passif séparément) Isolation galvanique par opto-coupleur et alimentation séparée

Boitier PVC dimensions h x l x p : 55 x 155 x 80 mm



Références

CONVERTISSEUR V24 (BOUCLE DE COURANT)

009050020

Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

Convertisseur de communication industriel

Descriptif produit

Entrée USB (câble longueur 50 cm)

Sortie RS232/RS485 avec raccordement par bornier débrochable à vis

Protection isolation 2 KV

Alimentation par bloc secteur séparé 12 ~ 48 VDC

Vitesse de transfert : 300 à 230.4 Kbps Convertisseur en boitier métallique



Références

CONVERTISSEUR USB - CAN (ECOSTAR) - IPEH 002021	023040108A
CONVERTISSEUR USB - RS232/RS485 -1 PORT ISOLE	023042014
CONVERTISSEUR USB - RS232/RS485 - 2 PORTS ISOLES	023042017
CONVERTISSEUR USB - RS232/RS485 - 4 PORTS ISOLES	023042018

Fiche technique / Plans

Logiciel WINSTAR

Descriptif produit

Le logiciel Winstar est un Progiciel métier pour la gestion du pesage sur pont-bascule. Ce logiciel complet peut gérer jusqu'à 4 ponts-bascules.

Plusieurs modules additionnels permettent de faire évoluer les besoins (contrôle d'accès, facturation, gestion radioactivité, multi postes...).

Logiciel simple, convivial et facile d'utilisation sous environnement Windows®.

L'affichage du poids est permanent, les principales fonctions «pesage» sont directement accessibles depuis une seule et même fenêtre.

Caractéristiques générales programme :

- Les données sont stockées dans une base de données ACCESS® (ou SQL Server en option)
- La communication avec l'équipement de pesage se fait au travers des principaux ports de communication existants (USB, série, Ethernet, Radio...).
- De nombreux protocoles (Arpege Master K ou autres constructeurs) sont gérés
- Plusieurs langues d'utilisation sont disponibles et un éditeur de langue permet d'intégrer d'autres langues (langues latines uniquement).
- Multi sociétés en standard
- Utilitaire de gestion de la base de données intégré (emplacement, export, compression, sauvegarde).

Plusieurs modes de fonctionnement :

- Pesage automatique avec bornes de pesage et badges
- Pesage semi-automatique avec saisie d'informations complémentaires à la borne par le chauffeur
- Pesage manuel avec saisie d'informations par un opérateur.

Indicateur de pesage connecté en liaison série, Ethernet ou USB (protocole AMK uniquement) Ce logiciel s'appuie sur le système d'exploitation Windows®, les périphériques d'impression gérés sont ceux installés sur l'ordinateur.

De nombreux protocoles de dialogue ont été intégrés ou peuvent être intégrés sur demande (nous consulter).

WINSTAR se décline en plusieurs versions (V0 à V4P) en fonction de la configuration demandée et propose également plusieurs modules complémentaires :

WINSTAR BORNE VIGILE IDÉ 400 AUTONOME

Cette version permet de télécharger les données des fichiers de la borne IDé 400 autonome

- Transmission à la borne des fichiers : badge, produit, client, transporteur
- Récupération des fichiers des pesées

Fonctions du logiciel:

- Totalisations paramétrables avec prévisualisation à l'écran
- Export paramétrable des fichiers au format Excel®, texte...

Références

LOGICIEL WINSTAR VO-TEL (BORNE IDE 400 AUTONOME)

021010418



Fiche technique / Plans



Logiciel WINSTAR - suite

WINSTAR V0 Gestion

Particularités de la version V0 Gestion :

- Utilisation de 9 fichiers paramétrables (client, produit...)
- Gestion des chantiers
- Utilisation de 4 données simples
- Facturation au comptant
- Totalisations paramétrables avec prévisualisation à l'écran
- Export paramétrable des fichiers au format Excel®, texte...
- Enregistrement des évènements

Références

LOGICIEL WINSTAR GESTION (1 X PONT-BASCULE SANS BORNE)

021010417

WINSTAR VO

Connexion à un seul pont

Cette version reprend l'ensemble des fonctionnalités de la version gestion (ci-dessus) Gestion du pesage manuel

Références

LOGICIEL WINSTAR VO (1 X PONT-BASCULE SANS BORNE)

021010412

► WINSTAR V1P

Connexion à un seul pont et jusqu'à 2 bornes

Cette version reprend l'ensemble des fonctionnalités de la version VO (ci-dessus)

- Gestion du pesage automatique à la borne
- Gestion des utilisateurs
- Gestion multi-sociétés
- Gestion des bennes

Références

LOGICIEL WINSTAR V1P (1 X PONT-BASCULE + 1 OU 2 BORNES)

021010413

► WINSTAR V2P

Connexion jusqu'à 2 ponts et 4 bornes

Cette version reprend l'ensemble des fonctionnalités de la version V1P

Références

LOGICIEL WINSTAR V2P (2 X PONTS-BASCULES + 1 A 4 BORNES)

021010414

► WINSTAR V4P

Connexion jusqu'à 4 ponts et 8 bornes

Cette version reprend l'ensemble des fonctionnalités de la version V1P

Références

LOGICIEL WINSTAR V4P (4 X PONTS-BASCULES + 1 A 8 BORNES)

021010419











Logiciel WINSTAR - suite

► MODULE Gestion Radioactivité

Traçabilité de la radioactivité intégrée dans le logicle WINSTAR, et enregistrment de la mesure associée à l'immatriculation du véhicule.

Connexion standard aux portiques de la marque Saphymo ou Berthold (connexion possible autres marques, nous consulter)



Références

OPTION LOGICIEL WINSTAR RADIOACTIVITE

021010405

► MODULE Gestion des accès, dépotage

Gestion jusqu'à 9 bornes d'accès et ou de dépotage 5 bornes : nécessite 1 port de communication 9 bornes : nécessite 2 ports de communication

Références

OPTION LOGICIEL WINSTAR ACCES / DEPOTAGE / PLANNING BADGE

021010406



► MODULE Facturation mensuelle

Facturation mensuelle par client de date à date

- Gestion d'une base de données tarifs avec prix unique par produit
- Gestion de la facturation des produits non pesés
- Possibilité d'ajouter des commentaires sur la facture
- Base de données SQL indispensable (option)



Références

OPTION LOGICIEL WINSTAR FACTURATION MENSUELLE

021010408

► MODULE Gestion de stock

Mise à jour du stock en fonction des entrées et sorties de matières pesées sur le pont.



OPTION LOGICIEL WINSTAR GESTION DE STOCK

021010409



Logiciel WINSTAR - suite

► MODULE Chargement vrac

Gestion du chargement lorsque le pont est sous silo avec prise en compte :

- de la consigne
- de la petite et grande vitesse
- de l'erreur de jetée

Références

MODULE WINSTAR CHARGEMENT VRAC

021010404

► MODULE Base de données SQL Server

Base de données Access© remplacée par l'utilisation du moteur de base de données SQL Server Express Edition®

Cette base de données permet d'obtenir une meilleure sécurité ainsi qu'un gain de performance Cette option est recommandée pour les applications comportant 2 postes ou plus



Références

OPTION LOGICIEL WINSTAR BASE DE DONNEES SQL

021010403

► MODULE Gestion Caméra

Enregistrement d'une photo lors de la pesée.

Cette photo est conservée dans la base de données et automatiquement rapprochée de la pesée correspondante.

Compatible avec des caméras de fourniture Master K (Nous consulter)



Références

OPTION LOGICIEL WINSTAR CAMERA

021010402

► MODULE Synchronisation Multi sites

Installé sur un ordinateur ou serveur, il permet de synchroniser tous les fichiers, ainsi que les pesées entre les sites et le siège de gestion centralisée.

Références

LOGICIEL WINSTAR V1P MULTIPOSTE	021010433
OPTION LOGICIEL WINSTAR SYNCHRO SITE MAITRE	021010443
OPTION LOGICIEL WINSTAR SYNCHRO SITE DISTANT	021010444

Logiciel WINAQP



Descriptif produit

Le logiciel WINAQP est un logiciel de gestion des pesées sur pont-bascule pour centrales d'enrobés.

Il dispose de 2 modules :

- Pesage : certifié AQP®- Gestion : évolutif

Application pesage:

- Gestion de 2 ponts
- Multi-activités
- Gestion des utilisateurs

Gestion de stock:

- Niveaux d'alerte
- Formulation
- Production à chaud (matières premières déduites du stock lors du chargement du véhicule du produit fini)
- Production pour stock (gestion du stock de l'enrobé à froid sur le parc)

Traçabilité:

- Totalisations
- Statistiques AQP®
- Export Excel

Indicateurs compatibles:

- IDé 150 (voir page 61)

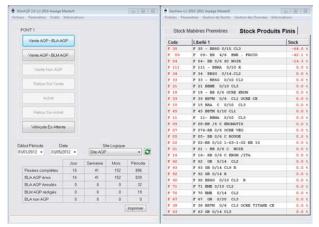
Accessoires

- Indicateur de pesage IDé 150
- Imprimante AQP®

Références

LOGICIEL WINAQP

021010416



Fiche technique / Plans

Doseview Monitor Logiciel de gestion des lignes de dosage

Descriptif produit

Le logiciel Doseview multi-lignes est un Progiciel métier pour la gestion et la supervisation de process de dosage. Ce logiciel peut gérer jusqu'à 16 indicateurs de dosage IDé 250 multi-produits.

Les modules supervision et traçabilité constituent une solution de pilotage et de gestion d'unités de fabrication (production) de mélanges de produits (formulation). Une formule peut être composée de 1 à 30 produits par indicateur IDÉ 250.

Le logiciel intègre:

Un écran de supervision qui permet de visualiser :

- les informations de la formule en cours de production
- le nombre de cycles à produire
- les bascules

Un écran de supervision de la traçabilité

Un menu pour visualiser le journal des doses avec édition:

- des bilans de production
- des détails de la production

Des fonctions de:

- totalisation

Un menu pour:

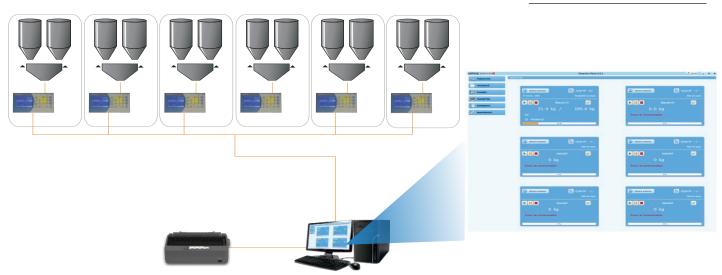
- le paramétrage du logiciel
- la protection des accès par utilisateur
- les outils de maintenance de l'application



Options:

Service de synchronisation de gestion Service de communication automate

Synoptique



Références

LOGICIEL DOSEVIEW MONO-PRODUIT MULTI-LIGNE	00000528
LOGICIEL DOSEVIEW MULTI-PRODUIT MULTI-LIGNE	00000529

LOGICIELS INFORMATIQUES

DoseView Optimo Logiciel d'optimisation de process de dosage

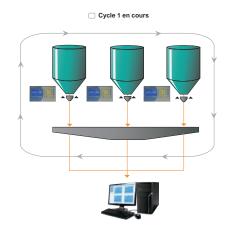
Descriptif produit

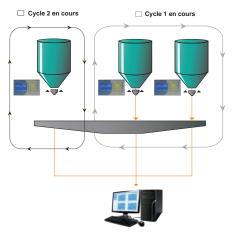
Le logiciel DoseView est un progiciel métier pour la gestion et la supervision de process de dosage. Ce logiciel peut gérer jusqu'à 6 indicateurs de dosage IDÉ 250 multi-produits dans une même ligne de fabrication.

Les modules supervision et traçabilité constituent une solution de pilotage et de gestion d'unités de fabrication (production) de mélanges de produits (formulation).

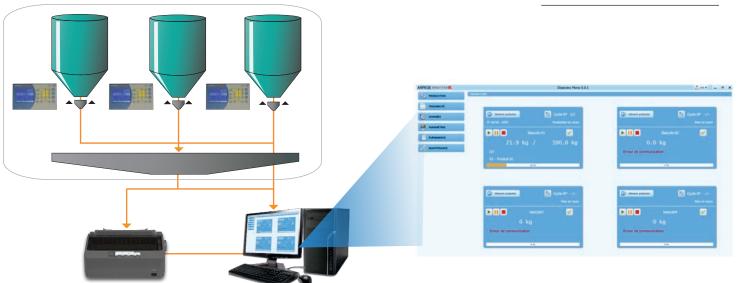
Cette version Optimo dispose des mêmes caractéristiques que la version Monitor mis à part que :

- Une formule peut être composée de 1 à 30 produits par indicateur IDé 250 (180 produits max)
 - Il intègre le mode désynchronisé





Synoptique



Références

OPTION LOGICIEL DOSEVIEW OPTIMO

00000531

Micro-transmetteurs





Indicateurs, logiciels

MICRO-TRANSMETTEURS DE PESAGE

Micro-transmetteur SAT MB - SAT PB

Descriptif produit

Transmetteurs de pesage analogiques

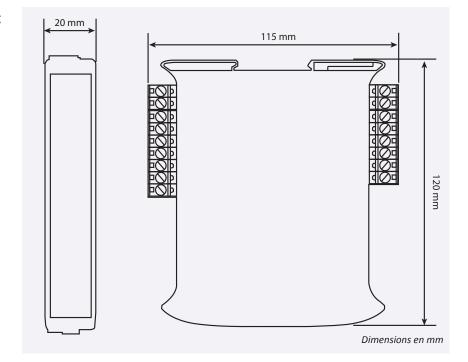
- Montage sur rail DIN
- Forme verticale permettant une économie d'espace
- Afficheur à LED 7 segments, 6 chiffres, 4 touches, 6 voyants
- Borniers débrochables
- Jusqu'à 8 capteurs de pesage de 350 Ω
- Réglage jusqu'à 5 points de référence de poids (linéarisation)

SAT MB:

- 1 sortie analogique opto-isolée (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10V, +/-10V, 0-5V ou +/-5V)
- 300 conversions par seconde
- Entrée capteurs à 6 fils
- 1 port série RS485 protocole Modbus ERIC
- 3 sorties TOR à relais
- 2 entrées TOR opto-isolées

SAT PB:

- 1 port série RS485 protocole Profibus DP esclave V0 port (12 Mbit/s) intégré
- 300 conversions par seconde
- Entrée capteurs à 6 fils
- 3 sorties TOR à relais
- 2 entrées TOR opto-isolées



Caractéristiques

Alimentation	12 - 24 VDC +/-10 %; 5 W
Alimentation capteurs	5 V continu / 120 mA - Maximum 8 capteurs de 350 Ω en parallèle
Résolution interne	999 999 échelons

Références

TRANSMETTEUR SAT MB	052100010
TRANSMETTEUR SAT PB	052100015

Fiche technique



MICRO-TRANSMETTEURS DE PESAGE

Micro-transmetteur CANDY



Descriptif produit

Le micro-transmetteur CANDY est une solution avantageuse et performante de mesure du poids dans les réseaux d'automatisation (surveillance de niveau, contrôle de poids, dosage ...)

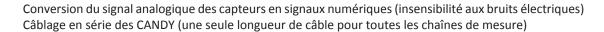
Il permet de raccorder directement 1 à 4 capteurs à jauge de contrainte (et au-delà, par regroupement des capteurs au travers de boîte(s) de raccordement).

Il assure la fonction boîte de raccordement des capteurs et transmetteur

Conversion rapide: jusqu'à 100 mesures par seconde

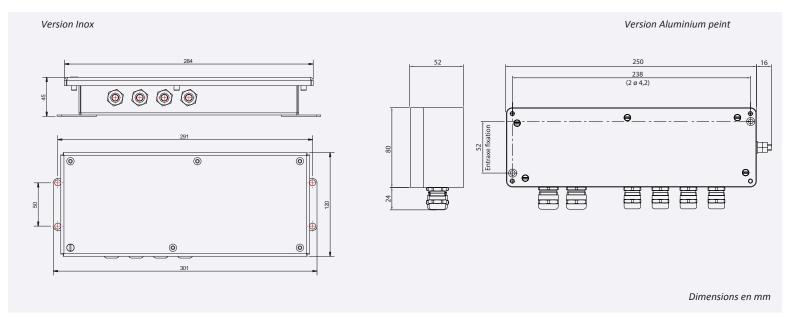


- aluminium peint : étanchéité IP65- boitier Inox : étanchéité IP69K



Caractéristiques

Consommation	de 40 mA à 100 mA (selon le nombre de capteurs)
Alimentation capteur	5 V signal carré
Impédance de charge mini	87,5 Ω
Homologation	Classe III 6 000 d / EN 45501
Colisage (cm)	34 L x 16,5 l x 9 H
Poids	1,4 kg



Références

CANDY- 4 CAPTEURS (NON-SI - NON ATEX)	052010054
CANDY- 4 CAPTEURS INOX (NON-SI - NON ATEX)	00000664

Fiche technique

INDICATEURS - TRANSMETTEURS

Indicateur - transmetteur IDé 500-l

Descriptif produit

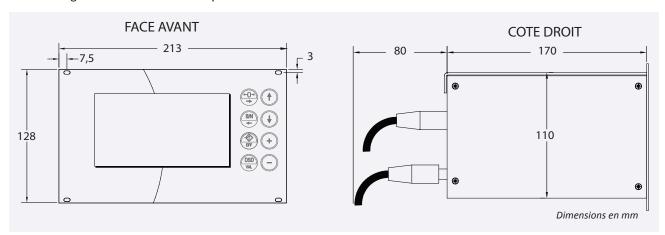
L'IDé 500-I équipé du logiciel INDUSTRIE a été conçu pour superviser de 1 à 12 voies de mesure numérisées par un transmetteur CANDY (applications de pesage multi-bascules pour les process industriels).

Il constitue une solution innovante et performante pour intégrer le critère «poids» dans les réseaux d'automatisation (surveillance de niveau, dosage, contrôle de poids, ...).

L'IDé 500-I fonctionne avec le transmetteur CANDY (convertisseur analogique/numérique pour capteurs analogiques à jauge de contrainte)

Interface opérateur simple et intuitive :

- Afficheur graphique LCD 240 x 128 pixels, rétro-éclairé, très bonne visibilité
- 4 touches métrologiques
- 4 touches applicatives
- Acquisition du poids de chaque transmetteur CANDY via le bus CAN.
- Chaque voie de mesure est équipée d'un transmetteur CANDY qui peut alimenter et numériser de 1 à 8 capteurs d'impédance de $400\,\Omega$ (selon configuration)
- L'ensemble des voies de mesure est affiché sur un grand afficheur LCD graphique offrant à l'opérateur une excellente ergonomie d'utilisation du système



Caractéristiques

Alimentation Secteur 230 VAC / Hz ou 60 Hz + terre < 5 Ω	
Options 12 VDC / 24 VDC	
Consommation 15 à 25 VA max en fonction de la configuration	
Poids du colis 3,6 kg	
Colisage (cm)	30,8 L x 28,2 l x 16,4 H

Accessoires

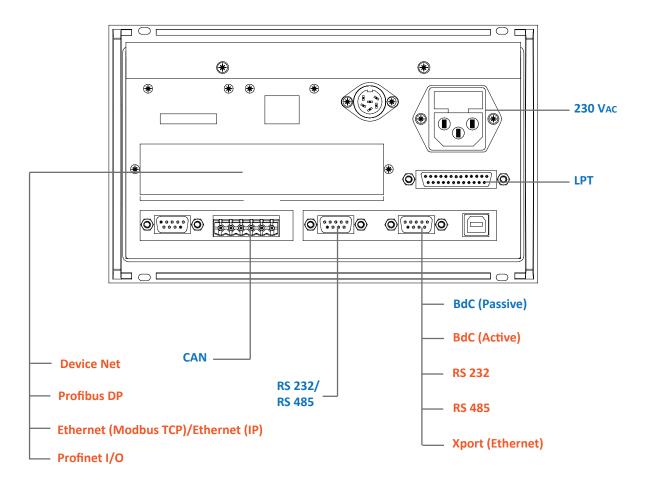




Fiche technique

INDICATEURS - TRANSMETTEURS

Indicateur - Transmetteur IDé 500-I - suite



En standard En option

Références

INDICATEUR IDE 500-I - CAPTEURS NUMERIQUES	050090050A
LOGICIEL IDE 500-I - INDUSTRIE	021020400

Options

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	
CARTE OPTION RS 232 - (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION COUPLEUR PROFIBUS - IDE	050110200
CARTE OPTION COUPLEUR DEVICE NET - IDE	050110220
CARTE OPTION COUPLEUR PROFINET I/O - IDE	050110330
CARTE OPTION ETHERNET / ETHERNET IP OU MODBUS TCP - IDE	050110340

CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR IDE	011010020
COFFRET DE TABLE POUR INDICATEUR IDE	011010011

Indicateur de pesage SOLID

PESAGE SIMPLE



Descriptif produit

L'indicateur SOLID constitue la solution de base de pesage simple pour balances, plateformes et pesage mobile.

Portée réglable de 3 kg à 5 000 kg.

Afficheur LCD (caractères hauteur 26 mm).

6 Touches de fonction

Boîtier ABS sur pied ou à fixer sur colonne (fourni avec pied de fixation de table/murale et fixation pour colonne)

Alimentation par 6 piles 1.5V (AA) (non fournies) ou par adaptateur secteur 220 V (livré avec l'indicateur)

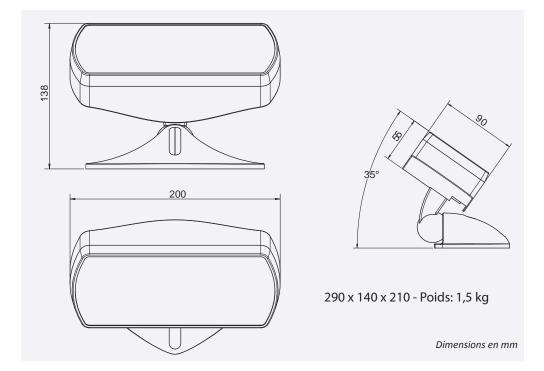
Sortie de série : RS232 pour connexion PC (protocole ERIC) ou imprimante

Etanchéité IP54.

Connexion jusqu'à 4 capteurs de 350 Ω .

Poids: 350 g.

Autonomie sur pile (de 200 à 500 h).



Caractéristiques

Alimentation standard	Secteur 230 VAC par adaptateur 9 à 12 VDC
Alimentation capteur standard	5 V continu / 87.5 Ω ou 4 capteurs de 350 Ω en parallèle
Consommation	90 mA
Température utilisation	-10 / + 40 °C
Précision maximale de pesage	10 000 échelons

Références Fiche technique

INDICATEUR SOLID 051700100 www.masterk.fr

Indicateur de pesage BATRIX





L'indicateur BATRIX constitue la solution de base de pesage simple pour bascules de comptoir, bascules industrielles et chaînes de mesure

Afficheur disponible en deux versions :

- Afficheur LED 7 segments Rouge haute luminosité (caractères hauteur 27 mm)
- Afficheur LCD 7 segments (caractères hauteur 27 mm)

Touche de fonction : A/C - Tare – Zéro.

Connexion par presse étoupe.

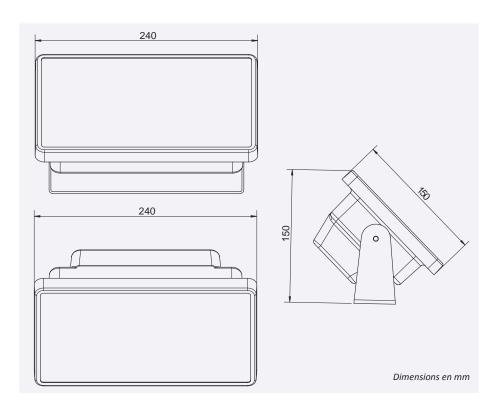
Boîtier inox IP67 à poser sur table ou fixation murale par étrier orientable.

Alimentation par batterie rechargeable intégrée, 6 VDC 4A/h. Autonomie 20 à 30 heures

Chargeur par bloc secteur fourni.

Connexion jusqu'à 4 capteurs.

Poids: 2,180 kg.



Caractéristiques

Alimentation	Batterie rechargeable intégrée: 6 VDC. Autonomie : 20 à 30 heures.
Chargeur	Bloc secteur fourni (230 VAC/ 12 VDC/ 500 mA)
Poids	2.180 kg
Vitesse mesure	40 mesures/sec. Résolution interne: 4 000 000 points
Alimentation capteur	5 VDC Ω

Références

INDICATEUR BATRIX LCD	027200001
INDICATEUR BATRIX LED ROUGE	027200011

Fiche technique

Indicateur de pesage MAGIC AERO



Descriptif produit

L'indicateur MAGIC AERO est un indicateur de pesage dédié au pesage des bagages des passagers lors de leur enregistrement à l'aéroport.

Il est constitué d'un boîtier comprenant deux afficheurs LED rouge (hauteur : 14,8 mm)

Caractéristiques programme :

- Coté client :

Un afficheur "POIDS / WEIGHT" de 4 chiffres,

Un afficheur "CUMUL / TOTAL" de 6 chiffres, et

Un afficheur "Nb PESEE / Nb WEIGHINGS" de 2 chiffres.

- Coté hotesse :

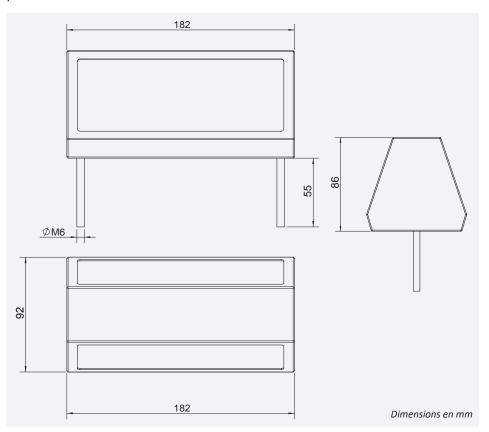
Un afficheur "POIDS / WEIGHT" de 4 chiffres,

Un afficheur "CUMUL / TOTAL" de 6 chiffres, et

Un afficheur "Nb PESEE / Nb WEIGHINGS" de 2 chiffres, et

Trois touches fonctions: RESET / 202/ E/R

1 sortie RS232 pour transmission des pesées Homologation CE 3 000 échelons



Caractéristiques

Alimentation standard	12 VDC par bloc secteur 220 VAC/12 VDC séparé
Alimentation capteur standard	5 V signal alternatif de 1 à 6 capteurs de 350 Ω
Consommation	3 VA
Poids de l'indicateur	1,1 kg

Références

INDICATEUR MAGIC ABS - AERO	051500010
BLOC SECTEUR ALIMENTATION MAGIC ABS	106030200

Fiche technique



Indicateur de pesage LOGIC 100/200

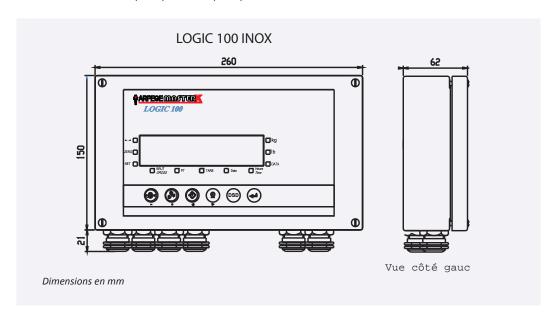
APPROVED M

Descriptif produit

L'indicateur LOGIC 100/200 est destiné aux applications balances, plateformes, trémies peseuses avec DSD pour liaison ordinateur ou application simple avec impression d'un ticket et carte Entrée/Sortie (selon applications pages suivantes)

- Homologué CE 5 000 échelons en classe III
- Alimentation jusqu'à 6 capteurs analogiques de 350 Ω
- Sensibilité 1µV
- Affic 6 digits LED rouge, hauteur 20 mm
- 1 sortie RS232 et 1 sortie RS485
- Alimentation 12 VDC par bloc secteur séparé (ABS) inclu
- Alimentation 230 VAC intégrée (Inox)
- Montage : sur table, encastré en armoire (version ABS uniquement), fixation murale ou sur colonne

Existe en version ABS (IP54) ou Inox (IP65)



Accessoires



Support ABS



Fixation murale inox (LOGIC ABS/INOX)



Fixation pour encastrement en face avant armoire (LOGIC ABS)



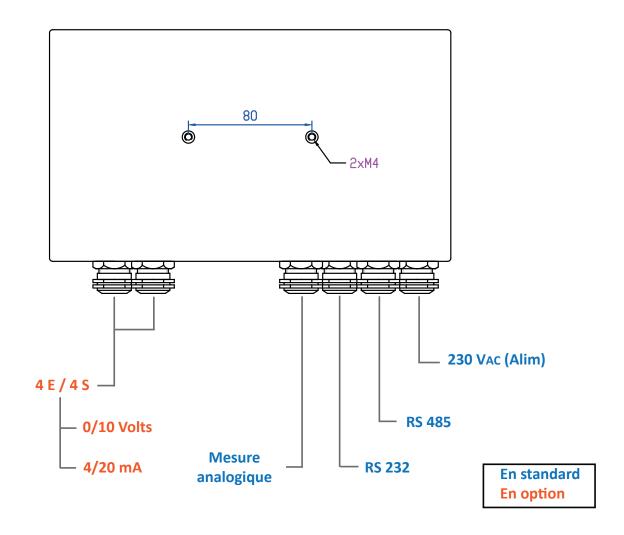
Support colonne inox (1m avec équerre) (LOGIC ABS/INOX)



Support de table pour LOGIC INOX

Fiche technique

Indicateur de pesage LOGIC 100/200 - suite



Références

Options

CARTE OPTION 4E/4S - LOGIC INOX	053110105
CARTE OPTION 4E/4S + 0-10V - LOGIC INOX	053110115
CARTE OPTION 4E/4S + 4-20MA - LOGIC INOX	053110125

PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR LOGIC / HARMONY INOX	125125222
CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR LOGIC ABS	125230270A
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT INOX H.1M POUR INDICATEUR MAGIC	560020400
PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR MAGIC / LOGIC ABS	125120560A

Logiciel LOGIC 100/200 Industrie



Descriptif produit

L'indicateur LOGIC 100/200 avec son logiciel industrie est destiné aux applications balances, plateformes, trémies peseuses. Un fichier DSD permet de réaliser des pesées homologuées en liaison PC. Il permet aussi d'éditer des pesées autonomes avec impression d'un ticket.

- Homologué CE 5 000 échelons en classe III
- Alimentation jusqu'à 6 capteurs analogiques de 350 Ω
- Sensibilité 1µV

Caractéristiques programme :

2 modes d'utilisation:

- Pesage avec impression de ticket : entête ticket, fin ticket, n° pesée, poids BTN ou net, date et heure (ticket B/T/N ou ticket liste)
- Avec liaison ordinateur et DSD (14 000 pesées)

Option carte E/S permettant de gérer 3 seuils et de recevoir des commandes impression / mise à zéro, tarage et effacement de tare.

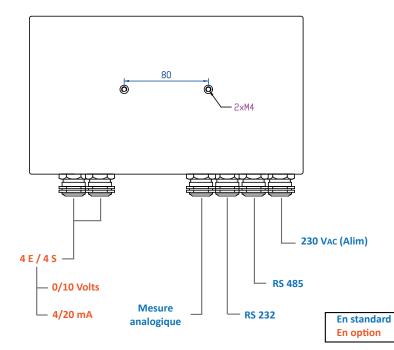
Synoptique

LOGICIEL

Fiche technique

www.masterk.fr





Références

INDICATEUR LOGIC 100 - ABS	053010100
LOGICIEL LOGIC 100/200 - INDUSTRIE	021030400
INDICATEUR LOGIC 100 - INOX (IP65)	053010150
LOGICIEL LOGIC 100/200 - INDUSTRIE	021030400

Options

CARTE OPTION 4E/4S - LOGIC- ABS	053110100
CARTE OPTION 4E/4S + 0-10V - LOGIC ABS	053110110
CARTE OPTION 4E/4S + 4-20MA - LOGIC ABS	053110120
CARTE OPTION 4E/4S - LOGIC INOX	053110105
CARTE OPTION 4E/4S + 0-10V - LOGIC INOX	053110115
CARTE OPTION 4E/4S + 4-20MA - LOGIC INOX	053110125

PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR LOGIC / HARMONY INOX	125125222
CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR LOGIC ABS	125230270A
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT INOX H.1M POUR INDICATEUR MAGIC	560020400
PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR MAGIC / LOGIC ABS	125120560A

Logiciel LOGIC 200 Bascule

Descriptif produit

L'indicateur LOGIC 200 équipé du logiciel Bascule est destiné aux applications plateformes ou bascules.

Caractéristiques programme :

Il offre deux modes de fonctionnement :

- Pesée simple (Brut/Tare/Net)
- Pesage de lot
- 2 références numériques de 6 chiffres
- Totalisation référence 1, 2 de date à date
- Totalisation des poids
- Tickets paramétrables
- Fichier DSD: 14 000 pesées

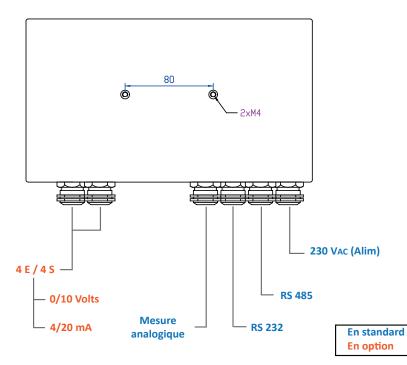


Synoptique



Fiche technique

www.masterk.fr



Références

INDICATEUR LOGIC 200 - ABS	053010200
LOGICIEL LOGIC 100/200 - BASCULE	021030401
INDICATEUR LOGIC 100 - INOX (IP65)	053010150
LOGICIEL LOGIC 100/200 - BASCULE	021030401

Options

CARTE OPTION 4E/4S - LOGIC- ABS	053110100
CARTE OPTION 4E/4S + 0-10V - LOGIC ABS	053110110
CARTE OPTION 4E/4S + 4-20MA - LOGIC ABS	053110120
PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR MAGIC / LOGIC ABS	125120560A

Logiciel LOGIC 200 Dosage Mono Produit



Descriptif produit

L'indicateur LOGIC 200 équipé du logiciel Dosage Mono Produit a été étudié pour répondre aux applications de conditionnement sur peseuses ensacheuses.

Il dispose simultanément de la puissance de calcul d'un micro-processeur très performant et de la rapidité d'exécution d'un comparateur analogique.

Avec ses entrées et sorties, il est capable de gérer un cycle complet d'ensachage ou d'enfûtage sans l'aide d'aucun automatisme extérieur.

Sa carte 4/20 mA ou 0/10 Volts permet une recopie du poids (Brut ou Net).



Synoptique

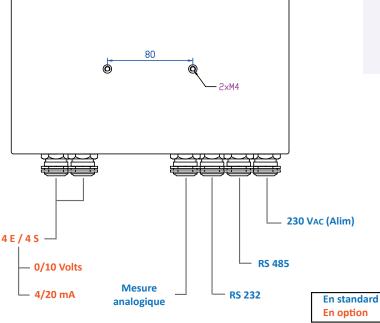
LOGICIE

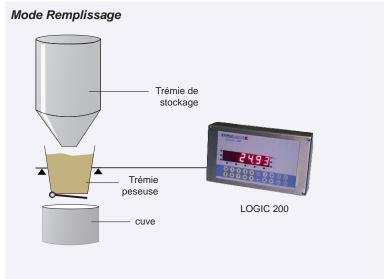
DSD: 14 000 pesées

2 références numériques (6 chiffres)

Fiche technique

www.masterk.fr





Références

INDICATEUR LOGIC 200 - ABS	053010200
LOGICIEL LOGIC 200 - DOSAGE MONO PRODUIT	021030402
INDICATEUR LOGIC 200 - INOX (IP65)	053010250
LOGICIEL LOGIC 200 - DOSAGE MONO PRODUIT	021030402

Options

CARTE OPTION 4E/4S - LOGIC- ABS	053110100
CARTE OPTION 4E/4S + 0-10V - LOGIC ABS	053110110
CARTE OPTION 4E/4S + 4-20MA - LOGIC ABS	053110120
CARTE OPTION 4E/4S - LOGIC INOX	053110105
CARTE OPTION 4E/4S + 0-10V - LOGIC INOX	053110115
CARTE OPTION 4E/4S + 4-20MA - LOGIC INOX	053110125

PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR LOGIC / HARMONY INOX	125125222
CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR LOGIC ABS	125230270A
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT INOX H.1M POUR INDICATEUR MAGIC	560020400
PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR MAGIC / LOGIC ABS	125120560A

Indicateur de pesage HARMONY

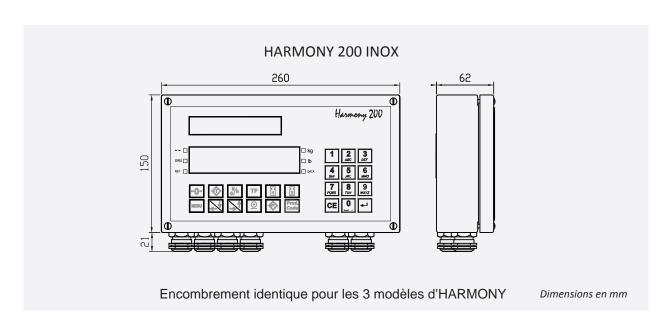


Descriptif produit

L'indicateur HARMONY 200/250/300 est destiné aux applications plateformes, pont-bascule ou système de pesage.

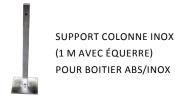
- Affichage 6 digits LED rouge, hauteur 20 mm
- 24 touches de fonction
- 2 liaisons série : 1 RS232 et 1 RS485
- 1 port parallèle LPT (ABS uniquement)
- Alimentation jusqu'à 6 capteurs analogiques de 350 Ω
- Sensibilité 1 μV sous 5 VAC
- Alimentation 12 VDC par bloc secteur séparé (ABS)
- Alimentation 230 VAC intégrée (Inox)
- Homologué CE 5 000 échelons en classe III

Montage: sur table, fixation murale ou montage sur colonne Disponible en version ABS (IP54) et Inox (IP65)



Accessoires



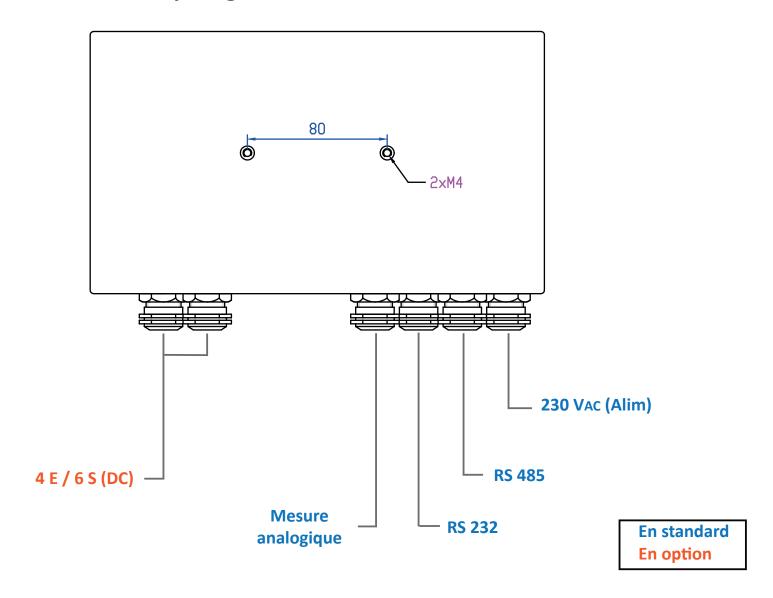




Fiche technique



Indicateur de pesage HARMONY - suite



Références

Option

CARTE OPTION 4E/6S (RELAIS DC) - HARMONY	053120150
Accessoires	
PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR LOGIC / HARMONY INOX	125125222
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT INOX H.1M POUR INDICATEUR MAGIC	560020400

Logiciel HARMONY 200 Bascule





Descriptif produit

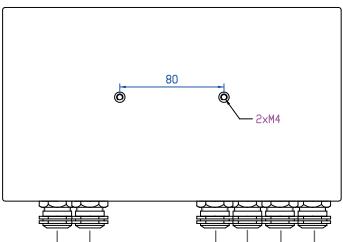
L'indicateur HARMONY 200 équipé du logiciel Bascule/ Pesage de lot a été conçu pour offrir deux modes de fonctionnement :

- Un mode pesage de lot
- Un mode pesée simple (Brut/ Tare/Net) destiné à des applications de pesage sur bascule
- 5 fichiers (code 6 chiffres numériques + descriptif 16 caractères)
- 3 références numériques de 6 chiffres
- 3 références alphanumériques de 16 caractères
- Totalisation simple fichier 1/2/3
- Totalisation des poids, totalisation croisée
- Fichier DSD: 14 000 pesées



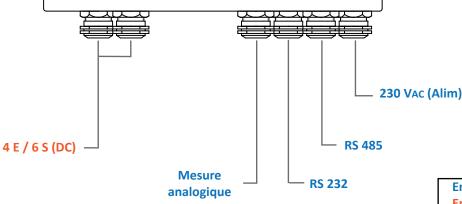
Synoptique





Références

INDICATEUR HARMONY 200 - ABS	053020100
LOGICIEL HARMONY 200 - BASCULE	021030304
INDICATEUR HARMONY 200 - INOX (IP65)	053020150
LOGICIEL HARMONY 200 - BASCULE	021030304



En standard En option

Option

CARTE OPTION 4E/6S (RELAIS DC) - HARMONY 053120150

Accessoires

PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR LOGIC / HARMONY INOX	125125222
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT INOX H.1M POUR INDICATEUR MAGIC	560020400

Fiche technique

Logiciel HARMONY 250 Comptage

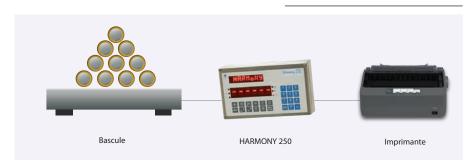
Descriptif produit

L'indicateur HARMONY 250 est destiné au comptage de pièces sur balances et plateformes.

- 2 fichiers: fichier produit et fichier emplacement
- Possibilité de coupler un second indicateur Harmony pour réaliser un groupe de comptage avec 2 balances
- Possibilité de saisir le nombre de pièces échantillons avec mémorisation du poids de l'échantillon et calcul du poids moyen d'une pièce
- Possibilité de mémoriser un fichier de pièces avec poids échantillon connu ou calculé
- Fichier DSD: 14 000 pesées
- Totalisation simple ou croisée
- Edition d'étiquettes code à barres ou de tickets (ticket de pesée et de comptage paramétrable).

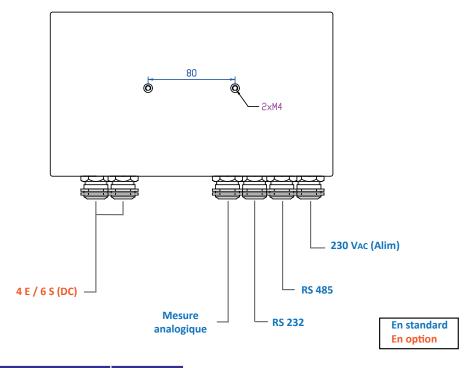
Synoptique

LOGICIE



Références

INDICATEUR HARMONY 250 ABS	053020200
LOGICIEL HARMONY 250 COMPTAGE	021030303
INDICATEUR HARMONY 250 INOX (IP65)	053020250
LOGICIEL HARMONY 250 COMPTAGE	021030303



Option

CARTE OPTION 4E/6S (RELAIS DC) - HARMONY 053120150

Accessoires

PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR LOGIC / HARMONY INOX	125125222
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT INOX H.1M POUR INDICATEUR MAGIC	560020400

Fiche technique

Indicateur de pesage HARMONY 300 Seuil/ Comparateur de poids

Descriptif produit

L'indicateur HARMONY 300 équipé du logiciel Seuil/ Comparateur de poids est destiné aux applications suivantes :

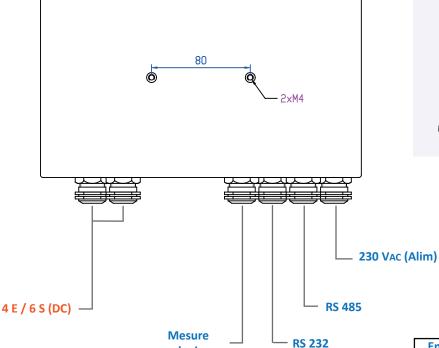
- Contrôle de poids
- Contrôle de niveau sur des cuves ou des trémies avec 3 seuils de poids
- Détection et mémorisation d'une valeur crête
- 2 données simples de 6 chiffres et 15 caractères
- Totalisations des poids nets par données simples.
- Touches spécialisées pour une modification aisée des valeurs de seuils ou de poids préprogrammés
- Fichier DSD : 14 000 pesées

Synoptique

LOGICIEL

Fiche technique

www.masterk.fr





Références

HARMONY 300 SEUIL (ABS)	HAR300-ABS-SEU
HARMONY 300 SEUIL (INOX)	HAR300-INO-SEU

analogique

Option

CARTE OPTION 4E/6S (RELAIS DC) - HARMONY 053120150

En standard

En option

PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR LOGIC / HARMONY INOX	125125222
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT INOX H.1M POUR INDICATEUR MAGIC	560020400

Logiciel HARMONY 300 Dosage Mono Produit

Descriptif produit

L'indicateur HARMONY 300 Dosage Mono Produit a été conçu pour répondre aux applications de remplissage automatique de sacs / fûts / big-bag tels que :

- L'ensachage
- L'enfûtage

Mode de fonctionnement :

- Dosage à 1 ou 2 vitesses
- Contrôle de tolérance
- Correction automatique de l'erreur de jetée
- Contrôle du débit de l'écoulement en dosage et vidange
- Totalisation simple ou croisée

Le programme comprend :

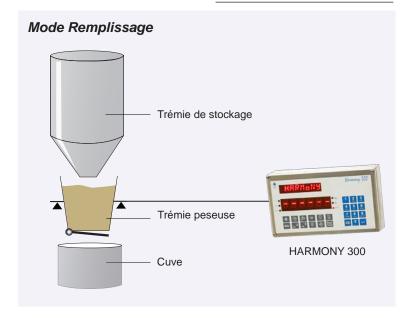
- 1 fichier de 99 enregistrements avec :
 - Code produit
 - Nom de produit
 - Consigne de dosage
 - Petite vitesse
 - Erreur de jetée
 - Tolérance -
 - Tolérance +
- Fichier DSD: 14 000 pesées
- Un champs de référence «BATCH CODE»

Bloc alimentation 240 VAC / 12 VDC livré (pour ABS)

Alimentation secteur 220 V incluse, cordon secteur par presse

étoupe (pour version Inox)

Synoptique



Fiche technique

www.masterk.fr

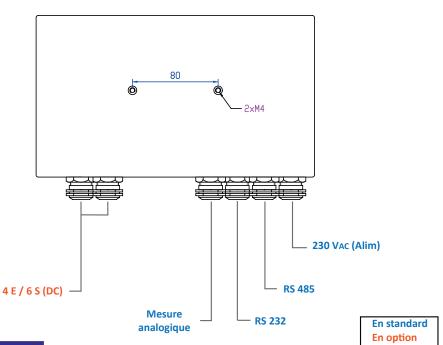
Références

HARMONY 300 DOSAGE MONO PRODUIT (ABS)	HAR300-ABS-MON
HARMONY 300 DOSAGE MONO PRODUIT (INOX)	HAR300-INO-MON

Option

CARTE OPTION 4E/6S (RELAIS DC) - HARMONY 053120150

PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR LOGIC / HARMONY INOX	125125222
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT INOX H.1M POUR INDICATEUR MAGIC	560020400



Logiciel HARMONY 300 Dosage Multi Produits

Descriptif produit

L'indicateur HARMONY 300 Dosage Multi Produits permet de gérer le mélange de plusieurs produits :

- En manuel à partir d'une formule
- En automatique (activation d'entrée ou heure programmée)

Fonctionnement:

- Dosage à 1 vitesse de 1 à 4 produits en automatique ou de 1 à 6 produits en automatique (à heures programmées)
- Contrôle de tolérance
- Contrôle du débit en dosage et en vidange
- Correction automatique des erreurs de jetée
- Vidange intermédiaire à l'intérieur d'une formule
- Choix du dosage auto/manu pour chaque produit
- Suspension automatique à l'intérieur d'une formule (pour analyse par exemple)
- Totalisation simple ou croisée
- Départ cycle programmable sur une heure précise.

Le programme comprend :

- 1 fichier Formules de 20 enregistrements avec pour chaque produit :
 - Code formule
 - Nom de formule
 - Code produit de la formule
 - Valeur de la consigne produit
 - Valeur de l'erreur de jetée du produit
 - Valeur de la tolérance du produit
 - Code de commande du produit
 - 1 à 9 produits maximum
- 1 fichier Produit de 99 enregistrements avec :
 - Code produit
 - Nom de produit
- 1 fichier DSD (fichier FIFO) de 14 000 enregistrements

Références

HARMONY 300 DOSAGE MULTI PRODUITS (ABS)	HAR300-ABS-MUL
HARMONY 300 DOSAGE MULTI PRODUITS (INOX)	HAR300-INO-MUL

Option

CARTE OPTION 4E/6S (RELAIS DC) - HARMONY	053120150	

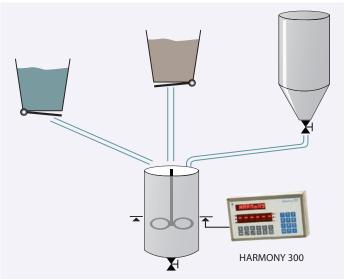
Accessoires

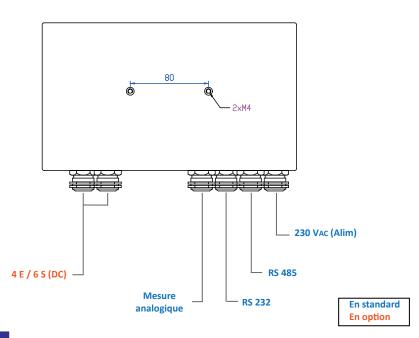
PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR LOGIC / HARMONY INOX	125125222
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT INOX H.1M POUR INDICATEUR MAGIC	560020400





Synoptique





Indicateur de pesage Magic



Descriptif produit

Indicateur de pesage industriel compact, il répond à une majorité de besoins en milieu industriel.

Son logiciel et ses multiples protocoles permettent de réaliser des liaisons de communication avec les automates ou les ordinateurs.

Compatible avec tous les capteurs analogiques (ou numériques Arpège Master K)

Précision maximale de pesage : 5 000 échelons selon norme EN 45 501 / OIML R76 / classe III

Le MAGIC se décline en version Inox (IP 65) et en version ABS (IP 41)

Afficheur LED ROUGE sur 6 digits + signe « - »

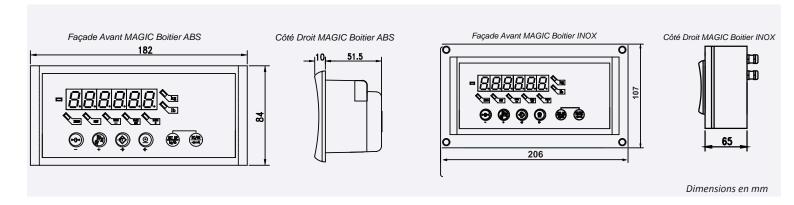
7 voyants à LED

Clavier intégré avec 6 touches

Montage : sur table, encastré en armoire (ABS uniquement), ou fixation murale







Caractéristiques générales

Alimentation version ABS	12 VDC /bloc secteur 230 VAC externe (24 VDC en option)
Alimentation version Inox	230 Vac (cordon secteur)
Alimentation capteur analogique	5 V signal alternatif
Impédance de charge mini.	58 Ω
Poids de l'indicateur	1,2 kg (Inox) / 0,400 kg (ABS)
Colisage (Lxlxp) en cm	27,6 x 16,8 x 17,8 (Inox) / 22,4 x 17 x 10 (ABS)
Poids du colis	1,6 kg (Inox) / 0,500 kg (ABS)

Accessoires/Options



SUPPORT DE TABLE POUR MAGIC ABS



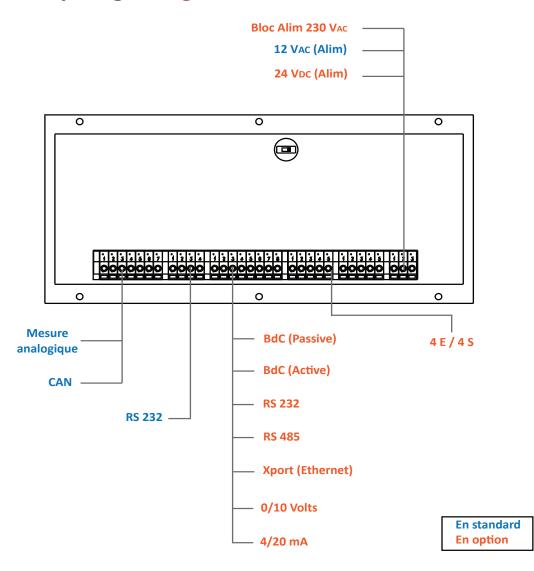
SUPPORT MURAL POUR MAGIC ABS



SUPPORT MURAL POUR MAGIC INOX

Fiche technique

Indicateur de pesage Magic - suite



Références

INDICATEUR MAGIC 01 - CAPTEURS ANALOGIQUES/NUMERIQUES	051010010C
INDICATEUR MAGIC 02 - CAPTEURS ANALOGIQUES/NUMERIQUES	051010110C
INDICATEUR MAGIC 01 INOX (IP65)-CAPTEURS ANALOGIQUES/NUMERIQUES	051110010
INDICATEUR MAGIC 02 INOX (IP65)-CAPTEURS ANALOGIQUES/NUMERIQUES	051110110
Options	
BLOC SECTEUR ALIMENTATION MAGIC ABS	106030200
CARTE OPTION RS232	050110020
CARTE OPTION RS485	050110030
CARTE OPTION BOUCLE DE COURANT PASSIVE	00000597
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE INOX - MAGIC ABS/INOX	00000246
Accessoires	
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
PIED SUPPORT ARTICULE POUR INDICATEUR MAGIC ABS	125240100
PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR MAGIC / LOGIC ABS	125120560A

Indicateur de pesage IDé 150/250



Descriptif produit

Indicateur de pesage industriel multifonctions

Cet indicateur dispose d'une gamme de logiciels métier répondant à une majorité de process de pesage (voir applications pages suivantes)

Compatible avec tous les capteurs de pesage analogiques à jauge de contrainte, optimisé pour les capteurs numériques Arpège Master K.

6 000 divisions selon norme EN 45 501 / Classe III

Convertisseur analogique numérique 24 bits, 16 millions de points Vitesse de mesure élevée : 40 à 990 mesures traitées par seconde

Afficheur graphique LCD 320 x 240 pixels

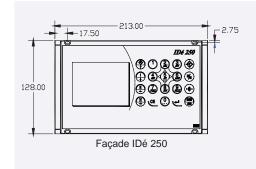
Ecran dimensions 78 x 60 mm Deux configurations de clavier :

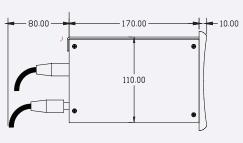
- IDé 150 : clavier 9 touches
 - IDé 250 : clavier 20 touches
 Capacité mémoire 4 Mo (100 000 données)

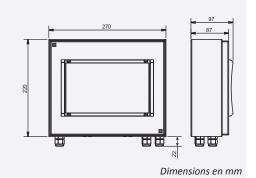
L'IDé 150/250 est disponible en version Inox IP65 (certaines options ne sont pas disponibles

dans cette finition)









Caractéristiques générales

Alimentation	Secteur 230 VAC (-15/+10 %)
Alimentation capteur analogique	7,5 V signal carré alternatif
Impédance de charge mini.	45 Ω soit 8 capteurs de 350 Ω en parallèle
Poids de l'indicateur	2,8 kg
Colisage en cm	30,8 x 28,2 x 16,4
Poids du colis	3,6 kg

Accessoires / Options



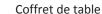








Cadre d'encastrement



Tiroir rack

Coffret 3 U 19 pouces

Fixation murale Inox pour IDé Inox

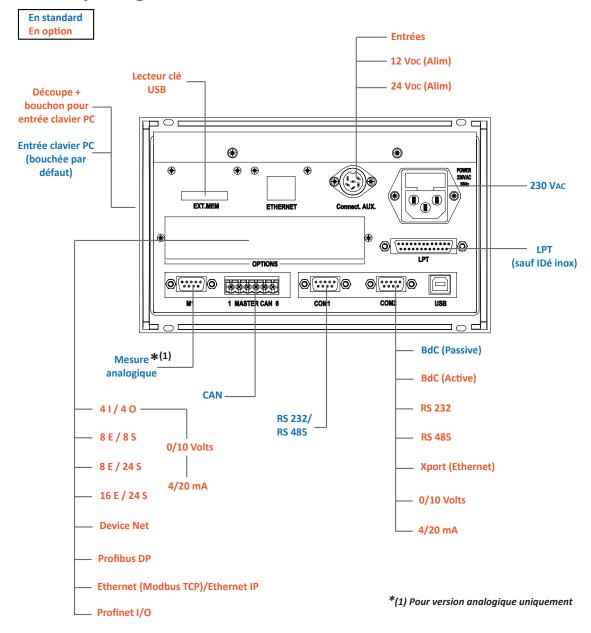
Clavier PC pour la saisie alphanumérique



Pied support colonne INOX

Fiche technique

Indicateur de pesage IDé 150/250 - suite



Références

Options

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232 (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
CARTE OPTION 8E/8S - IDE	050110180
CARTE OPTION 8E/24S - IDE	050110130
CARTE 16E/24S COMPATIBLE IDM PEP - IDE	050110080
ALIMENTATION 24 VDC - OPTION IDE	050110040
ALIMENTATION 12 VDC - OPTION IDE	050110045
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310
FICHE DIN POUR ENTREE IMPULSIONS - IDE	120030080
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000

Accessoires

CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR IDE	011010020
COFFRET DE TABLE POUR INDICATEUR IDE	011010011
TIROIR RACK 3U 19" POUR 1 OU 2 IDE - 1 CACHE FOURNI	011040010A
COFFRET 3U / 19 POUCES POUR INDICATEUR IDE	011020020
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
OPTION CLAVIER PC IDE 150 - IDE 250	00001432

Options

OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION COUPLEUR PROFIBUS - IDE	050110200
CARTE OPTION COUPLEUR DEVICE NET - IDE	050110220
CARTE OPTION COUPLEUR PROFINET I/O - IDE	050110330
CARTE OPTION ETHERNET / ETHERNET IP OU MODBUS TCP - IDE	050110340

Logiciel IDé 150/250 Industrie

Descriptif produit

Le logiciel IDé 150/250 Industrie répond aux applications de pesage pour les process industriels. Son fichier DSD homologué répond aux obligations de la métrologie légale (100 000 enregistrements). Il pilote une carte relais pour gérer en toute autonomie les alarmes (débordement de cuve par exemple...)

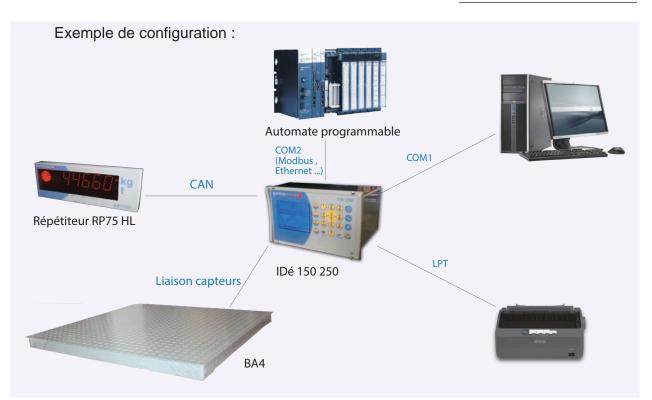
Ces nombreuses options de communication (Bus de Terrain, sortie analogique...) permettent de réaliser des automatismes de pesage en temps réel.

Caractéristiques programme :

- 4 seuils selon modes (protocole de com, poids brut, poids net, poids tare, entrée prise en compte)
- Fonctions dédiées des entrées :
 - E1 => demande d'impression
 - E2 => demande de mise à zéro
 - E3 => demande d'effacement de la tare
 - E4 => demande de tarage (tare semi-automatique)
- 2 modes de filtrage de la mesure de la pesée : filtrage auto-adaptatif ou filtrage permanent
- Tickets de pesage entièrement paramétrables
- Transfert et sauvegarde des données vers et depuis une clé USB ou PC

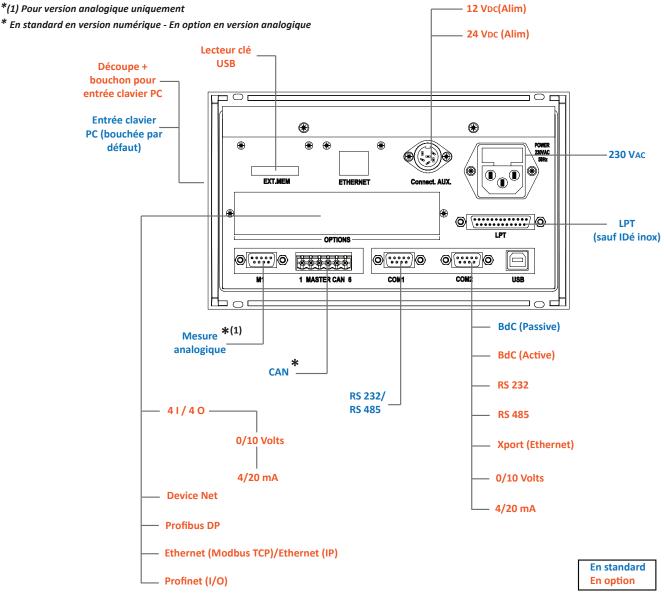
Synoptique

LOGICIEL



Fiche technique

Logiciel IDé 150/250 Industrie - suite



Références

INDICATEUR IDE 150 - CAPTEURS ANALOGIQUES	050020400
INDICATEUR IDE 150 - CAPTEURS NUMERIQUES	050020450
INDICATEUR IDE 250 - CAPTEURS ANALOGIQUES	050020300
INDICATEUR IDE 250 - CAPTEURS NUMERIQUES	050020350
INDICATEUR IDE 250 - INOX IP65 - CAPTEURS ANALOGIQUES	050020310
INDICATEUR IDE 150 - INOX IP65 - CAPTEURS ANALOGIQUES	050020410
LOGICIEL IDE 150/250 - INDUSTRIE	021020015

Options

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232 (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
ALIMENTATION 24 VDC - OPTION IDE	050110040

Accessoires

CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR IDE	011010020
COFFRET DE TABLE POUR INDICATEUR IDE	011010011
TIROIR RACK 3U 19" POUR 1 OU 2 IDE - 1 CACHE FOURNI	011040010A
COFFRET 3U / 19 POUCES POUR INDICATEUR IDE	011020020
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
OPTION CLAVIER PC IDE 150 - IDE 250	00001432

Options

ALIMENTATION 12 VDC - OPTION IDE	050110045
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION COUPLEUR PROFIBUS - IDE	050110200
CARTE OPTION COUPLEUR DEVICE NET - IDE	050110220
CARTE OPTION COUPLEUR PROFINET I/O - IDE	050110330
CARTE OPTION ETHERNET / ETHERNET IP OU MODBUS TCP - IDE	050110340
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310
FICHE DIN POUR ENTREE IMPULSIONS - IDE	120030080
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000

Logiciel IDé 250 Dosage mono produit

Descriptif produit

Le logiciel IDÉ 250 Dosage mono produit est une solution avantageuse et performante pour moderniser ou concevoir des stations de remplissage de produits en vrac (doseuses, ensacheuses) ou liquides (enfuteuses, embouteilleuses...).

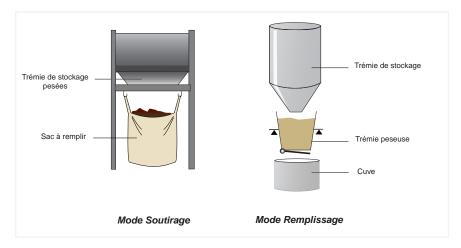
Caractéristiques programme :

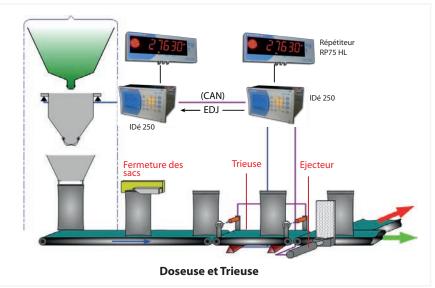
- Gestion automatique de cycle de dosage:
 - Débits Grande Vitesse
 - Débits Petite Vitesse
 - Correction de l'Erreur de Jetée
- Fichiers :
 - Fichier Produit (999 produits maximum avec paramètres de dosage par produit)
 - Fichier DSD (comprenant le fichier cycles (43 000 derniers cycles de dosage mémorisés) le Journal des doses (38 000 dernières doses)
- Totalisations : édition et impression des tickets (Journal des pesées et fichier produit)
- Transfert et sauvegarde des données vers et depuis une clé USB ou PC

Cet indicateur peut être associé à une trieuse IDé 250.



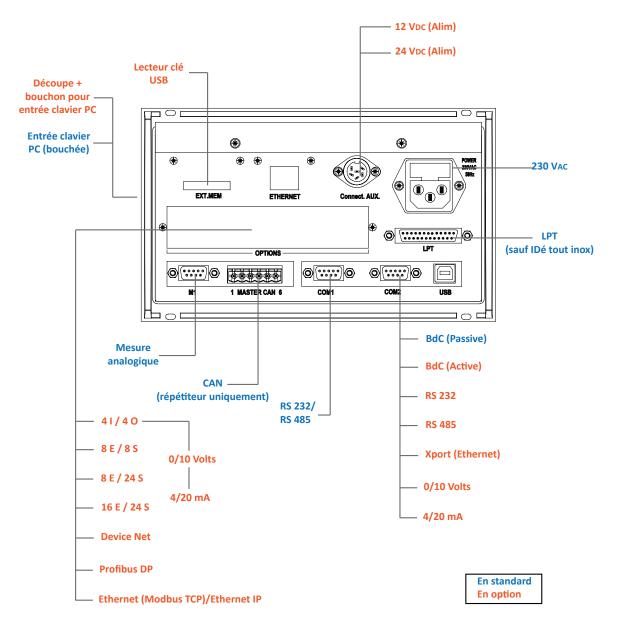
LOGICIEL





Fiche technique

Logiciel IDé 250 Mono produit - suite



Références

INDICATEUR IDE 250 - CAPTEURS ANALOGIQUES	050020300
LOGICIEL IDE 150/250 - DOSAGE MONOPRODUIT	021020045

Options

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232 (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
CARTE OPTION 8E/8S - IDE	050110180
CARTE OPTION 8E/24S - IDE	050110130
CARTE 16E/24S COMPATIBLE IDM PEP - IDE	050110080
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310

Accessoires

CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR IDE	011010020
COFFRET DE TABLE POUR INDICATEUR IDE	011010011
TIROIR RACK 3U 19" POUR 1 OU 2 IDE - 1 CACHE FOURNI	011040010A
COFFRET 3U / 19 POUCES POUR INDICATEUR IDE	011020020
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
OPTION CLAVIER PC IDE 150 - IDE 250	00001432

Options

FICHE DIN POUR ENTREE IMPULSIONS - IDE	120030080
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION COUPLEUR PROFIBUS - IDE	050110200
CARTE OPTION COUPLEUR DEVICE NET - IDE	050110220
CARTE OPTION ETHERNET / ETHERNET IP OU MODBUS TCP - IDE	050110340

Logiciel IDé 250 Dosage multi produits

Descriptif produit

Le logiciel IDé 250 Dosage multi produits répond aux applications de pesage/dosage pour la réalisation de mélanges à partir d'un fichier de 99 formules à 30 produits maximum.

Aves ses entrées et ses sorties, il peut gérer un cycle complet de dosage sans l'aide d'aucun automatisme extérieur.

Plusieurs indicateurs peuvent être chaînés ensemble pour réaliser une formule de dosage complexe.

Caractéristiques programme :

- Cycle de dosage automatique ou manuel :
 - Gestion des stocks par produit
 - Agitation, vidange, suspension du cycle paramétrable pour chaque produit de la formule
 - Correction automatique de l'Erreur de Jetée
 - Temporisation de dosage paramétrable

- Fichiers:

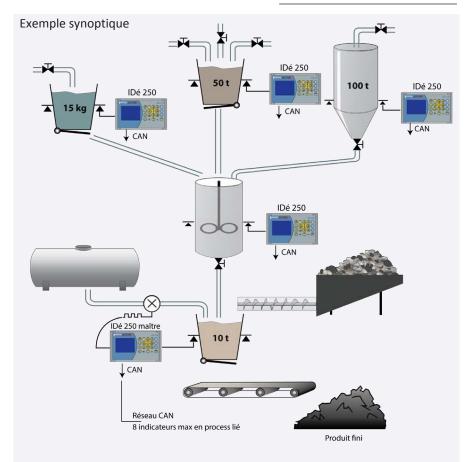
- Fichier Produit (99 produits maximum)
- Fichier Formule (99 formules, de 1 à 30 produits pour chaque formule). Le fichier mémorise les paramètres de dosage pour chacun des produits
- Fichier DSD (mémorise les 90 000 dernières pesées)

- Totalisations :

- Par formule
- Totalisations journalières et mensuelles par produit
- Impression des résultats de dosage au fil de l'eau
- Transfert et sauvegarde des données vers et depuis une clé USB ou PC

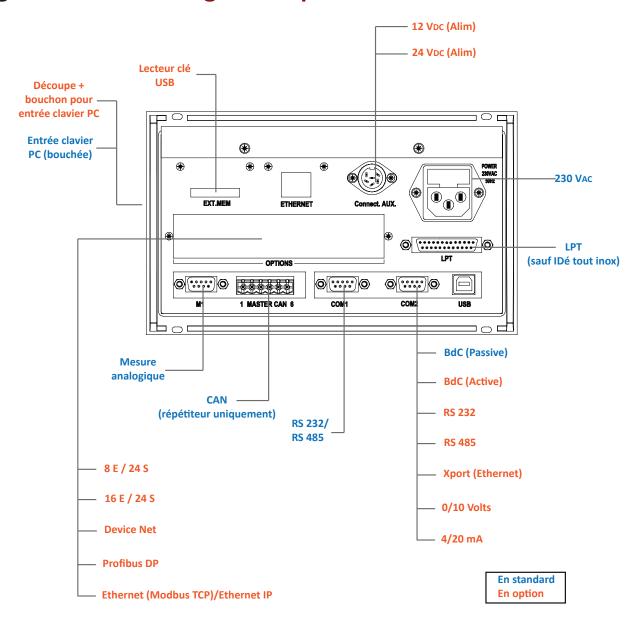
Synoptique

LOGICIEL



Fiche technique

Logiciel IDé 250 Dosage multi produits - suite



Références

INDICATEUR IDE 250 - CAPTEURS ANALOGIQUES	050020300
LOGICIEL IDE 150/250 - DOSAGE MULTIPRODUIT	021020065
Options	
CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232 (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION 8E/24S - IDE	050110130
CARTE 16E/24S COMPATIBLE IDM PEP - IDE	050110080
ALIMENTATION 24 VDC - OPTION IDE	050110040
ALIMENTATION 12 VDC - OPTION IDE	050110045
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310

Accessoires

CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR IDE	011010020
COFFRET DE TABLE POUR INDICATEUR IDE	011010011
TIROIR RACK 3U 19" POUR 1 OU 2 IDE - 1 CACHE FOURNI	011040010A
COFFRET 3U / 19 POUCES POUR INDICATEUR IDE	011020020
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
OPTION CLAVIER PC IDE 150 - IDE 250	00001432

Options

KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION COUPLEUR PROFIBUS - IDE	050110200
CARTE OPTION COUPLEUR DEVICE NET - IDE	050110220
CARTE OPTION ETHERNET / ETHERNET IP OU MODBUS TCP - IDF	050110340

Logiciel IDé 250 Totalisateur continu

Descriptif produit

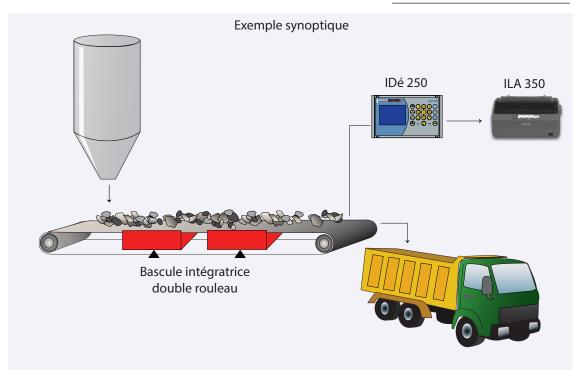
Le logiciel IDé 250 Totalisateur continu (bascule intégratrice) a été conçu pour le pesage en continu d'un produit en vrac, sur une bande transporteuse.

Caractéristiques programme :

- Fonctionnement en réception de produit vrac
- Fonctionnement en expédition de produit vrac
- 2 Fichiers disponibles:
 - Fichier Produit/Consignes (350 enregistrements)
 - Fichier DSD (14 300 enregistrements)
- Totalisations:
 - Partielles et/ou totales poids et débit
 - Journalières et mensuelles par produit consommé
- Impression des tickets de pesage
- Transfert et sauvegarde des données vers et depuis une clé USB ou PC

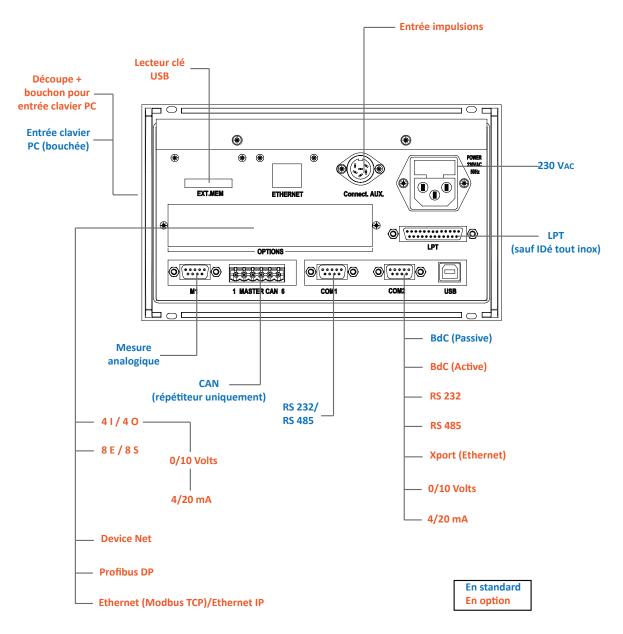
Synoptique

LOGICIEL



Fiche technique

Logiciel IDé 250 Totalisateur continu - suite



Références

INDICATEUR IDE 250 - CAPTEURS ANALOGIQUES	050020300
LOGICIEL IDE 150/250 - TOTALISATEUR CONTINU	021020370
FICHE DIN POUR ENTREE IMPULSIONS - IDE	120030080

Options

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232	050440030
(MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
CARTE OPTION 8E/8S - IDE	050110180
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310
FICHE DIN POUR ENTREE IMPULSIONS - IDE	120030080

CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR IDE	011010020
COFFRET DE TABLE POUR INDICATEUR IDE	011010011
TIROIR RACK 3U 19" POUR 1 OU 2 IDE - 1 CACHE FOURNI	011040010A
COFFRET 3U / 19 POUCES POUR INDICATEUR IDE	011020020
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
OPTION CLAVIER PC IDE 150 - IDE 250	00001432
Ontions	

KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION COUPLEUR PROFIBUS - IDE	050110200
CARTE OPTION COUPLEUR DEVICE NET - IDE	050110220
CARTE OPTION ETHERNET / ETHERNET IP OU MODBUS TCP - IDE	050110340

Logiciel IDé 250 Tri

Descriptif produit

Le logiciel IDé 250 Tri a été conçu pour répondre aux besoins de tri de produits, dans le secteur industriel, sur tout type de récepteur de charge à jauge de contrainte.

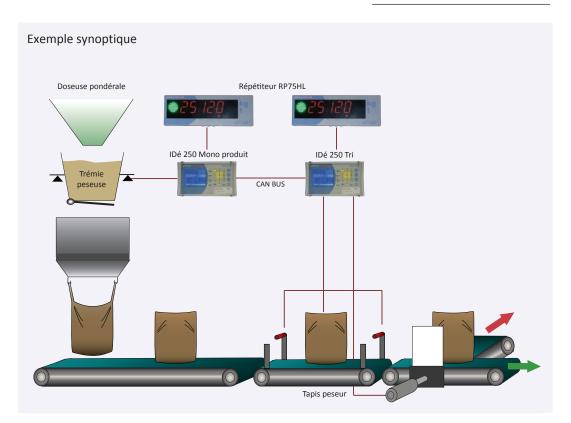
Caractéristiques programme :

- Plusieurs modes de fonctionnement possibles selon le nombre et les dimensions des colis, de la cadence de tri, etc... :
 - Fonctionnement sans cellule optique de détection
 - Fonctionnement avec 1 cellule optique de détection
 - Fonctionnement avec 2 cellules optiques de détection
- Fichier :
 - Fichier de 1 000 produits avec désignation sur 16 caractères et données associées aux produits (poids mini, masse et tare)
 - Fichier DSD des 98 000 dernières pesées
- Transfert et sauvegarde des données vers et depuis une clé USB ou PC

L'IDÉ 250 logiciel Tri peut être associé à un indicateur IDÉ 250 dosage mono produit (ensachage).

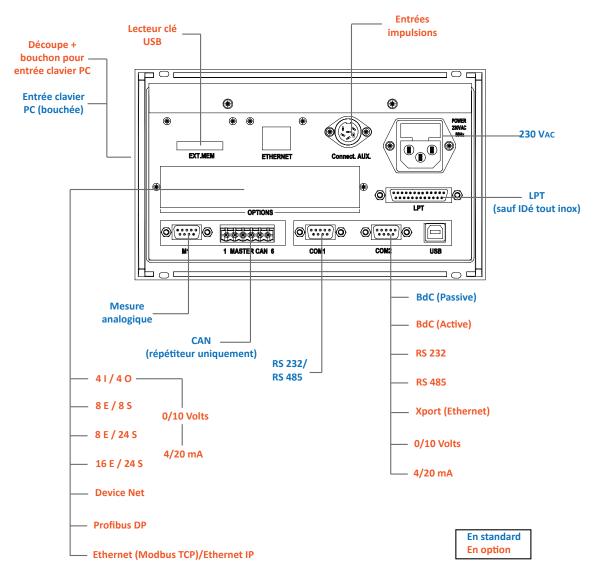
Synoptique

LOGICIEL



Fiche technique

Logiciel IDé 250 Tri - suite



Références

INDICATEUR IDE 250 - CAPTEURS ANALOGIQUES	050020300
LOGICIEL IDE 150/250 - TRI	021020085

Options

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232 (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
CARTE OPTION 8E/8S - IDE	050110180
CARTE OPTION 8E/24S - IDE	050110130
CARTE 16E/24S COMPATIBLE IDM PEP - IDE	050110080
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310

Accessoires

CADRE ENCASTREMENT POUR INDICATEUR IDE	011010020
COFFRET DE TABLE POUR INDICATEUR IDE	011010011
TIROIR RACK 3U 19" POUR 1 OU 2 IDE - 1 CACHE FOURNI	011040010A
COFFRET 3U / 19 POUCES POUR INDICATEUR IDE	011020020
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000
OPTION CLAVIER PC IDE 150 - IDE 250	00001432

FICHE DIN POUR ENTREE IMPULSIONS - IDE	120030080
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION COUPLEUR PROFIBUS - IDE	050110200
CARTE OPTION COUPLEUR DEVICE NET - IDE	050110220
CARTE OPTION ETHERNET / ETHERNET IP OU MODBUS TCP - IDE	050110340

Indicateur de pesage - IDé 400



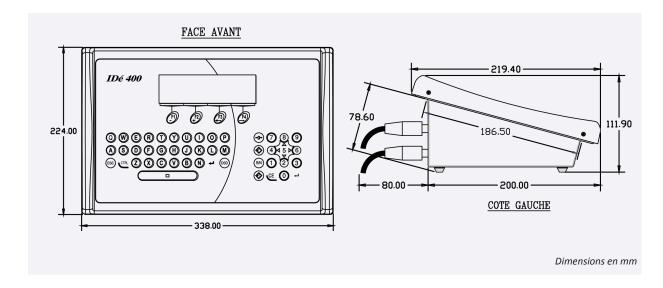
Descriptif produit

Indicateur de pesage de table compatible avec tous les capteurs de pesage analogiques à jauge de contrainte, optimisé pour les capteurs numériques Arpège Master K.

Cet indicateur dispose d'une gamme de logiciels métier répondant à une majorité de process de pesage (voir pages programmes suivantes)

- 6 000 divisions selon norme EN 45 501 / Classe III
- Convertisseur analogique numérique 24 bits, 16 millions de points
- Vitesse de mesure élevée : 40 à 990 mesures traitées par seconde (selon application logicielle)
- Afficheur graphique LCD 240 x 64 pixels, rétro-éclairé, dimensions 130 x 38 mm
- Clavier alphanumérique 51 touches dont 4 métrologiques et 13 fonctions
- Capacité mémoire 4 Mo (80 000 données)



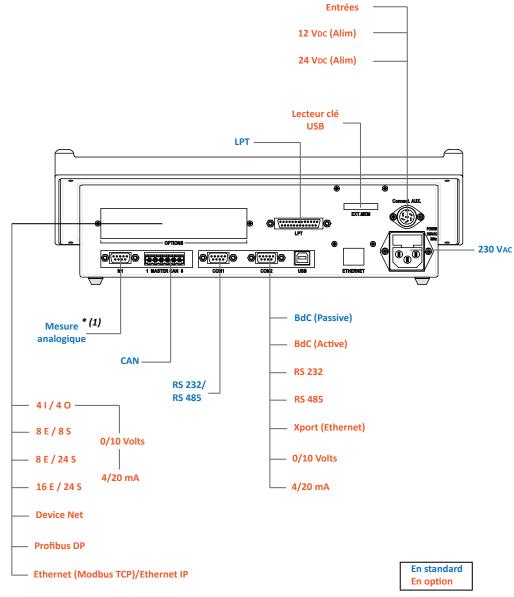


Caractéristiques générales

Alimentation	Secteur 230 VAC (-15/+10 %)
Option	12 VDC (-10%/ +10%) OU 24 VDC (-45%/ +10%)
Alimentation capteur analogique	7,5 V signal carré alternatif
Impédance de charge mini.	45 Ω soit 8 capteurs de 350 Ω en parallèle
Poids de l'indicateur	3,1 kg
Colisage en cm	40,8 L x 28,8 l x 15,6 H
Poids du colis	3,7 kg

Fiche technique

Indicateur de pesage IDé 400 - suite



* (1) Pour version analogique uniquement

Références

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232 (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
CARTE OPTION 8E/8S - IDE	050110180
CARTE OPTION 8E/24S - IDE	050110130
CARTE 16E/24S COMPATIBLE IDM PEP - IDE	050110080

FICHE DIN POUR ENTREE IMPULSIONS - IDE	120030080
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION COUPLEUR PROFIBUS - IDE	050110200
CARTE OPTION COUPLEUR DEVICE NET - IDE	050110220
CARTE OPTION ETHERNET / ETHERNET IP OU MODBUS TCP - IDE	050110340
ALIMENTATION 24 VDC - OPTION IDE	050110040
ALIMENTATION 12 VDC - OPTION IDE	050110045
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310

Logiciel IDé 400 Pont-bascule

Descriptif produit

Le logiciel IDé 400 Pont-bascule a été conçu pour les fonctions de pesage sur bascule ou pont-bascule.

Associé à des bornes de pesage (Borne VIGILE ou GARDIANE), il offre une solution autonome de gestion d'un pont-bascule.

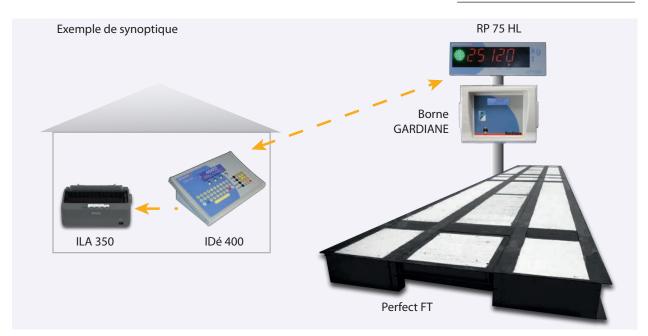
Son programme permet aussi d'effectuer des opérations de chargement autonnome de camion (option carte Entrée/Sortie nécessaire).

Caractéristiques programme :

- 4 modes de pesée (tare manuelle, semi-automatique, tare fichier, double pesée)
- 6 fichiers (dont DSD de 32 500 pesées)
- 3 références numériques de 6 chiffres
- 3 références alphanumériques de 16 caractères
- Totalisation croisée entre les fichiers
- Impression des tickets de pesées simples ou complets
- Transfert et sauvegarde des données, des paramètres de réglage et des paramètres application vers et depuis une clé USB (> 30 000 données)

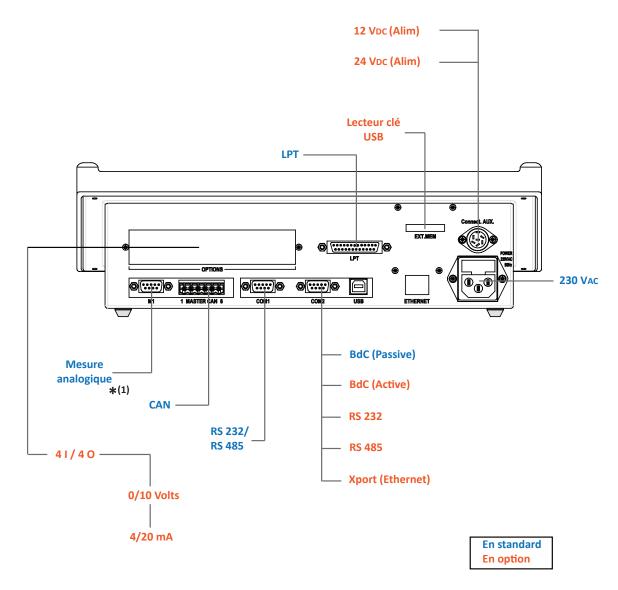


Synoptique



Fiche technique

Logiciel IDé 400 Pont-bascule - suite



Références

INDICATEUR IDE 400 - CAPTEURS ANALOGIQUES - V4.	050070010A
LOGICIEL IDE 400 (V4) - PONT-BASCULE	021020320
INDICATEUR IDE 400 - CAPTEURS NUMERIQUES	050070050A

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232	050110020
(MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
ALIMENTATION 24 VDC - OPTION IDE	050110040
ALIMENTATION 12 VDC - OPTION IDE	050110045
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250

 $^{^*}$ (1) Pour version analogique uniquement

Logiciel IDé 400 Pèse-essieux

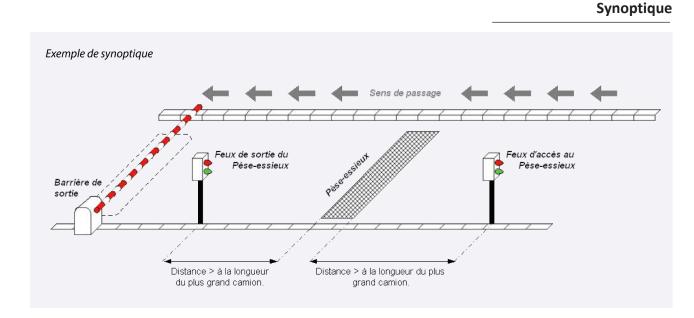
Descriptif produit

Le logiciel IDé 400 Pèse-essieux a été conçu pour offrir des fonctions de pesage sur pèse-essieux et des fonctions de gestion de ces pesées.

Caractéristiques programme :

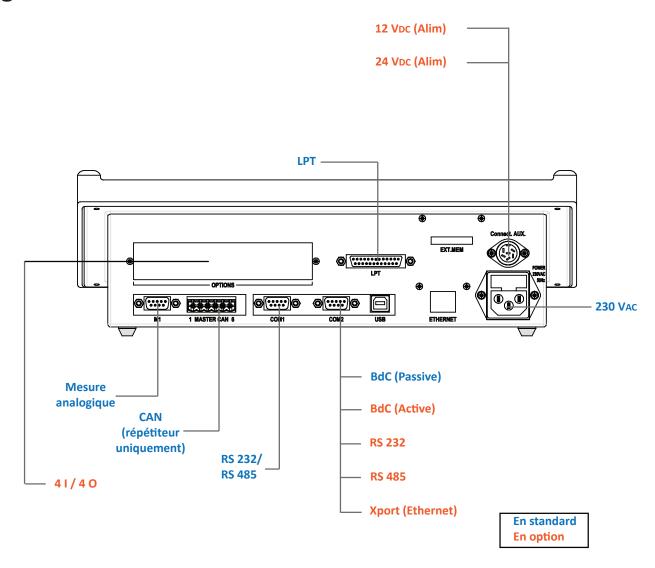
- 2 modes de fonctionnement :
 - Mode pesage
 - Mode surcharge
- 2 modes de pesée :
 - Pesage statique
 - Pesage dynamique
- 6 fichiers avec codes et libellés (dont DSD de 28 000 pesées)
- 3 références numériques de 6 chiffres
- 3 références alphanumériques de 16 caractères
- Totalisation croisée des fichiers
- Impression des tickets de pesées complets avec le poids de chaque essieu et le total calculé (non agrée)
- Carte 4I/4O en option permettant la gestion de feux d'entrée/sortie et d'une barrière

LOGICIE



Fiche technique

Logiciel IDé 400 Pèse-essieux - suite



Références

INDICATEUR IDE 400 - CAPTEURS ANALOGIQUES - V4.	050070010A
LOGICIEL IDE 400 (V4) - PESE ESSIEU	021020380

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232	050110020
(MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
ALIMENTATION 24 VDC - OPTION IDE	050110040
ALIMENTATION 12 VDC - OPTION IDE	050110045
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250

Logiciel IDé 400 Pesage de lot

Descriptif produit

Le logiciel IDé 400 équipé du logiciel Pesage de lot permet de réaliser des pesées sur bascule avec un clavier alphanumérique compact.

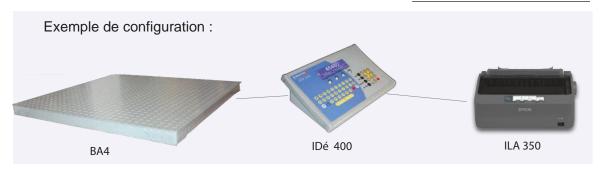
Sa carte option 4I/4O permet un interfaçage avec un équipement externe (fonctions clavier sur entrées / fonctions état pesage sur sorties)

Caractéristiques programme :

- Gestion simultannée de 16 lots de 37 pesées (10 caractères de référence/lot)
- 4 fichiers de 2 000 enregistrements avec références et libellés.
- 2 références alphanumériques de 16 caractères
- 4 références numériques
- Totalisation croisée des fichiers

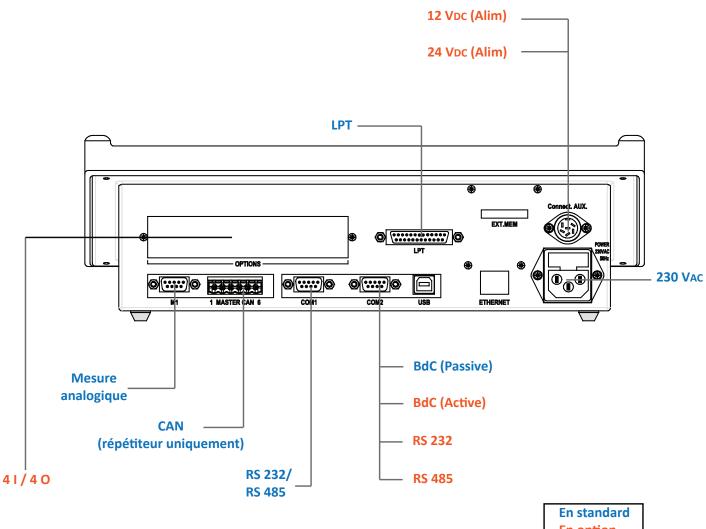


Synoptique



Fiche technique

Logiciel IDé 400 Pesage de lot - suite



En option

Références

INDICATEUR IDE 400 - CAPTEURS ANALOGIQUES - V4.	050070010A
LOGICIEL IDE 400 (V4) - PESAGE DE LOT	021020330

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232	050110020
(MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	030110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
ALIMENTATION 24 VDC - OPTION IDE	050110040
ALIMENTATION 12 VDC - OPTION IDE	050110045
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000

Logiciel IDé 400 Totalisateur continu

Descriptif produit

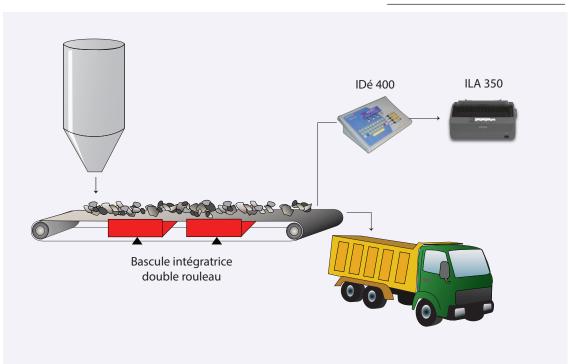
Le logiciel IDé 400 Totalisateur continu (bascule intégratrice) a été conçu pour le pesage en continu d'un produit en vrac, sur une bande transporteuse.

Caractéristiques programme :

- Fonctionnement en réception de produit vrac
- Fonctionnement en expédition de produit vrac
- 2 Fichiers disponibles:
 - Fichier Produit/Consignes (350 enregistrements)
 - Fichier DSD (14 300 enregistrements)
- Totalisations :
 - Partielles et/ou totales poids et débit
 - Journalières et mensuelles par produit consommé
- Impression des tickets
- Transfert et sauvegarde des données vers et depuis une clé USB ou PC

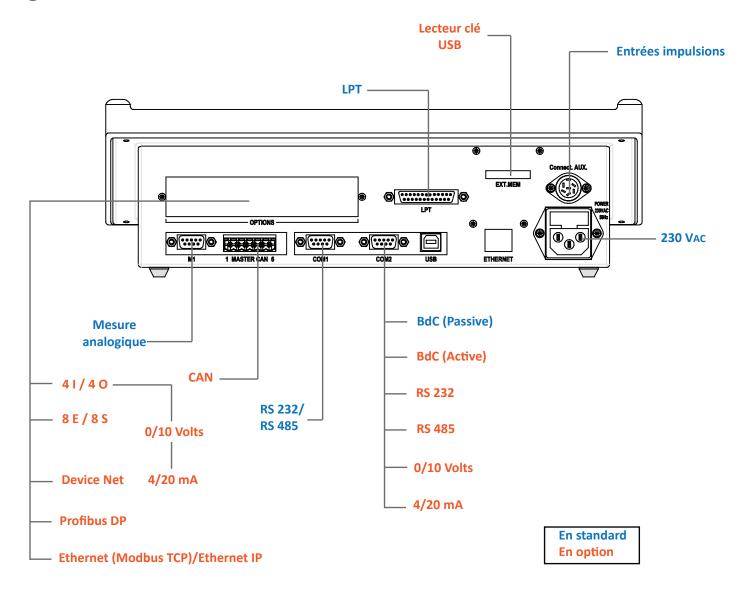
Synoptique

LOGICIE



Fiche technique

Logiciel IDé 400 Totalisateur continu - suite



Références

INDICATEUR IDE 400 - CAPTEURS ANALOGIQUES - V4.	050070010A
LOGICIEL IDE 400 (V4) - TOTALISATEUR CONTINU	021020360
FICHE DIN POUR ENTREE IMPULSIONS - IDE	120030080

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232	050110020
(MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	030110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150
CARTE OPTION 8E/8S - IDE	050110180
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000
CARTE OPTION COUPLEUR PROFIBUS - IDE	050110200
CARTE OPTION COUPLEUR DEVICE NET - IDE	050110220
CARTE OPTION ETHERNET / ETHERNET IP OU MODBUS TCP - IDE	050110340

Logiciel IDé 400 Totalisateur discontinu



Descriptif produit

L'IDÉ 400 équipé d'une carte 8E/8S et du logiciel Totalisateur discontinu (bascule de circuit) a été conçu pour offrir des fonctions de totalisateur discontinu à fonctionnement automatique.

Son programme permet aussi d'effectuer des opérations de chargement et déchargement de camions, bateaux...

Caractéristiques programme :

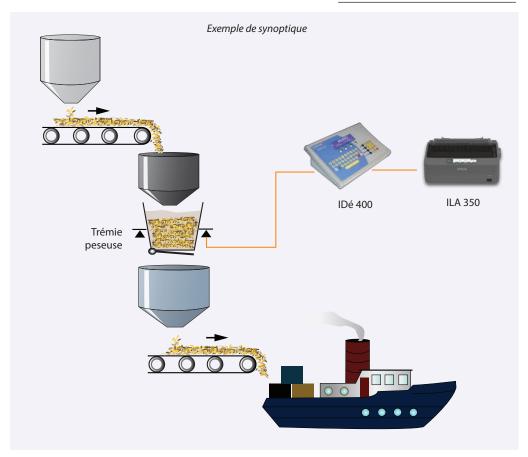
- 2 modes de fonctionnement :
 - Fonctionnement en réception de produits vrac
 - Fonctionnement en expédition de produits vrac

- 2 fichiers :

- Fichier Produit/ Consignes (350 enregistrements avec code, libellé et paramètre de dosage par produit)
- Fichier DSD (14 300 enregistrements)
- Totalisations simples ou croisées des fichiers
- Impression des tickets de pesées

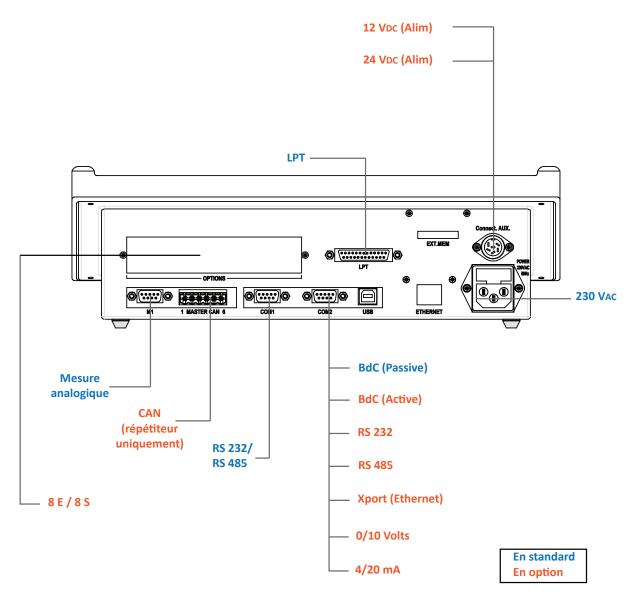
Synoptique

LOGICIEL



Fiche technique

Logiciel IDé 400 Totalisateur discontinu - suite



INDICATEUR IDE 400 - CAPTEURS ANALOGIQUES - V3	050070010
LOGICIEL IDE 400 (V3) - TOTALISATEUR DISCONTINU	021020350
Options	
CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030

CARTE OPTION RS 232 (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION 8E/8S - IDE	050110180
ALIMENTATION 24 VDC - OPTION IDE	050110040
ALIMENTATION 12 VDC - OPTION IDE	050110045
KIT NUMERIQUE CAN POUR INDICATEUR IDE ANALOGIQUE	050010000
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250

Indicateur de pesage - IDLC 2

APPROVED M

Descriptif produit

L'indicateur IDLC 2 constitue le système minimum de pesage pour interfacer en toute légalité les capteurs numériques de pesage avec des micro-ordinateurs de type PC.

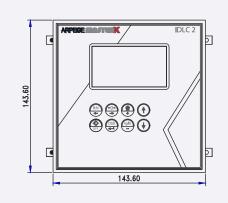
Compatible exclusivement avec les capteurs numériques Arpège Master K ou avec les capteurs analogiques standards en utilisant un transmetteur CANDY.

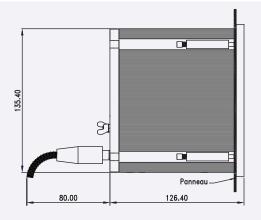
- Vitesse de mesure programmable de 10 à 160 mesures/seconde.
- Afficheur graphique LCD couleur, 128 x 64 pixels, rétro-éclairé, dimensions 38 x 70 mm
- Interface opérateur simple avec 8 touches de fonction
- 1 port USB 2 Full Speed
- 1 port Ethernet MODBUS TCP (multi-socket, 3 max) / 1 port RS 485 (2fils)
- Dispositif de stockage des données (DSD) d'une capacité exceptionnelle de 1 million de pesées
- Interface de communication avec les bornes Arpège Master K (évite l'ajout d'un convertisseur de communication)
- Répétiteur sur réseau CAN











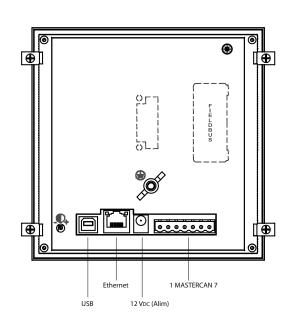
Caractéristiques générales

Alimentation	Bloc secteur 12 VDC 1A
Poids de l'indicateur	0,425 kg
Colisage en cm	13,5 L x 13,6 l x 9,2 H
Poids du colis	0,800 kg

Fiche technique

www.masterk.fr

INDICATEUR IDLC-2 AVEC BLOC SECTEUR 230 VAC	00001338
INDICATEUR IDLC2-CUBE AVEC BLOC SECTEUR 230 VAC	00001532
LOGICIEL INDICATEUR IDLC2 - PONT-BASCULE	00001533



Indicateur de pesage - IDL 55

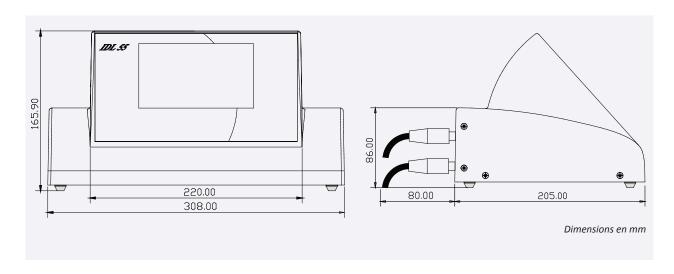


Descriptif produit

L'indicateur IDL 55 a été conçu pour le pesage avec ponts-bascules ou pèse-véhicules. Il est compatible avec tous les capteurs de pesage analogiques à jauge de contrainte, et optimisé pour les capteurs numériques Arpège Master K.

Il dispose de :

- Ecran LCD 320 x 240 pixels , dimensions 118 x 89 mm
- Alimentation par bloc secteur 220 VAC/12 VDC inclus
- Clavier externe standard PC Azerty avec touches rapides des fonctions de pesage
- Indicateur multilingue par excellence : Français, Anglais, Espagnol, Allemand, Arabe, Farsi
- Capacité mémoire > 23 000 données (dont DSD = 16 300 pesées)
- Gestion de 10 fichiers avec descriptif en mémoire et 4 champs de données complémentaires
- Tickets de pesée configurables et paramétrables avec fonctions de calcul arithmétique de base
- Totalisations croisées entre les fichiers
- Gestion autonome de bornes de pont-bascule
- Sauvegarde et restauration des données (dont paramétrage de l'indicateur à l'installation) sur clé USB
- OIML R76-2006 MAA

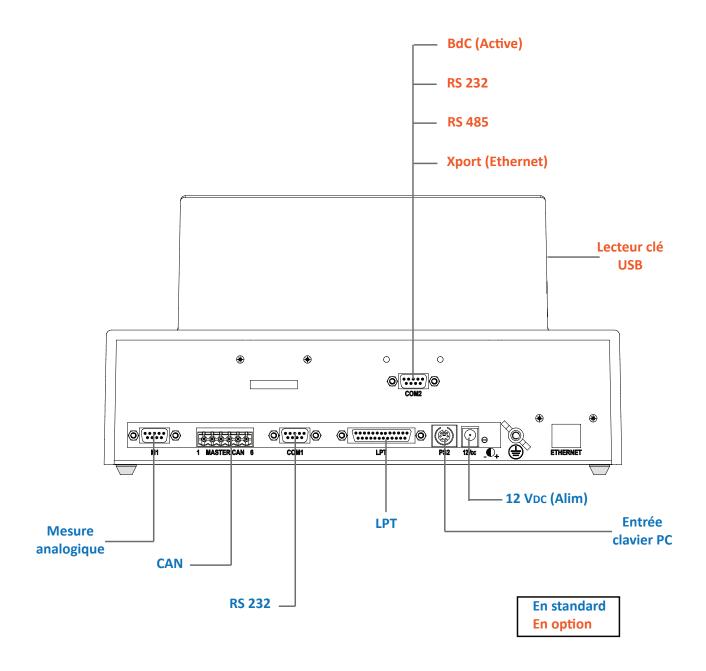


Caractéristiques générales

Alimentation	Bloc secteur 230 VAC (ou 110 selon pays)/12 VDC
Alimentation capteur analogique	5 V alternatives carrées
Impédance de charge (capteurs)	≥ 45 Ω
Poids de l'indicateur	2,8 kg
Colisage en cm	50 L x 30 l x 30 H
Poids du colis	3,6 kg

Fiche technique

Indicateur IDL 55 - suite



INDICATEUR IDL 55 ANALOGIQUE-NUMERIQUE + CLAVIER FR	054000010
LOGICIEL IDL55 - PONT-BASCULE	021021010
Options	
CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232 - (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250

Indicateur de pesage IDé 500



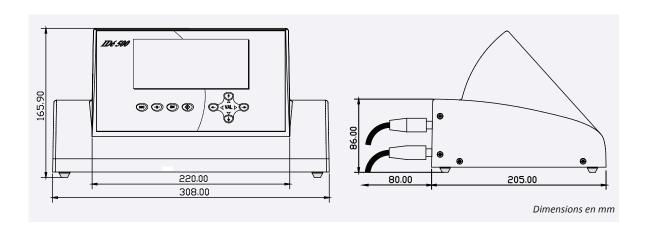
Descriptif produit

L'indicateur IDé 500 équipé du logiciel Pont-bascule a été conçu pour offrir des fonctions évoluées et autonomes de pesage sur bascule ou pont-bascule.

Opérations de chargement simple et autonome avec sa carte Entrée/ Sortie Gestion autonome de bornes de pont-bascule

Il dispose de :

- Grand afficheur (119 x 80 mm) LCD graphique 240 x 128 pixels
- Clavier intégré avec 4 touches métrologiques et 5 touches pseudo-souris et validation
- Clavier externe standard PC Azerty avec touches rapides des fonctions de pesage
- Gestion de 9 fichiers avec descriptif en mémoire et 4 champs de données complémentaires
- Capacité mémoire > 75 600 données (dont DSD = 65 500 pesées)
- Journal des 2 300 derniers tickets de pesées.
- Tickets de pesées configurables
- Totalisations simples ou croisées des fichiers
- Sauvegarde et restauration des données sur clé USB ou PC (dont le paramétrage de l'indicateur lors de l'installation)



Caractéristiques générales

Alimentation	Secteur 230 VAC / 50 Hz ou 60 Hz + terre < 5 Ω
Alimentation en tension continue	12 Vpc (ou 24 Vpc en option)
Alimentation capteur analogique	7,5 V alternatives carrées
Impédance de charge (capteurs)	≥ 45 Ω
Précision maximale de pesage	6 000 échelons / classe III
Cadence de mesure	60 à 180 mesures par seconde
Poids de l'indicateur	2,8 kg
Colisage (Lxlxp) en cm	50 x 30 x 30
Poids du colis	3,6 kg

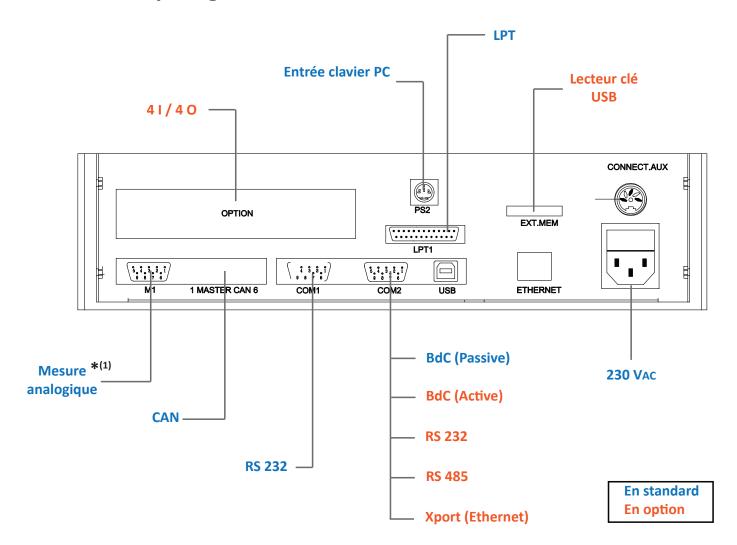
Fiche technique







Indicateur de pesage IDé 500 - suite



INDICATEUR IDE 500 - CAPTEURS ANALOGIQUES (V4)	050080010B
LOGICIEL IDE 500 - PONT- BASCULE	021020420
INDICATEUR IDE 500 - CAPTEURS NUMERIQUES (V4)	050080050B
LOGICIEL IDE 500 - PONT- BASCULE	021020420
Options	
CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232 - (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
CARTE OPTION 4I/40 - IDE	050110150
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250

st(1) Pour version analogique uniquement

Indicateur de pesage IDé 550



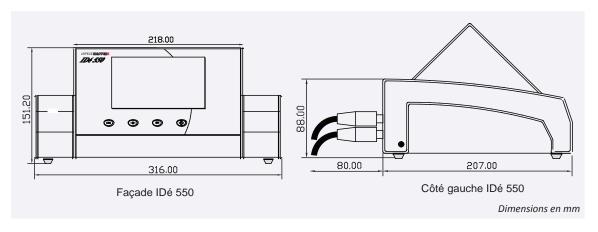
Descriptif produit

L'indicateur IDé 550 équipé du logiciel Pont-bascule a été conçu pour offrir des fonctions évoluées et autonomes de pesage sur bascule ou pont-bascule.

Opérations de chargement simple au travers de sa carte Entrée/ Sortie Gestion autonome de bornes de pont-bascule

Il dispose de :

- Grand afficheur (119 x 80 mm) LCD graphique 320 x 240 pixels
- Clavier intégré avec 4 touches métrologiques et 5 touches pseudo-souris et validation
- Clavier externe standard PC Azerty avec touches rapides des fonctions de pesage
- Gestion de 10 fichiers avec descriptif en mémoire
 - 2 références numériques de 6 caractères
 - 2 références alphanmunériques de 16 caractères
 - 2 références numériques de calcul de 8 chiffres (fonction arithmétique)
- Capacité mémoire > 30 900 données (dont DSD = 24 500 pesées)
- Journal des 2 300 derniers tickets de pesées
- Tickets de pesées configurables avec fonction de calcul arithmétique avec les données de la pesée
- Totalisations simples ou croisées des fichiers
- Sauvegarde et restauration des données sur clé USB ou PC (dont le paramétrage de l'indicateur lors de l'installation)
- Gestion de 10 utilisateurs (opérateur pesage avec restrictions d'accès aux fichiers)
- Enregistrement des surcharges
- Indicateur multilingue



Caractéristiques générales

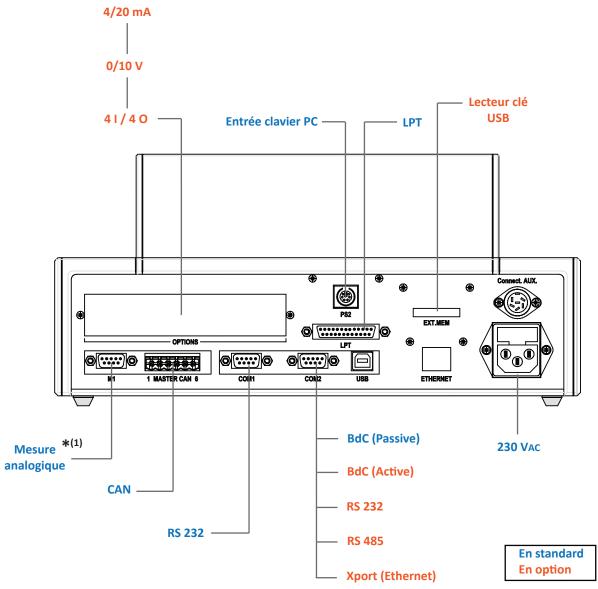
Alimentation	Secteur 230 VAC / 50 Hz ou 60 Hz + terre < 5 Ω
Alimentation en tension continue	12 Vdc (ou 24 Vdc en option)
Alimentation capteur analogique	7,5 V alternatives carrées
Impédance de charge (capteurs)	≥ 45 Ω
Précision maximale de pesage	6 000 échelons / classe III
Cadence de mesure	60 à 180 mesures par seconde
Poids de l'indicateur	2,8 kg
Colisage (Lxlxp) en cm	50 x 30 x 30
Poids du colis	3,6 kg

Fiche technique





Indicateur de pesage IDé 550 - suite



Références

INDICATEUR IDE 550 - CAPTEURS ANALOGIQUES - CLAVIER AZERTY	050090100
LOGICIEL IDE 550 - PONT- BASCULE	021020440
INDICATEUR IDE 550 - CAPTEURS NUMERIQUES - CLAVIER AZERTY	050090150
LOGICIEL IDE 550 - PONT- BASCULE	021020440

CARTE OPTION RS485 (RP15/IDE/GARDIANE/TERM)	050110030
CARTE OPTION RS 232 - (MAGIC-BORNE VIGILE TERM/GARDIANE/IDX)	050110020
CARTE OPTION BDC ACTIVE	050110060
OPTION COUPLEUR ETHERNET XPORT - IDE	050110250
CARTE OPTION LECTEUR CLE USB + CLE USB LIVREE - IDE	050110310
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION 4I/4O - IDE	050110150

^{*}(1) Pour version analogique uniquement

Indicateur de pesage IDTB 650



Descriptif produit

L'indicateur IDTB 650 est un terminal de pesage équipé d'un logiciel Pont-bascule.

Il est composé de deux modules :

- un module terminal indicateur (interface IHM utilisateur)
- un module carte(s) d'acquisition et de mesure du poids (1 à 4 cartes)
- Opérations de chargement simple au travers de son module Entrée/ Sortie

Il dispose d'un grand afficheur graphique :

- Ecran graphique 8,4 pouces couleur, résolution 800 x 600 pixels
- Dalle tactile résistive
- Clavier (pour la saisie)

Clavier PC externe Azerty (d'autres sont possibles, nous consulter)

Bibliothèque de programmes évolutive (consulter fiche programme).

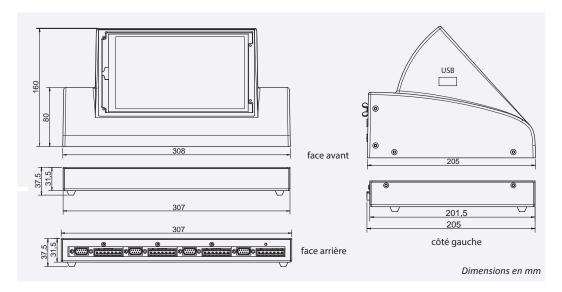
Cet indicateur comprend un module d'acquisition de mesure (ou transmetteur) pouvant intégrer jusqu'à 4 cartes de mesure analogique et/ou numérique indépendantes (compatible avec tous les capteurs analogiques du marché et les capteurs numériques AMK). Le module de mesure peut être déporté jusqu'à une distance de 1000 mètres du terminal.

L'IDTB 650 est aussi disponible en version inox (dimensions 280 x 225 x 120 mm).







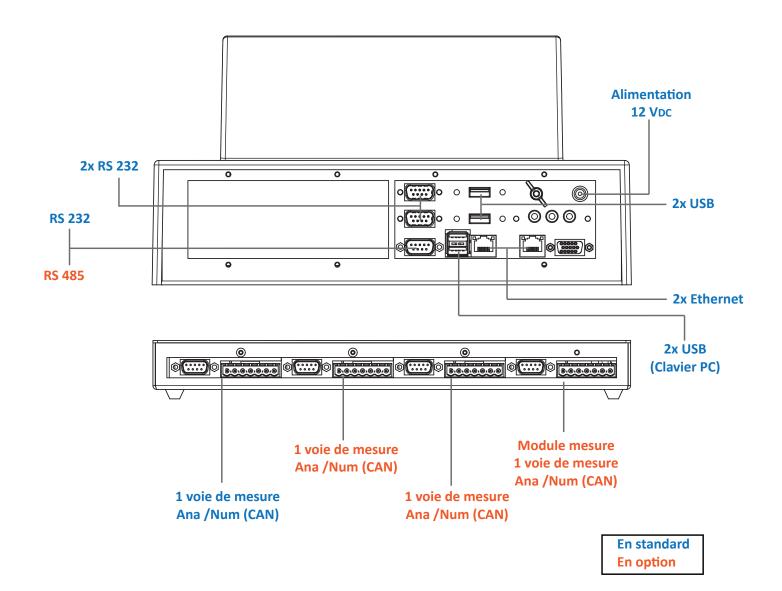


Caractéristiques générales

Alimentation	12 VDC avec bloc secteur 230 VAC
Alimentation en tension continue	12 VDC
Consommation	70 VA max
Alimentation capteur	Numérique: 12 VDC Analogique : 5 V alternatifs carrés
Impédance de charge (capteurs)	Numérique: 750 mA Analogique: ≥ 43 Ω
Précision maximale de pesage	10 000 échelons / classe III
Cadence de mesure	60 à 180 mesures par seconde
Poids de l'indicateur/ poids transmetteur cartes mesure	2,8 kg/ 1,3 kg

Fiche technique

Indicateur de pesage IDTB 650 - suite



INDICATEUR IDTB ABS + 1 VOIE DE MESURE ANALOGIQUE/NUMERIQUE	059100010
CARTE OPTION VOIE DE MESURE ANALOGIQUE/NUMERIQUE IDTB - ABS	059400010

PERIPHERIQUES INDICATEURS

Imprimantes





Répétiteurs

PASSERELLES CAN

Passerelle CAN MK-4I/4O

Descriptif produit

La passerelle MasterCan est l'extension du réseau CAN des indicateurs Arpège Master K.

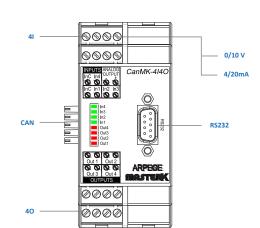
Ce module directement raccordé sur le bus CAN pesage permet de rajouter des entrées/sorties (4) et une sortie analogique (4-20 mA ou 0-10 V).

Module externe à l'indicateur de pesage en métrologie légale.

Déport du module MasterCan avec montage sur rail DIN.

Assemblage de plusieurs modules sans connectique annexe.

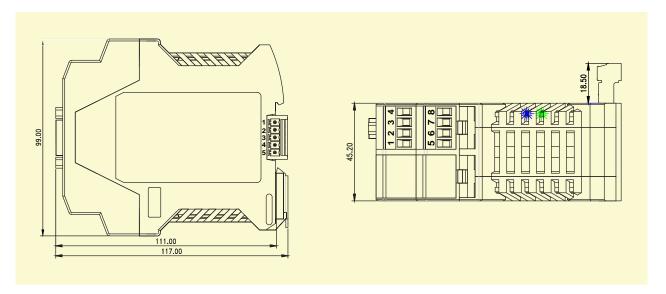
Alimentation	12 Vdc ou 24 Vdc
Consommation	1.5 W à 3 W avec un module analogique (0/10 V - 4/20 mA)
Entrées	4 opto-couplées Tension entrée 12 / 24 Vdc Consommation 10 mA par entrée
Sorties	4 relais libres de potentiel Tension max 48 VAD/DC Courant max 1A



Affectation des entrées/sorties

L'affectation des entrées et des sorties dépend du logiciel de l'indicateur (se référer au manuel d'utilisation et de paramétrage du logiciel).

Exemples d'applications avec indicateur de pesage IDLC 2.



Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

PASSERELLE MASTERCAN-4I4O	00001877
CARTE OPTION ANALOGIQUE 0/10V - IDE	00000595
CARTE OPTION ANALOGIQUE 4/20MA - IDE	00000596



PASSERELLES CAN

Passerelle CAN MK-FB

Descriptif produit

La passerelle MasterCan est l'extension du réseau CAN des indicateurs Arpège Master K. Ce module directement raccordé sur le bus CAN pesage permet de rajouter des bus de terrain automate (Ethernet IP, ModBus...).

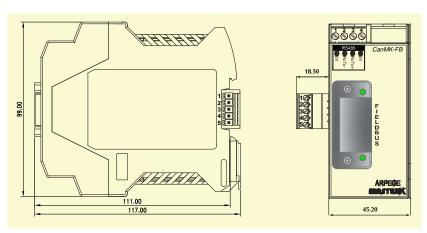
Son port série RS485 permet le raccordement d'un répétiteur de poids.

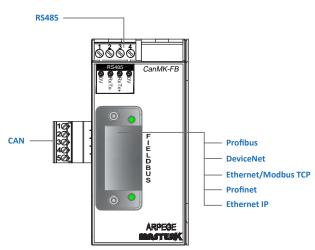
Module externe à l'indicateur de pesage en métrologie légale.

Déport du module MasterCan avec montage sur rail DIN.

Assemblage de plusieurs modules sans connectique annexe.

Alimentation	12 Vdc ou 24 Vdc
Consommation	1.2 W à 6 W
Cartes options Bus de terrain	PROFIBUS-DP DEVICENET ETHERNET MODBUS/ TCP PROFINET ETHERNET/IP





Références

PASSERELLE MASTERCAN-FIELDBUS	00001878
MODULE COMPACT COM M40 - ETHERNET MODBUS/TCP	00000999
MODULE COMPACT COM M40 - DEVICENET	00000998
MODULE COMPACT COM M40 - ETHERNET/IP	00001001
MODULE COMPACT COM M40 - PROFIBUS-DP	00000997
MODULE COMPACT COM M40 - PROFINET	00001000

Fiche technique / Plans



IMPRIMANTES

Imprimante IBA 40 H

Descriptif produit

Imprimante matricielle à bande 40 colonnes

Bande largeur 114,3 mm

Vitesse d'impression 2 lignes / seconde

Dimensions de l'imprimante (l x p x h) : 202 x 200 x 98 mm

Bloc alimentation 230 VAC/12 VDC séparé, dimensions (l x p x h) : 59 x 117 x 36 mm

Poids: 1,9 kg

Imprimante livrée avec cordon pour raccordement à un indicateur.

Câble de raccordement selon type d'indicateur.



www.masterk.fr

Références

IMPRIMANTE MATRICIELLE 40 COL.// STAR DP8340FC- ALIM.12VDC	005010043
IMPRIMANTE IBA40 - (LPT CENTRONIX + CORDON 3M)	005020042
BLOC ALIMENTATION IBA- 90-230VAC / 12VDC	005010045

Imprimante IBA 712

Descriptif produit

Imprimante matricielle à bande 40 colonnes

Bande largeur 76 mm

Réenrouleur papier

Vitesse d'impression 8,9 lignes / seconde

Dimensions de l'imprimante (l x p x h) : 164 x 245 x 152 mm

Alimentation 230 VAC intégrée avec cordon secteur

Poids : 2,96 kg

Imprimante livrée avec cordon pour raccordement à un indicateur

Câble de raccordement selon type d'indicateur.

Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

Références

IMPRIMANTE IBA 712 - AQP (RS232 - REENROULEUR PAPIER

005020050





IMPRIMANTES

Imprimante IGA 810

Descriptif produit

Imprimante matricielle pour tickets à plat

Tickets dimensions 69 mm x 80 mm (I x L): 1 original + 2 copies

Option : paramétrage des tickets dans l'indicateur, en usine (projet à fournir)

Imprimante 40 colonnes Largeur impression : 63 mm

Vitesse d'impression 3.1 lignes / seconde

Dimensions de l'imprimante (l x p x h) : 180 x 190 x 138.5 mm Bloc alimentation 230 VAC/24 VDC séparé (livré avec l'imprimante)

Poids: 2,1 kg

Imprimante livrée avec cordon pour raccordement à un indicateur

Câble de raccordement selon type d'indicateur.



www.masterk.fr

Références

IMPRIMANTE IGA 810 (LPT CENTRONIX - ENTREE ALIMENTATION 24VOLTS)

005010037

Imprimante ILA 350 LPT

Descriptif produit

Imprimante matricielle listing 80 colonnes

Entraînement Caroll ou friction

Vitesse d'impression 357 caractères / seconde

Dimensions de l'imprimante (l x p x h) : 348 x 275 x 154 mm

Alimentation 230 VAC intégrée avec cordon secteur

Poids: 4,1 kg

Imprimante livrée avec cordon pour raccordement à un indicateur.

Câble de raccordement selon type d'indicateur.

Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

IMPRIMANTE ILA 350 (LPT CENTRONIX)	005020152B
IMPRIMANTE ILA 350 (RS232)	005020150B





IMPRIMANTES

Imprimante ITC

Descriptif produit

Imprimante thermique directe, pour étiquettes autocollantes et codes à barres

Dimensions étiquettes : largeur 104 mm x longueur maximum 990 mm

Nota: les étiquettes ne se décollent pas automatiquement sur cette imprimante

Etiquettes non fournies.

Vitesse d'impression: 102 mm / seconde

Option : paramétrage (recommandé) des étiquettes dans l'indicateur, en usine (projet à fournir)

Liaison LPT ou série RS232

Dimensions de l'imprimante (l x p x h) : 201 x 208 x 170 mm

Poids: 1,4 kg

Bloc alimentation séparé 230 VAC/ 12 VDC (livré avec l'imprimante) Imprimante livrée avec cordon pour raccordement à un indicateur.

Câble de raccordement selon type d'indicateur.



www.masterk.fr

Références

IMPRIMANTE ITC 420 (LPT- RS232 - ETIQUETTE AUTOCOLLANTE)	005020120A
PARAMETRAGE TICKET EN USINE	019060010

Imprimante TRP 100

Descriptif produit

Imprimante thermique directe, pour tickets et codes à barres 2D

Imprimante 40 colonnes

Tickets massicotés: rouleau thermique de 82.5 mm

Vitesse d'impression 160 mm / seconde

Système d'alerte fin de papier

Dimensions de l'imprimante (l x p x h) : 152 x 202 x 150 mm

Bloc alimentation 230 VAC / 24 VDC externe livré avec l'imprimante

Poids: 1,7 kg

Imprimante livrée sans cordon pour raccordement à un indicateur.

Câble de raccordement en option, selon type d'indicateur.

Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

IMPRIMANTE T	RP 100 (RS 232)	005020260
IMPRIMANTE T	RP 100 (LPT CENTRONIX)	005020262





Répétiteur RP75HL

Descriptif produit

Le RP75HL intègre un feu bicolore (rouge/vert), géré par les indicateurs Arpège Maser K. Cet afficheur peut aussi être géré par un dispositif tiers (PC, automate par exemple). Il dispose d'un affichage de couleur rouge de 75 mm de hauteur, composé de 6 digits, 5 voyants (NET, ZERO, DATA, kg, t) et d'un feu.

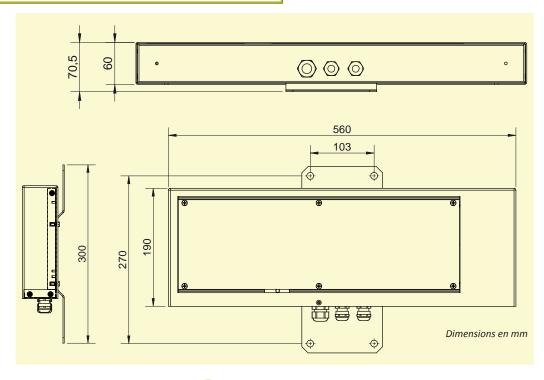
Le répétiteur est équipé d'un capteur de luminosité (variation puissance de 2 à 100 Watts). Deux modes de fixation* sont possibles :

- Fixation murale
- Fixation sur poteau

Coffret en tôle d'acier spécialement conçu contre la pluie, la neige, la grêle et le gel. Il est possible d'installer plusieurs répétiteurs sur un même indicateur.

Caractéristiques

Indice de protection	IP54
Alimentation	230 VAC
Consommation	2 Watts en mode éco jusqu'à 100 W à pleine puissance
Dimensions (L x l x p)	560 x 190 x 70,5 mm
Poids	5 kg



Options

Poteau en acier galvanisé Disponible en version VL (Véhicules Légers) ou PL (Poids Lourds) Diamètre 90 mm - Hauteur 2 m ou 3 m

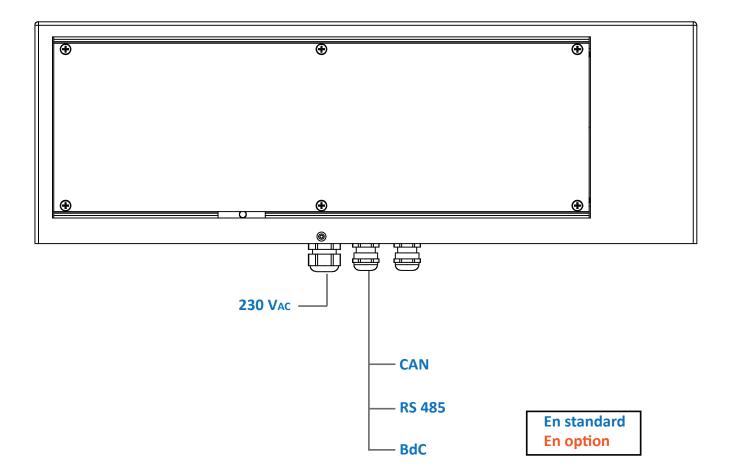


Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

* Livrés en standard

Répétiteur RP75HL - suite



REPETITEUR RP75HL (LED 75 MM) AVEC FEU BICOLORE	004200010A
POTEAU GALVANISE DIA.90MM H.2M POUR FIXATION BORNE VL	125125251B
POTEAU GALVANISE DIA.90MM H.3M POUR FIXATION BORNE PL	125125250B
ENSEMBLE FIXATION RP75HL SUR POTEAU DIA60MM	125125280

Répétiteur RP75

Descriptif produit

Un répétiteur est un dispositif d'affichage permettant la recopie à distance de l'indication de poids principale.

Cet afficheur peut être géré par un dispositif tiers (PC, automate...).

Le RP75 dispose d'un affichage de couleur rouge de 75 mm de hauteur, composé de 6 digits, 5 voyants (NET, ZERO, DATA, kg, t).

Deux modes de fixation sont possibles :

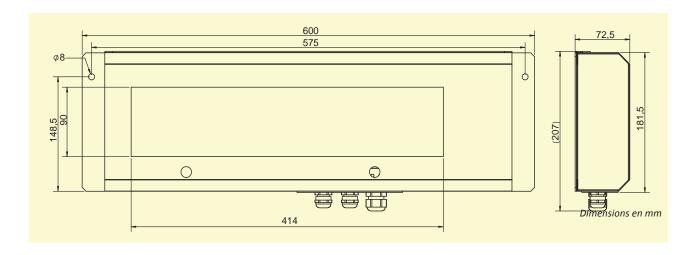
- Fixation murale
- Fixation sur poteau

Coffret en tôle d'acier.

Il est possible d'installer plusieurs répétiteurs sur un même indicateur.

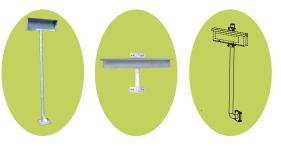
Caractéristiques

Indice de protection	IP54
Alimentation	230 VAC
Consommation	15 Watts
Dimensions (L x l x p)	540 x 181,5 x 72,5 mm
Poids	4,8 kg



Options

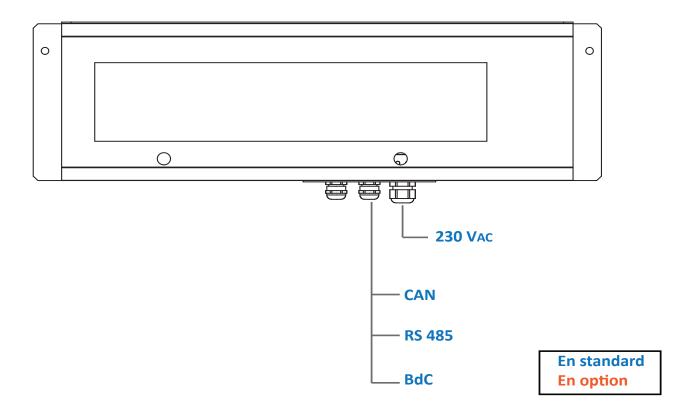
- Poteau en acier galvanisé hauteur 2,30 m
- Support mural en acier galvanisé



Fiche technique / Plans



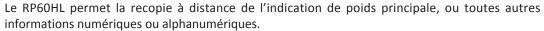
Répétiteur RP75 - suite



REPETITEUR RP75 (SEGMENTS LED 75MM)	004080010A
Options	
POTEAU GALVANISE POUR RP75 H.2,3M	020210200A
ENSEMBLE FIXATION RP75 SUR POTEAU DIA.90MM	125125292A
POTEAU SUPPORT RP75 SENTINELLE 507935	00001088

Répétiteur RP60HL

Descriptif produit



Cet afficheur peut être géré par de nombreux indicateurs de pesage (toutes marques confondues : nous consulter) ou dispositifs tiers (PC, automate par exemple).

Il dispose d'un afficheur à LED rouges haute luminosité de 60 mm de hauteur, composé de 6 digits + signe.

Il est équipé d'un capteur de luminosité lui permettant d'adapter la puissance de l'affichage en fonction de la luminosité ambiante. Répétiteur optimisé pour exposition en plein soleil.

Deux modes de fixation sont possibles :

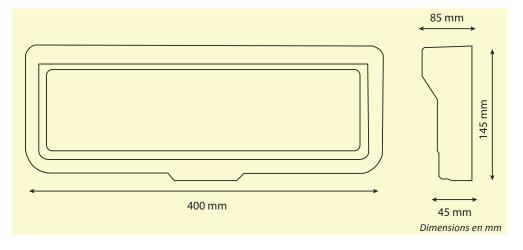
- Fixation murale
- Fixation sur poteau

Coffret en ABS spécialement conçu contre la pluie, la neige, la grêle et le gel.

Liaison série RS485 (2 fils) + liaison série RS232

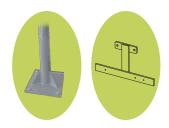
Caractéristiques

Indice de protection	IP65
Alimentation	230 VAC/50 Hz
Consommation	10 Watts
Dimensions (L x l x p)	400 x 145 x 52 mm
Poids	1,5 kg



Options

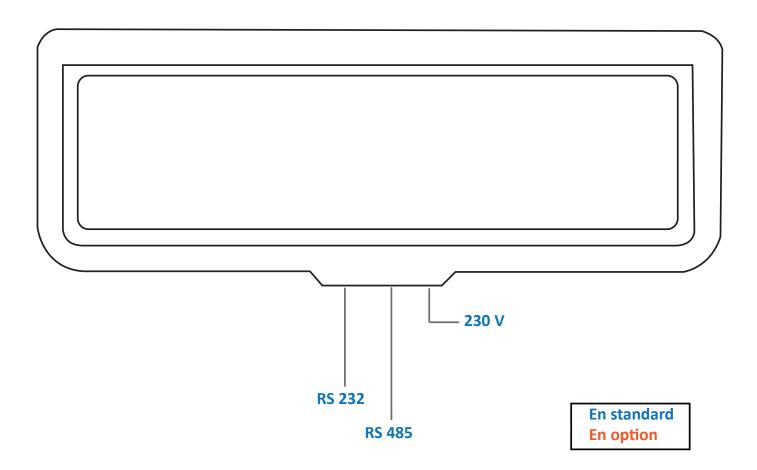
- Kit de fixation poteau rond 90 mm avec boîte de raccordement
- Poteau en acier galvanisé diamètre 90 mm
 Disponible en version VL (2m) ou PL (3m)
- Liaison Ethernet



Fiche technique / Plans



Répétiteur RP60HL - suite



REPETITEUR RP60HL (LED 60 MM)	004300010
Accessoires	
SUPPORT REPETITEUR RP60HL SUR POTEAU DIA.90MM	00001400

Répétiteur RP15-M

Descriptif produit

Ce répétiteur dispose d'un affichage de 14,8 mm de hauteur, et de 7 voyants à LED (Zéro, Net, seuils 1 à 3, Kg, tonnes).

Cet afficheur peut être géré par un dispositif tiers (PC, automate par exemple).

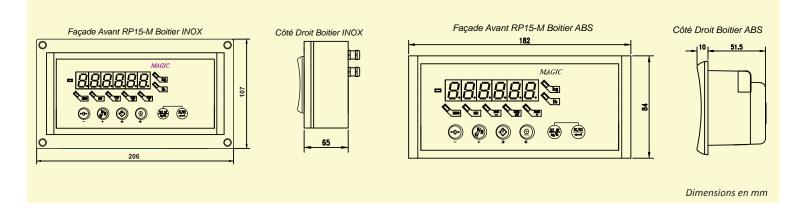
Il est prévu pour un montage en tableau ou en fixation murale ou sur table (options). Ce répétiteur est disponible en version inox ou ABS.

Bloc alimentation secteur livré avec le répétiteur.



Caractéristiques

Indice de protection	ABS encastré : IP65 ; ABS autre montage : IP40 ; Inox : IP65
Alimentation version ABS	12 à 24 VDC (± 20%). Bloc secteur 230 VAC externe
Alimentation version Inox	230 VAC externe (cordon secteur)
Consommation	8 VA
Dimensions (L x l x p)	ABS : 182 x 84 x 61.5 mm/ Inox : 107 x 206 x 65 mm
Poids	ABS: 0,500 kg / Inox: 1,6 kg



Options/ Accessoires



Support de table pour version ABS



Support mural pour version ABS

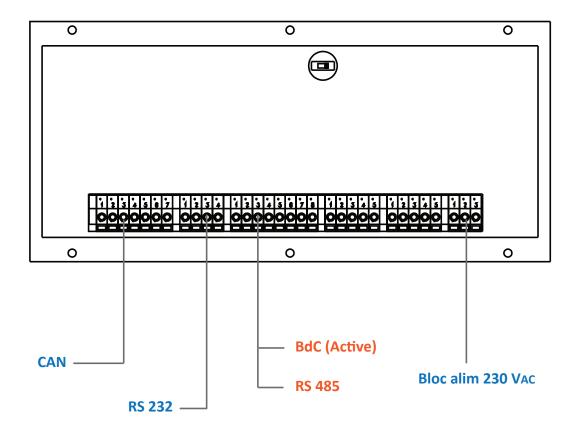


Support mural pour version Inox

Fiche technique / Plans

REPETITEURS

Répétiteur RP15-M - suite



En standard En option

Références

REPETITEUR MAGIC RP15-M ABS (RS232 - BDC ACTIVE)	004010110	
REPETITEUR MAGIC RP15-M ABS (RS232 - RS485)	004010115	
REPETITEUR MAGIC RP15-M INOX (RS232 - BDC ACTIVE)	004010210	
REPETITEUR MAGIC RP15-M INOX (RS232 - RS485)	004010215	
Accessoires		
PIED SUPPORT DE TABLE POUR INDICATEUR MAGIC / LOGIC ABS	125120560A	
KIT FIXATION MURALE INOX POUR MAGIC / LOGIC / IDE INOX ET LOGIC ABS	560020000	

PIED SUPPORT ARTICULE POUR INDICATEUR MAGIC ABS

PESAGE DYNAMIQUE

Trieuses pondérales





Pesage sur bande, bascules de circuit...

Débitmètres, microdoseurs...



Pesage sur rouleaux ou bande - Trieuse pondérale

Descriptif produit

La trieuse pondérale avec rouleaux motorisés permet de trier dynamiquement les colis, sacs... Disponible en deux versions :

- convoyeur à rouleaux (existe en 2 largeurs standards : 400 et 600 mm)
- convoyeur à bande

Elle repose sur 4 capteurs de flexion en inox.

Son double châssis très stable garantit une très bonne précision et stabilité de mesure.

4 pieds réglables à fixer au sol.

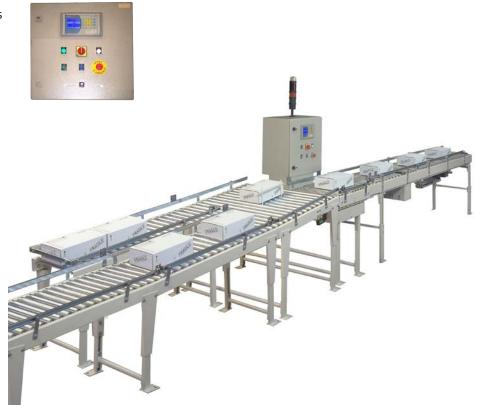
La longueur peut être adaptée selon la configuration de l'installation.

Variateur de vitesse manuel intégré sous le convoyeur.



Options/ Accessoires

- Cellule optique de détection des colis
- Colonne lumineuse
- Indicateur IDé 250 Tri
- Imprimante
- Ejecteur
- Armoire électrique de commande



Références

CONVOYEUR ACIER PESEUR / TRIEUR A ROULEAUX	00001528
CONVOYEUR INOX 304 PESEUR / TRIEUR A ROULEAUX	00001529

Fiche technique/ Plans

Pesage sur bande - Trieuse pondérale C80



Descriptif produit

Trieuse pondérale en ligne basée sur un puissant PC industriel.

Conçu pour les environnements hostiles, sa structure en Inox et son indice de protection IP65 sont des gages de longévité.

Ses convoyeurs entraînés par moteurs sans balais à courant continu limitent sa maintenance.

Capacité de pesage: 15 g à 60 kg

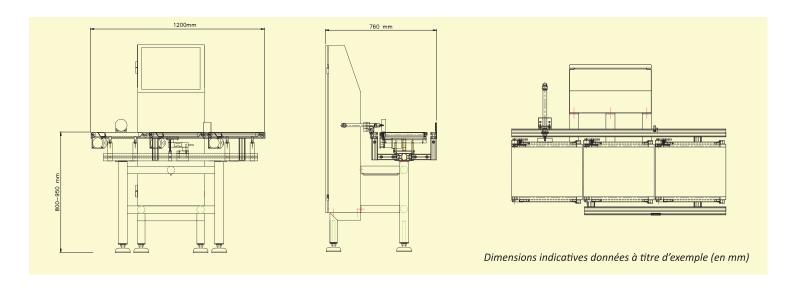
Homologué MID Ejecteur (option)



Son grand écran tactile 15" assure une ergonomie accrue d'utilisation.

- Vitesse: 500 coups/min (selon taille produit/paquet/boite)
- Précision: 0,1 gramme
- Mémoire produits: 1 000 (jusqu'à 5 000 en option)
- Export des données (Excel, PDF...)
- 1 liaison Ethernet pour connexion sur réseau local
- 2 ports USB
- 3 liaisons RS232/RS485





Références

TRIEUSE PONDERALE C80 CHASSIS INOX CONVOYEURS ALU - 1500g / 1g

00001453

Fiche technique / Plans

Pesage sur bande - Trieuse pondérale C60

CE M

Descriptif produit

Trieuse pondérale en ligne basée sur un puissant PC industriel.

Conçu pour les environnements hostiles, sa structure en Inox et son indice de protection IP65 sont des gages de longévité.

Capacité de pesage: 15 g à 60 kg

Vitesse: 300 coups/min (selon taille produit/paquet/boite)

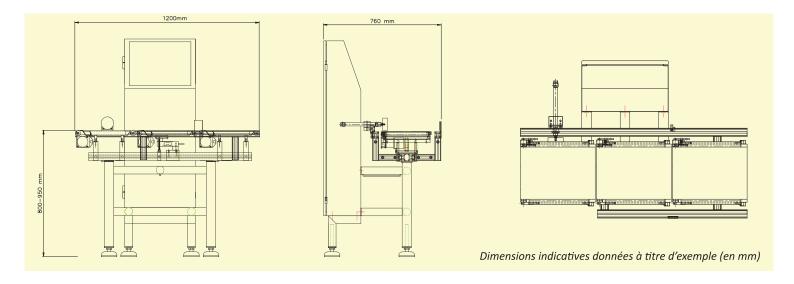
Précision: 0,2 gramme Mémoire produit: 250



Son écran vidéo couleur de 15" et son clavier intégré en périphérie de l'écran permettent une utilisation intuitive de cette trieuse.

- 1 sortie imprimante
- 2 liaisons RS232/RS485





Références

TRIEUSE PONDERALE C60 CHASSIS INOX CONVOYEURS ALU - 1500g / 1g

00001453

Fiche technique / Plans

Pesage sur bande - Trieuse pondérale C20

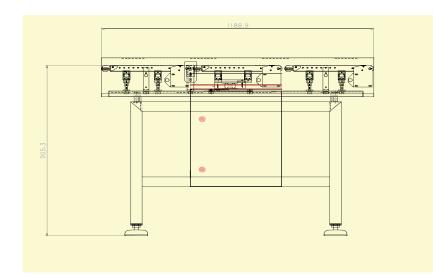
Descriptif produit

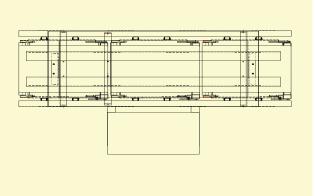
Trieuse pondérale avec écran à LED et clavier

Vitesse: 300 coups/min (selon taille produit/paquet/boite)

Précision: 1 gramme







Dimensions indicatives données à titre d'exemple (en mm)

Références

TRIEUSE PONDERALE C20 CHASSIS INOX CONVOYEURS INOX - 1500g / 1g

00001450

Fiche technique / Plans

Tapis pour trieuses gamme C20/60/80 - LS100/LS150

Descriptif produit

Tapis de mise en ligne de produits entrant en lots groupés et libérés unitairement pour les systèmes en aval. Equipement destiné à alimenter les machines d'emballage sous-vide, ou tout autre équipement devant être alimentée unitairement.

Structure constituée d'un châssis en acier inoxydable, de sa propre armoire électrique et d'un convoyeur en aluminium.

LS100:

Solution imbattable pour la manipulation et l'organisation de produits difficiles à déplacer latéralement, comme les produits fins et/ou légers. Cadence: jusqu'à 80 produits/minute



LS150:

Solution la plus rapide pour créer une seule ligne de produits. Cadence: jusqu'à 150 produits/minute



Fiche technique / Plans

Pesage sur bande

Pesage sur bande - Bascule intégratrice MONOROLL

Descriptif produit

La table de pesée MONOROLL est une bascule de pesage sur bande transporteuse utilisée pour le contrôle de fabrication, le stockage/déstockage, le dosage, le chargement de camions et wagons, etc...

Pour tous transporteurs à bande de largeur de 500 à 1 200 mm.

Deux types de montage :

- Sur les profilés supportant les rouleaux de la bande transporteuse,
- Sur la coque de la bande transporteuse.

La conception mécanique a été particulièrement étudiée pour pouvoir adapter la bascule aux convoyeurs existants, permettant le réglage de l'angle d'auge, la largeur et la hauteur du convoyeur. Bascule ajustable mécaniquement sur site (livrée non montée).

De conception modulaire, elle existe en 2 versions :

- Bascule mono rouleau : Modèle L => Débit max de 50 à 500 tonnes / heure
- Bascule double rouleau : Modèle L => Débit max de 50 à 500 tonnes / heure Modèle H => Débit max de 600 à 1 000 tonnes / heure

Construction très robuste :

- Ensemble mécano soudé reposant sur 2 capteurs de flexion.
- Protégés des surcharges par butées mécaniques.
- Étanchéité IP 68.
- Fabrication acier + peinture époxy

Options

- Renfort Oméga pour châssis profilé
- Oméga + équerres pour fixation sur coque





Accessoires

- Prise de vitesse avec rouleau latéral, avec capteur intégré
- Prise de vitesse sur tambour, par capteur inductif
- Kit assemblage de 2 bascules, pour précision fine de +/- 1 %





Références

BASCULE INTEGRATRICE MODULAIRE ANGLE 20 A 30° - ROULEAU < 130mm	523040040
BASCULE INTEGRATRICE MODULAIRE ANGLE 35 A 45° - ROULEAU < 130mm	523040050
BASCULE INTEGRATRICE MODULAIRE ANGLE 20 A 30° - ROULEAU > 130mm	00000400
BASCULE INTEGRATRICE MODULAIRE ANGLE 35 A 45° - ROULEAU > 130mm	00000401
ENSEMBLE PIECE DE LIAISON POUR BASCULE INTEGRATRICE	000 00402

KIT SONDE PRISE DE VITESSE M18 - NPN	020210190
KIT SONDE PRISE DE VITESSE M16 - NPN	020210191
ROULEAU PRISE DE VITESSE DIA.110mm	523045010

Fiche technique/ Plans

Pesage sur bande - Bascule de circuit

Convoyeur à bande peseur - JesBelt D



Descriptif produit

Précision de pesage de 0,5 % (OIML R50 classe 0.5)

La construction compacte permet une intégration dans un très faible encombrement. La tension automatique de la bande réduit les fréquences d'intervention pour la maintenance.



Fiche technique / Plans

www.masterk.fr

Convoyeur à bande peseur - JesBelt F

Descriptif produit

Précision de pesage de 1,0%

Disponible avec une bande renforcée adaptée aux matériaux à haute température ou agressifs tels que le verre et les roches.

Sa construction simple et robuste en acier simplifie l'entretien et limite les coûts de maintenance.

Ce convoyeur convient particulièrement aux industries lourdes.



Fiche technique / Plans

Pesage sur bande - Bascule de circuit

Bascule de circuit - JesHopper Intake



Descriptif produit

Les bascules de circuit permettent de peser des produits pulvéruments ou granuleux lors d'opérations de chargement/ déchargement.

Précision de pesage inférieure à 0,1% (OIML R107 classe 0.2).

- Les bascules de circuit JesHopper sont disponibles en usage réglementé selon OIML R-107, conformément au guide Welmec et à la Directive sur les Instruments de Mesure (MID) en classes 0.2 et supérieure.
- Les angles de pente importants des trémies favorisent la vidange totale et offrent ainsi une précision optimale. Des carters de sécurité amovibles facilitent l'accès pour l'entretien et le nettoyage.
- Disponibles en acier peint ou en acier inoxydable, les bascules de circuit JesHopper sont livrées avec trémie d'alimentation et trémie de pesage.



Fiche technique / Plans

www masterk fr

Débitmètre pour matières solides - JesFlow

Descriptif produit

Les débitmètres sont principalement utilisés pour des pesées de matériaux en vrac tels que les poudres ou les produits granulés. Ils sont particulièrement adaptés à des mesures de débit réel dans un espace limité, notamment en rapport avec le dosage d'autres produits ou la régulation générale du flux.

Le débitmètre JesFlow est disponible en 5 versions pour des débits jusqu'à 50 m3 / h.

- Précision de pesage de 0,5%.
- De faible hauteur, le débitmètre JesFlow s'intègre aisément dans des projets de rénovation de lignes de production ou tout projet à faible encombrement disponible.
- Les trappes de visite avec joint d'étanchéité à la poussière et une fenêtre de contrôle permettent un accès facile à la supervision du flux d'écoulement de la matière.
- Sa conception sans pièce en mouvement garantit une durée de vie accrue et limite les interventions de maintenance.



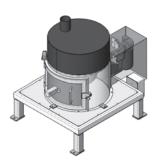
Fiche technique / Plans

Débitmètres

Doseur de précision - VBE/EED

Descriptif produit

- Capacité < 2 kg avec une précision statique de + / 0,5 g
- Capacité jusqu'à 20 kg avec une précision statique de + / 5 g
- Trémie à revêtement intérieur PTFE (Teflon®) assurant une vidange optimale et limitant le risque de contamination croisée.
- Une trappe de visite permet un accès facilitant l'entretien et la surveillance en cours de cycle.



Fiche technique/ Plans

www.masterk.fr

Microdoseurs - VSS/EE

Descriptif produit

- Le microdoseur VSS/EE est une bascule électronique spécialement conçue pour une utilisation dans les systèmes de microdosage.
- La charge statique admissible de la bascule varie de 20 kg à 100 kg.
- La partie basse est totalement retournée lors de la vidange, assurant ainsi une vidange optimale de la trémie de pesage et réduisant à leur minimum les possibilités de contaminations croisées
- Capacité de 20 kg pour une précision statique de + / 5 g.
- Capacité jusqu'à 100 kg avec une précision statique de + / 20 kg.
- Une trappe de visite permet un accès facile pour l'entretien et la surveillance en cours de cycle.



Fiche technique/ Plans

Systèmes de remplissage

Station de remplissage - Big Bag

Descriptif produit

Cet équipement big bag est destiné au remplissage manuel ou automatique de big-bag, par pesage.

Système de pesage dynamique sur capteurs à jauges de contrainte garantissant une précision de mesure optimale.

Entièrement adaptable aux installations existantes.

Cet équipement peut être complété par un indicateur de pesage (IDÉ 250 de notre gamme ou autres compatibles). Une armoire complète l'automatisation du process de remplissage. Dispositif de manutention intégré (double châssis) pour un déplacement simple et sécurisé. Capacité de pesage des big bag : de 100 à 1 500 kg



- Station manuelle sans mouvement du Big Bag
- Station automatique



Options/ Accessoires

- 1 indicateur de pesage-dosage IDé 250 / Logiciel de dosage mono produit
- 1 coffret de commande avec 1 IDé 250, les éléments de commande, les voyants de signalisation
- 1 imprimante de ticket de pesée

Références

BASCULE PESE BIG-BAGS ACIER PEINT - 1500kg / 1kg	00000266
BASCULE PESE BIG-BAGS INOX 304 - 1500kg / 1kg	00001221
STATION DE REMPLISSAGE BIG-BAGS ACIER PEINT 1500kg/1kg	00000408
STATION DE REMPLISSAGE BIG-BAGS - OPTION ENSEMBLE GONFLAGE	00000409
STATION DE REMPLISSAGE BIG-BAGS - OPTION COFFRET ELECTRIQUE	00000410



Fiche technique/ Plans

BALANCES, BASCULES

Balances de comptoir, récepteurs de charge

Plateformes de pesage, pèse-palettes...

Balance ZENITH

Descriptif produit

Balance de comptoir compacte, très simple d'utilisation Plateau en acier inoxydable Carter ABS renforcé Batterie rechargeable (autonomie 48 heures) Affichage du poids sur 5 digits LED Rouge Capteur à appui central

Alimentation: adaptateur 230 VAC/9 V-800 mA fourni

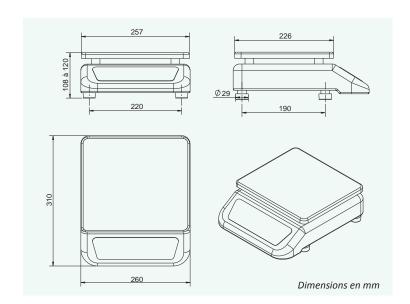


www.masterk.fr

Références

BALANCE ZENITH - 3kg / 0,5G	027180010
BALANCE ZENITH - 6kg/ 0,5g	027180015
BALANCE ZENITH - 6kg / 1g	027180020
BALANCE ZENITH - 15kg / 2g	027180030





Balance Pèse-colis

Descriptif produit

Balance de comptoir simple d'utilisation : 3 touches uniquement Fonction tarage

Parfaitement adapté à une utilisation mobile : forme extraplate et poids de 6 kg

Alimentation par piles (6 x LR6) ou secteur Bloc alimentation fourni/ piles non fournies

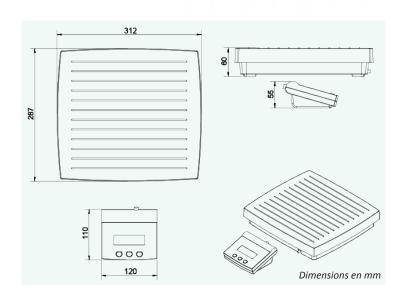
Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Références

PESE COLIS - 50kg / 20g	520610290
-------------------------	-----------





Bascule NPAC

APPROVED M

Descriptif produit

Plateforme mono-capteur de comptoir et pesage au sol Tablier amovible en inox Socle en acier ou inox Mono capteur à appui central en aluminium Butées de surcharges 4 pieds réglables Livrée avec 3 m de câble nu (liaison indicateur)

Existe en plusieurs versions :

- Socle acier et tablier inox
 - 400 x 400 mm et 600 x 600 mm
- Socle et tablier inox
 - 300 x 300 mm, 400 x 400 mm et 600 x 600 mm

Options

- Vérification CE en usine*
- * « sous réserve de compatibilité métrologique de l'ensemble »
- Déclaration de conformité ATEX
- Colonne en inox, hauteur de 300 à 750 mm



Références

Socle acier/tablier inox

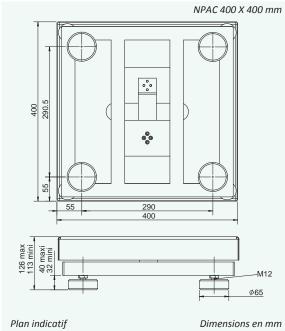
BASCULE N-PAC ACIER PEINT 400 X 400mm - 30kg / 10g	550610140A
BASCULE N-PAC ACIER PEINT 400 x 400mm - 60kg / 20g	550610150A
BASCULE N-PAC ACIER PEINT 400 x 400mm - 150kg / 50g	00001523
BASCULE N-PAC ACIER PEINT 600 x 600mm - 60kg / 20g	550610450A
BASCULE N-PAC ACIER PEINT 600 X 600mm - 150kg / 50g	550610460A
BASCULE N-PAC ACIER PEINT 600 X 600mm - 300kg / 100g	550610470A

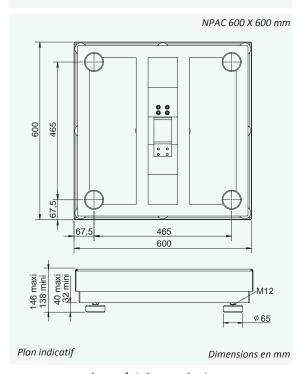
Socle inox / tablier inox

BASCULE N-PAC INOX POLI 400 X 400mm - 30kg / 10g	550610145A
BASCULE N-PAC INOX POLI 400 X 400mm - 60kg / 20g	550610155A
BASCULE N-PAC ACIER PEINT 400 X 400mm - 150kg / 50g	00001524
BASCULE N-PAC INOX POLI 600 X 600mm - 60kg / 20g	550610455A
BASCULE N-PAC INOX POLI 600 X 600mm - 150kg / 50g	550610465A
bascule n-pac inox poli 600 x 600mm - 300kg / 100g	550610475A

COLONNE INOX 304L H.300MM	550900010B
COLONNE INOX 304L H.500MM	550900021B
COLONNE INOX 304L H.750MM	550900030B







Plans /Fiche technique

Bascule BA4



Descriptif produit

Bascule composée de 4 capteurs de cisaillement (IP67/IP68 en fonction des modèles) en acier nickelé (Inox en option) montés sur 4 pieds indépendants articulés, à poser sur sol plat.

Trappe d'accès au boitier de raccordement en face supérieure (pour la version acier) Bascule recouverte d'une tôle larmée peinte (acier) ou d'une tôle lisse (inox)

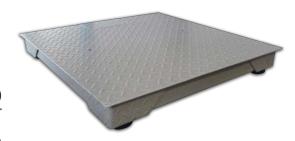
Peut être encastrée dans une fosse (option cuvelage)

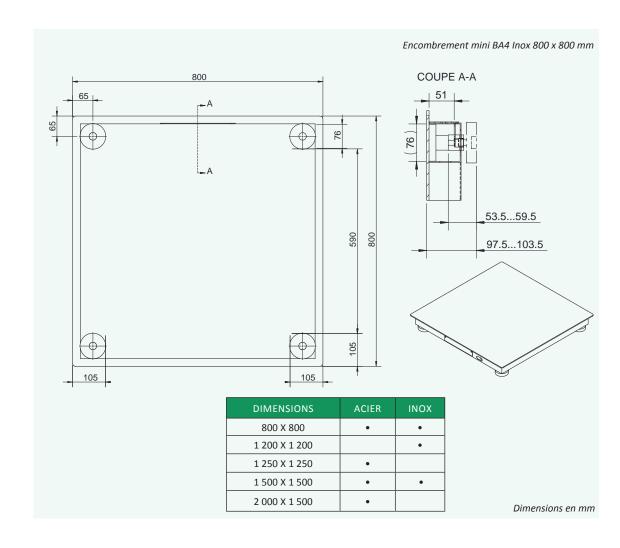
Livrée avec 5 m de câble

Connectable à tous les indicateurs de la gamme Arpège Master K et autres compatibles

Existe en plusieurs dimensions (voir tableau)

Homologuée CE* pour 3 000 échelons de mesure





Plans /Fiche technique

^{*} Sauf mention contraire, voir tableau de références

Bascule BA4 - suite

Références

Version acier peint

BASCULE BA4 ACIER PEINT 800 x 800 mm - 300kg / 100g	525070090-CE
BASCULE BA4 ACIER PEINT 800 X 800mm - 600kg / 200g	525070070-CE
BASCULE BA4 ACIER PEINT 800 X 800 - 1500 / 500g	525070180-CE
BASCULE BA4 ACIER PEINT 1250 X 1250mm - 600kg / 200g	525070100-CE
BASCULE BA4 ACIER PEINT 1250 X 1250mm - 1500kg / 500g	525070120-CE
BASCULE BA4 ACIER PEINT 1250 X 1250mm - 3000kg / 1kg	525070130-CE
BASCULE BA4 ACIER PEINT 1500 X 1500mm - 1500kg / 500g	525070140-CE
BASCULE BA4 ACIER PEINT 1500 X 1500mm - 3000kg / 1kg	525070150-CE
BASCULE BA4 ACIER PEINT 2000 X 1500mm - 1500kg / 500g	525070160-CE
BASCULE BA4 ACIER PEINT 2000 X 1500mm - 3000kg / 1kg	525070170-CE

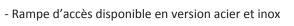
Version inox

BASCULE BA4 INOX POLI 800 X 800mm - 150kg / 50g HML	525070085-CE
BASCULE BA4 INOX POLI 800 x 800mm - 300kg / 100g	525070095-CE
BASCULE BA4 INOX POLI 800 X 800mm - 600kg / 200g	525070075-CE
BASCULE BA4 INOX POLI 1200 X 1200mm - 600kg / 200g	525070375-CE
BASCULE BA4 INOX POLI 1200 X 1200mm - 1500kg / 500g	525070385-CE
BASCULE BA4 INOX POLI 1200 X 1200mm - 3000kg / 1kg	525070395-CE
BASCULE BA4 INOX POLI 1500 X 1500mm - 1500kg / 500g	525070585-CE
BASCULE BA4 INOX POLI 1500 X 1500mm - 3000kg / 1kg	525070595-CE

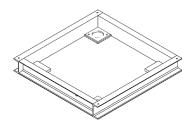
Accessoires

- Cuvelage en acier peint (couleur Ral 1018 - jaune) pour mise en fosse de la BA4 Cuvelage livré avec la bascule

CUVELAGE ACIER PEINT POUR BA4 800 X 800	525070071
CUVELAGE ACIER PEINT POUR BA4 1200 X 1200	525070135
CUVELAGE ACIER PEINT POUR BA4 1250 X 1250	525070131
CUVELAGE ACIER PEINT POUR BA4 1500 X 1500	525070141
CUVELAGE ACIER PEINT POUR BA4 2000 X 1500	525070151



RAMPE ACIER PEINT POUR BA4 800 - LG.800mm	560070210
RAMPE ACIER PEINT POUR BA4 1500 - LG.840mm	560070240
RAMPE ACIER PEINT POUR BA4 800 - LG.1000mm	560080210
RAMPE ACIER PEINT POUR BA4 1500 - LG.1500mm	560080240





Options

- Vérification CE en usine*
- * « sous réserve de compatibilité métrologique de l'ensemble »
- ATEX
- Remplacement des capteurs acier par des capteurs inox

Bascule PPB



Descriptif produit

Bascule constituée d'un plateau robuste, pour pesage au sol.

Socle complet à poser sur le sol (compense les petites irrégularités du sol)

4 capteurs de flexion en inox IP68

A poser sur le sol ou à encastrer.

Livrée avec 10 m de câble (5 m pour version inox)

Connectable à tous les indicateurs de la gamme Arpège Master K et autres compatibles

Disponible en plusieurs dimensions (voir tableau)

Hauteur de 86 à 117 mm, variable en fonction des dimensions et portées

Conception adaptée aux dimensions spécifiques : nous consulter



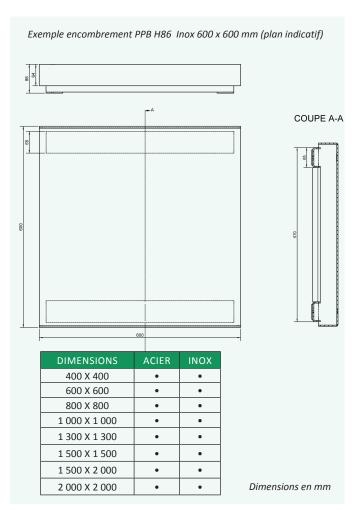
- Vérification CE en usine*
- * « sous réserve de compatibilité métrologique de l'ensemble »
- ATEX
- Trappe d'accès à la boîte de raccordement sur le dessus de la bascule (acier ou inox)

Accessoires

- Rampe d'accès en inox : longueur 1 000 mm
- Rampe d'accès en acier ou inox, longueur 1 400 mm : disponible sur demande







Plans /Fiche technique

Bascule PPB - suite

Références

Version acier peint

BASCULE PPB ACIER PEINT 600 X 600mm - 60kg / 20g	524020100D
BASCULE PPB ACIER PEINT 600 X 600mm - 150kg / 50g	524020110D
BASCULE PPB ACIER PEINT 600 X 600mm - 300kg / 100g	524020120D
BASCULE PPB ACIER PEINT 600 X 600mm - 600kg / 200g	524020130D
BASCULE PPB ACIER PEINT 800 X 800mm - 150kg / 50g	524031090D
BASCULE PPB ACIER PEINT 800 X 800mm - 300kg / 100g	524031000D
BASCULE PPB ACIER PEINT 800 X 800mm - 600kg / 200g	524031010D
BASCULE PPB ACIER PEINT 1000 X 1000mm - 300kg / 100g	524040120D
BASCULE PPB ACIER PEINT 1000 X 1000mm - 600kg / 200g	524040140D
BASCULE PPB ACIER PEINT 1300 X 1300mm - 300kg / 100g	524050120D
BASCULE PPB ACIER PEINT 1300 X 1300mm - 600kg / 200g	524050140D
BASCULE PPB ACIER PEINT 1300 X 1300mm - 1500kg / 500g	524200110
BASCULE PPB ACIER PEINT 1300 X 1300mm - 3t / 1kg	00001352
BASCULE PPB ACIER PEINT 1500 X 1500mm - 300kg / 100g	524060120D
BASCULE PPB ACIER PEINT 1500 X 1500mm - 600kg / 200g	524060140D
BASCULE PPB ACIER PEINT 1500 X 1500mm - 1500kg / 500g	00000137
BASCULE PPB ACIER PEINT 1500 X 1500mm - 3t / 1kg	524210120
BASCULE PPB ACIER PEINT 1500 X 2000mm - 1500kg / 1000g - H.117mm	00001355
BASCULE PPB ACIER PEINT 1500 X 2000mm - 3t / 1kg	524220120

Version inox

BASCULE PPB INOX POLI 600 X 600mm - 60kg / 20g	524020200D
BASCULE PPB INOX POLI 600 X 600mm - 150kg / 50g	524020210D
BASCULE PPB INOX POLI 600 X 600mm - 300kg / 100g	524020220D
BASCULE PPB INOX POLI 600 X 600mm - 600kg / 200g	524020230D
BASCULE PPB INOX POLI 800 X 800mm - 150kg / 50g	524031040D
BASCULE PPB INOX POLI 800 X 800mm - 300kg / 100g	524031030D
BASCULE PPB INOX POLI 800 X 800mm - 600kg / 200g	524031020D
BASCULE PPB INOX POLI 1000 X 1000mm 300kg / 100g	524040220D
BASCULE PPB INOX POLI 1000 X 1000mm - 600kg / 200g	524040240D
BASCULE PPB INOX POLI 1300 X 1300mm - 300kg / 100g	524050220D
BASCULE PPB INOX POLI 1300 X 1300mm - 600kg / 200g	524050240D
BASCULE PPB INOX POLI 1300 X 1300mm - 1500kg / 500g	524200210
BASCULE PPB INOX POLI 1300 X 1300mm - 3t / 1kg	00001357
BASCULE PPB INOX POLI 1500 X 1500mm - 300kg / 100g	00001359
BASCULE PPB INOX POLI 1500 X 1500mm - 600kg / 200g	524060240D
BASCULE PPB INOX POLI 1500 X 1500mm - 1500kg / 500g	00001360
3. 0	
BASCULE PPB INOX POLI 1500 X 1500mm - 3t / 1kg	00001361
BASCULE PPB INOX POLI 1500 X 2000mm - 1500kg / 500g	00001363
BASCULE PPB INOX POLI 1500 X 2000mm - 3t / 1kg	00001364

Balance Pèse Palette



Descriptif produit

Solution rapide pour peser les palettes

Le pèse-palette en forme de U est monté sur 4 capteurs en acier nickelé IP67 Les 4 capteurs sont montés sur 4 pieds indépendants

Le pèse palette est muni d'une poignée de transport et de 2 roulettes pour le déplacer

A poser sur sol plan

Disponible en version acier peint ou inox

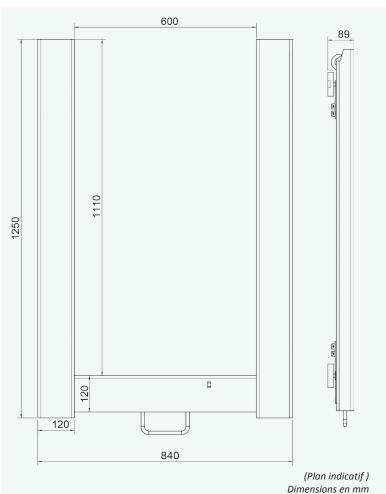
Connectable à tous les indicateurs de la gamme Arpège Master K et autres

compatibles

Livré avec 5 m de câble

Options

- Vérification CE en usine*
- * « sous réserve de compatibilité métrologique de l'ensemble »
- ATEX
- Tôle de recouvrement amovible
- Remplacement des capteurs acier par des capteurs inox



Références

Version acier peint

PESE PALETTE ACIER PEINT 1250 X 840 - 600kg / 200g	523610080-CE
PESE PALETTE ACIER PEINT 1250 X 840 - 1500kg / 500g	523610090-CE
PESE PALETTE ACIER PEINT 1250 X 840 - 3t / 1kg	523610100-CE

Version inox

PESE PALETTE INOX POLI 1250 X 840 - 600kg / 200g	523610085-CE
PESE PALETTE INOX POLI 1250 X 840 - 1500kg / 500g	523610095-CE
PESE PALETTE INOX POLI 1250 X 840 - 3t / 1kg	523610105-CE

Plans /Fiche technique

Bascule SSB



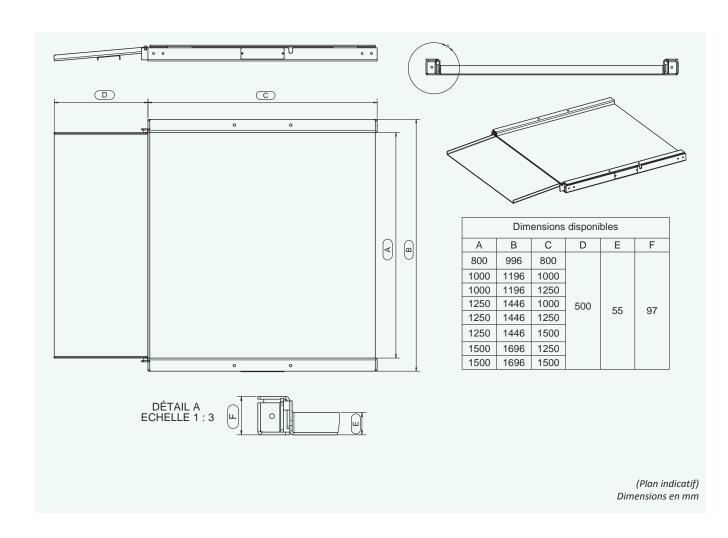


Descriptif produit

Composée d'une plateforme extraplate de 55 mm de hauteur et d'1 rampe fixée au sol (2ème rampe en option).

4 capteurs acier nickelé IP67 ou IP68 (selon modèles) - Capteurs inox pour bascule inox. Livrée avec 6 m de câble.

Connectable à tous les indicateurs de la gamme Arpège Master K et autres compatibles Elle est disponible en version acier et en version Inox.



Plans /Fiche technique

Bascule SSB - suite

Options

- Vérification CE en usine*
- * « sous réserve de compatibilité métrologique de l'ensemble »
- ATEX
- Une deuxième rampe d'accès (en version acier ou inox) longueur 500 mm Largeurs disponibles : 800, 1 000, 1 250, 1 500 mm

Version Acier peint

RAMPE ACIER PEINT POUR SSB 800 - LG.500mm 00001441 RAMPE ACIER PEINT POUR SSB 1000 - LG.500mm 00001442 RAMPE ACIER PEINT POUR SSB 1250 - LG.500mm 550090030 RAMPE ACIER PEINT POUR SSB 1500 - LG.500mm 00001443

Version Inox

RAMPE INOX POLI POUR SSB 800 - LG.500mm	00001444
RAMPE INOX POLI POUR SSB 1000 - LG.500mm	550090025
RAMPE INOX POLI POUR SSB 1250 - LG.500mm	550090035
RAMPE INOX POLI POUR SSB 1500 - LG.500mm	00001445

Références

Version Acier peint

BASCULE SSB ACIER PEINT 800 X 800 - 150kg / 50g - UNE RAMPE INCLUSE	550100060
BASCULE SSB ACIER PEINT 800 X 800 - 300kg / 10g - UNE RAMPE INCLUSE	550100070
BASCULE SSB ACIER PEINT 800 X 800 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100080
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1000 - 300kg / 100g - UNE RAMPE INCLUSE	550100170
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1000 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100180
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1000 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100190
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1250 - 250kg / 50g - UNE RAMPE INCLUSE	00000727
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1250 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100280
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1000 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100380
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1000 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100390
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1250 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100480
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1250 - 1500kg/ 500g - UNE RAMPE INCLUSE	550100490
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1500 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100580
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1500 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100590
BASCULE SSB ACIER PEINT 1500 X 1250 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100680
BASCULE SSB ACIER PEINT 1500 X 1250 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100690
BASCULE SSB ACIER PEINT 1500 X 1500 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100790

Version Inox

BASCULE SSB ACIER PEINT 800 X 800 - 150kg / 50g - UNE RAMPE INCLUSE	550100060
BASCULE SSB ACIER PEINT 800 X 800 - 300kg / 10g - UNE RAMPE INCLUSE	550100070
BASCULE SSB ACIER PEINT 800 X 800 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100080
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1000 - 300kg / 100g - UNE RAMPE INCLUSE	550100170
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1000 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100180
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1000 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100190
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1250 - 250kg / 50g - UNE RAMPE INCLUSE	00000727
BASCULE SSB ACIER PEINT 1000 X 1250 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100280
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1000 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100380
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1000 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100390
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1250 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100480
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1250 - 1500kg/ 500g - UNE RAMPE INCLUSE	550100490
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1500 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100580
BASCULE SSB ACIER PEINT 1250 X 1500 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100590
BASCULE SSB ACIER PEINT 1500 X 1250 - 600kg / 200g - UNE RAMPE INCLUSE	550100680
BASCULE SSB ACIER PEINT 1500 X 1250 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100690
BASCULE SSB ACIER PEINT 1500 X 1500 - 1500kg / 500g - UNE RAMPE INCLUS	550100790

PONTS-BASCULES PESE-VEHICULES



Ponts-bascules en fosse, hors sol

Pèse-roues, pèse-essieux



Largeur standard 3 mètres

Pont-bascule Perfect P/ Perfect CPL



Descriptif produit

Structure : charpente métallique monobloc constituée de deux HEA 400

8 panneaux béton amovibles Montage en fosse ou hors sol

Portée nominale de 30 à 60 t selon dimensions

Hauteur hors tout: 45 cm

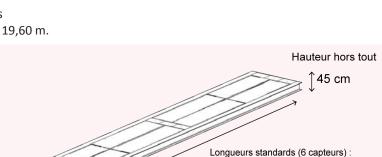
6 capteurs CPFN-A numériques de capacité unitaire de 30 tonnes

Longueurs standards: 8,26 m, 10,06 m, 14,40 m, 16 m, 18 m, et 19,60 m.

Largeur standard: 3 m Passage tout sens

Toutes dimensions possibles sur demande

Livré avec 50 m de câble de mesure pour liaison indicateur



14,40m, 16, 18 et 19,60 mètres

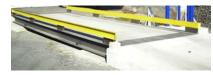
Références

PONT-BASCULE PERFECT P 8,26 X 3m - 30t / 10kg - H.450mm	018100120F
2 CHEVETRES POUR PERFECT P (8,26 / 10,06 m) - LIVRES NON DECHARGES	135300322
PONT-BASCULE PERFECT P 10,06 X 3m - 30t / 10kg - H.450mm	018100130F
2 CHEVETRES POUR PERFECT P (8,26 / 10,06 m) - LIVRES NON DECHARGES	135300322
PONT-BASCULE PERFECT P 14,40 X 3m - 50t / 20kg - H.450mm	018100140F
3 CHEVETRES POUR PERFECT P (14,4 A 19.6 m) - LIVRES NON DECHARGES	135300323
PONT-BASCULE PERFECT P 16 X 3 m - 50t / 20kg - H.450mm	018100150F
3 CHEVETRES POUR PERFECT P (14,4 A 19.6 m) - LIVRES NON DECHARGES	135300323
PONT-BASCULE PERFECT P 18 X 3m - 50t / 20kg - H.450mm	018100160F
3 CHEVETRES POUR PERFECT P (14,4 A 19.6 m) - LIVRES NON DECHARGES	135300323
PONT-BASCULE PERFECT P 19,60 X 3m - 50t / 20kg - H.450mm	018100170F
3 CHEVETRES POUR PERFECT P (14,4 A 19.6 m) - LIVRES NON DECHARGES	135300323
PONT-BASCULE PERFECT CPL 8,26 X 3m - 30t / 10kg - H.450mm	018101023F
PONT-BASCULE PERFECT CPL 10,06 X 3m - 30t / 10kg - H.450mm	018101033F
PONT-BASCULE PERFECT CPL 14,40 X 3m - 50t / 20kg - H.450mm	018101043F
PONT-BASCULE PERFECT CPL 16 X 3m - 50t / 20kg - H.450mm	018101053F
PONT-BASCULE PERFECT CPL 18 X 3m - 50t / 20kg - H.450mm	018101063F
PONT-BASCULE PERFECT CPL 19,60 X 3m - 50t / 20kg - H.450mm	018101073F

Fiche technique/ Plans

Options/ Accessoires

- Guides roues soudés sur la charpente
- Têtières métalliques* (murets en acier à fixer au cuvelage, servant d'appui à la fabrication des rampes d'accès réalisables en enrobé, tout-venant, etc. par le génie civiliste)
- Cadre de bordure de fosse
- Joint en T
- * Options disponibles uniquement pour le pont-bascule PERFECT CPL





2 TETIERES METALLIQUES POUR PERFECT CPL	018300000A
GUIDE ROUES SOUDE SUR LA CHARPENTE - H.200mm	135302262
GUIDE ROUES SOUDE SUR LA CHARPENTE - H.200mm	135302263
GUIDE ROUES SOUDE SUR LA CHARPENTE - H.200mm	135302264
GUIDE ROUES SOUDE SUR LA CHARPENTE - H.200mm	135302265
GUIDE ROUES SOUDE EXTERIEUR CHARPENTE - H.200mm	135302272
GUIDE ROUES SOUDE EXTERIEUR CHARPENTE - H.200mm	135302273
GUIDE ROUES SOUDE EXTERIEUR CHARPENTE - H.200mm	00000378
GUIDE ROUES SOUDE EXTERIEUR CHARPENTE - H.200mm	00000379
PARTICIPATION EMBALLAGE + TRANSPORT FRANCE METROPOLITAINE	019050048

JOINT EN T - LARGEUR 85mm (10m INDISSOCIABLES)	135010550
JOINT EN T - LARGEUR 145mm (10m INDISSOCIABLES)	135010553
PARTICIPATION EMBALLAGE + TRANSPORT FRANCE METROPOLITAINE	019050048

Fiche technique/ Plans

Pont-bascule Perfect FT



Descriptif produit

Charpente métallique modulaire dans laquelle est coulé le béton en usine (ou sur site : nous consulter) - Panneaux centraux en acier.

Hauteur hors tout = 42 cm

Longueurs standards : 7 et 9 m, permettant de réaliser des longueurs de 14, 16, 18, 21 mètres, etc...

Largeur standard = 3 m

4 capteurs CPFN-A numériques de capacité unitaire de 30 tonnes par module de pont (module de 7 ou 9 m)

Portée nominale de 30 à 60 t selon dimensions.

Livré avec 50 m de câble de mesure pour liaison avec indicateur

Montage en fosse ou hors sol simplifié (structure à poser directement sur les massifs

du génie civil)

Utilisable dans tous les secteurs d'activités



Hauteur hors tout 42 cm Module standard de 7 à 9 m, permettant de réaliser des longueurs de 7 à 27 m en standard

Références

PONT-BASCULE PERFECT FT 7 X 3m - 30t / 10kg - H.420mm	018132072
PONT-BASCULE PERFECT FT 9 X 3m - 30t / 10kg - H.420mm	018132092
PONT-BASCULE PERFECT FT 14 X 3m - 50t / 20kg - H.420mm	018132142
PONT-BASCULE PERFECT FT 16 X 3m - 50t / 20kg - H.420mm	018132162
PONT-BASCULE PERFECT FT 18 X 3m - 50t / 20kg - H.420mm	018132182

Options/ Accessoires

- Guides roues
- Galvanisation à chaud
- Cadre de bordure de fosse
- Joint en T



JOINT EN T - LARGEUR 85mm (10m INDISSOCIABLES)	135010550
JOINT EN T - LARGEUR 145mm (10m INDISSOCIABLES)	135010553
PARTICIPATION EMBALLAGE + TRANSPORT FRANCE METROPOLITAINE	019050048

Fiche technique/ Plans

Pont-bascule Perfect TB



Descriptif produit

Dalle en béton modulaire préfabriqué

Longueurs standards (4 capteurs) : 6 m pour chaque dalle d'extrémité, et une dalle centrale de 1 à 6 m permettant de réaliser des longueurs de 6, 12, 13, 14, 15, 16, 17 et $18\ m$

Largeur standard 3m - Hauteur hors tout = 39 cm

Modules du pont coulés en usine, à assembler sur site

Equipé de 4 capteurs CPFN-A numériques par dalle d'extrémité, de capacité unitaire de 30 t, étanchéité IP 68

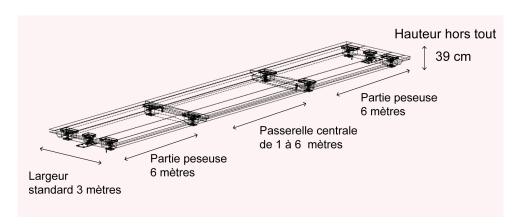
Les pièces en acier sont toutes galvanisées

Béton traité sel et gel avec finition anti-dérapante

Portée nominale de 30 à 60 t selon dimensions

Utilisable dans tous les secteurs d'activité

Livré avec 50 m de câble de mesure pour liaison indicateur



Références

PONT-BASCULE - PERFECT TB 14 X 3m - 50t / 20kg - H.390mm	00001593
PONT-BASCULE - PERFECT TB 16 X 3m - 50t / 20kg - H.390mm	00001594
PONT-BASCULE - PERFECT TB 18 X 3m - 50t / 20kg - H.390mm	00001595

Options/ Accessoires

- Cadre de bordure de fosse
- Joint en T

JOINT EN T - LARGEUR 85mm (10m INDISSOCIABLES)	135010550
JOINT EN T - LARGEUR 145mm (10m INDISSOCIABLES)	135010553
MAIN DE LEVAGE "ARTEON" 50kN POUR PONT BASCULE TB (UV= 1)	140080040
PARTICIPATION EMBALLAGE + TRANSPORT FRANCE METROPOLITAINE	019050048

Fiche technique/ Plans



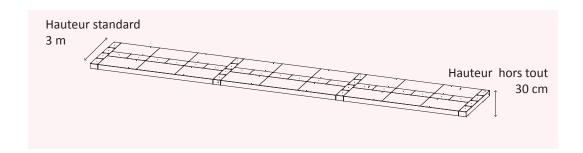
Pont-bascule Perfect TM



Descriptif produit

Charpente métallique modulaire
Longueurs standards (8 capteurs): 14, 16 et 18 m
Largeur standard 3m - Hauteur hors tout = 30 cm
Tôles centrales amovibles sur toute la longueur du pont
A assembler sur site
Equipé de 8 capteurs CPFN-A numériques 30 t, étanchéité IP 68
Portée nominale 60 t (autres portées possibles)
Utilisable dans tous les secteurs d'activité
Montage en fosse ou hors sol
Facilité d'entretien et de maintenance
Livré avec 50 m de câble de mesure pour liaison indicateur





Références

PONT-BASCULE PERFECT TM 9 X 3m - 30t / 10kg - H.350mm	00000649
PONT-BASCULE PERFECT TM 14 X 3m - 50t / 20kg - H.300mm	018152140A
PONT-BASCULE PERFECT TM 16 X 3m - 50t / 20kg - H.300mm	018152160A
PONT-BASCULE PERFECT TM 18 X 3m - 50t / 20kg - H.300mm	018152180A

Options/ Accessoires

- Galvanisation à chaud
- Guides roues
- Finition peinte (2 couches de peinture noire Epoxy) ou galvanisation à chaud (en option)
- Passage tout sens
- Cadre de bordure de fosse
- Joint en T





Fiche technique/ Plans

Ponts-bascules et pèse-trains

Pont-bascule Rail



Descriptif produit

Structure: charpente métallique monobloc constituée de deux HEA 600

Portée nominale de 100 tonnes

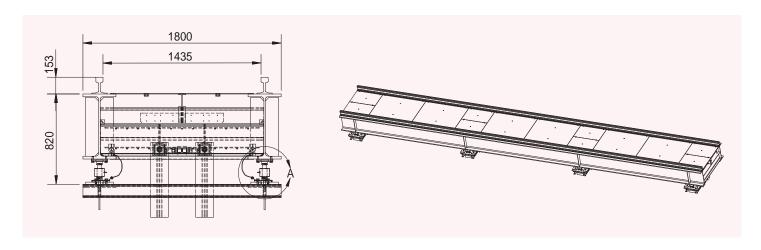
6 ou 8 capteurs CPFN-A numériques de capacité unitaire

de 30 tonnes (ou 60 tonnes) Longueurs: de 8 à 18 mètres Largeur standard: 1,80 mètres

Toutes dimensions possibles sur demande

Livré avec 50 m de câble de mesure pour liaison indicateur





Pont-bascule Rail Route



Descriptif produit

Structure: charpente métallique monobloc constituée de deux HEA 600

Panneaux en béton amovibles Portée nominale de 100 tonnes

6 ou 8 capteurs CPFN-A numériques de capacité unitaire

de 30 tonnes (ou 60 tonnes)

Longueurs standards: 14, 16 et 18 mètres Toutes dimensions possibles sur demande

Livré avec 50 m de câble de mesure pour liaison indicateur

PONT-BASCULE PERFECT P RAIL-ROUTE 18 X 3M - 100T / 50KG

00001526

Fiche technique/ Plans

Ponts-bascules et pèse-essieux

Pèse-véhicule Pèse-essieux

Descriptif produit

Système de pesage monobloc intégrant le cuvelage «prêt à sceller dans le génie civil» Portée nominale 20 tonnes / Echelon de pesage 10 kg (statique), 20 kg (dynamique) Dimensions : Tablier 3 000 x 710 mm (surface de pesage) / 3 190 x 900 mm (dimensions hors tout avec cuvelage)

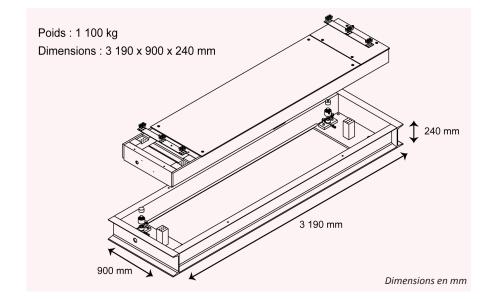
Cuvelage en acier rigide livré avec la plateforme de pesage à insérer dans le sol Hauteur réduite 240 mm

Equipé de 4 capteurs analogiques de 10 tonnes unitaire Système de stabilisation du tablier de pesage par lames élastiques Accès aux capteurs par trappe amovible sur le dessus du tablier de pesage Livré avec 20 m de câble de mesure pour liaison indicateur



Références

PESE ESSIEUX ACIER PEINT 20t / 10kg	018500120
PESE ESSIEUX ACIER GALVANISE A CHAUD 20t / 10kg	00001456



Options

- Indicateur IDé 400 :

Écran LCD 240 pixels par 64 pixels composé du poids sur 6 digits de 15 mm et d'un guide opérateur. Equipé d'un clavier alphanumérique permettant de saisir et de paramétrer :

- La raison sociale (3 lignes en-tête + 2 lignes de fin de tickets)
- Le numéro d'immatriculation
- Des données d'exploitation (clients, produits...)

Programme pèse-essieux :

- Pesage statique essieu par essieu
- Pesage dynamique en passage à vitesse constante de 5 km/h maximum

Affichage du poids de chaque essieu Calcul du poids total du véhicule

- Imprimante ILA 350 permettant d'éditer les poids



Imprimante de type bureautique à entraînement Caroll (papier standard simple ou plusieurs exemplaires)

Fiche technique/ Plans

Ponts-bascules et pèse-roues

Pèse-véhicule Pèse-roue

Descriptif produit

Un pèse-roue est constitué de 2 éléments : une bascule pèse-roue avec rampes et une valise électronique

La bascule pèse-roue comprend :

- Un plateau de pesage de 702 x 500 x 34 mm, en aluminium (poids 36 kg)
- 2 rampes amovibles en élastomère rigide de 702 x 330 mm
- 2 poignées de transport par plateau peseur
- Portée maximum de 15 tonnes

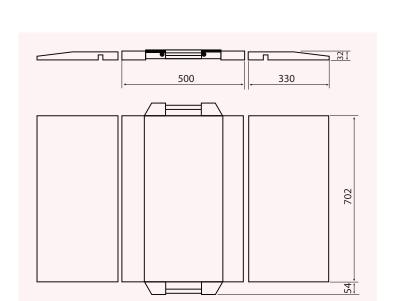
5 m de câble mesure amovible avec raccordement par prise

La valise électronique de pesage comprend :

- Un indicateur de pesage Batrix
- Une batterie rechargeable intégrée (20 à 30 h d'autonomie)
- Un afficheur LCD hauteur 25 mm
- Un chargeur par bloc secteur fourni
- Touches de fonction Tare/Zéro

Valise renforcée

Raccordement bascule par prise rapide «Jaeger» Peut prendre en charge jusqu'à 4 pèses-roues (une seule voie de mesure)



Dimensions en mm

Références

2 PLATEAUX PÈSE-ROUE + 4 RAMPES + VALISE ÉLECTRONIQUE

018500110

Options

- La valise électronique avec imprimante Elle comprend :
 - Un indicateur de poids avec touches de fonction
 - Un ensemble de prises de raccordement pèse-roue (4 voies de mesure)
 - Une imprimante

Batterie rechargeable intégrée

2 PLATEAUX PÈSE-ROUE + 4 RAMPES + VALISE ÉLECTRONIQUE AVEC IMPRIMANTE

018500130





CAPTEURS



Capteurs de flexion, compression...

Montages, kits, accessoires



Capteurs à appui central

Capteur AG







Descriptif produit

Capteur à appui central corps d'épreuve en aluminium Indice de protection IP65 Homologué jusqu'à 6 000 d OIML R60 et 5 000 d NTEP Excentration de charge compensée jusqu'à 400 x 400 mm



Caractéristiques générales

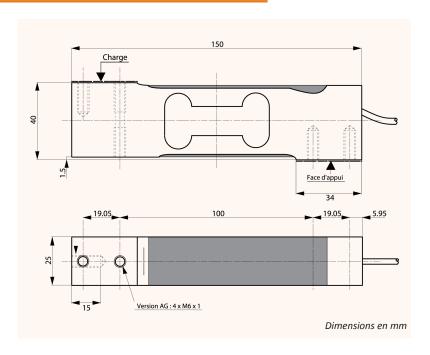
	С3	C6
Capacité nominale	5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100 KG	18, 36 KG
Sensibilité nominale	2 mV/V	2 mV/V
Plage de tension d'alimentation	1 15 V	1 15 V
Impédance d'entrée (résistance)	410 ± 15 Ω	410 ± 15 Ω
Impédance de sortie (résistance)	350 ±5Ω	350 ±5Ω
Surcharge mécanique admissible	150 % Emax.	150 % Emax.
Longueur du câble	3 m	1 m

Options

Version ATEX

Références

CAPTEUR AG 10 kg - C3	012100100
CAPTEUR AG 18 kg - C6	012100118
CAPTEUR AG 20 kg - C3	012100120
CAPTEUR AG 50 kg - C3	012100140
CAPTEUR AG 75 kg - C3	012100150



Plans /Fiche technique

Capteurs à appui central

Capteur AB







Descriptif produit

Capteur à appui central corps d'épreuve en aluminium Indice de protection IP65 Homologué jusqu'à 5 000 d OIML R60 et 5 000 d NTEP Excentration de charge maximum jusqu'à 800 x 800 mm





Caractéristiques générales

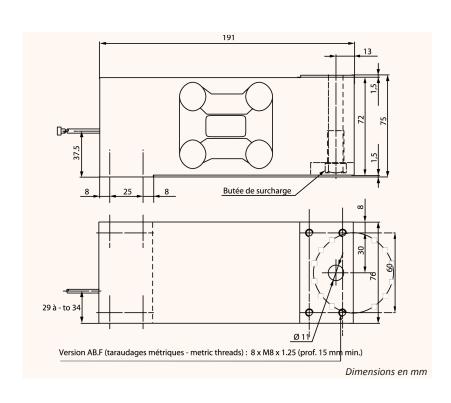
Capacité nominale	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500 KG
Classe de précision	C3
Plage de tension d'alimentation	1 15 V
Impédance d'entrée (résistance)	410 ± 20 Ω
Impédance de sortie (résistance)	350 ±5 Ω
Surcharge mécanique admissible	150 % Emax.
Longueur du câble	3 m

Options

Version ATEX

Références

AB – 50 kg	V. min 10 g	012100300
AB – 75 kg	V. min 15 g	012100310
AB – 100 kg	V. min 20 g	012100320
AB – 150 kg	V. min 30 g	012100330
AB – 200 kg	V. min 40 g	012100340
AB – 250 kg	V. min 50 g	012100350
AB – 300 kg	V. min 60 g	012100360
AB – 500 kg	V. min 100 g	012100370



Plans /Fiche technique

Capteurs FSX - FLX - FFX



Descriptif produit

Capteur de flexion réalisé en acier inoxydable Soufflet en acier inoxydable soudé Indice de protection IP68 3 000 à 6 000 d en classe III OIML

Les capteurs FLX et FFX peuvent être facilement utilisés sur des plateformes de pesage, des trémies, des réservoirs...



Caractéristiques générales

Capteurs	FSX 10 /20	FLX 50/100/200	FFX 300/600/1,5 t	FFX 3/5 t
Capacité nominale	10, 20 KG	50, 100, 200 KG	300, 600 KG, 1,5 T	3 t, 5 t
Classe de précision	C3/C6	C3/C6	C3/C6	C3
Plage de tension d'alimentation	1 - 15 V	1 - 12V	1 - 12 V	1 - 12 V
Sensibilité nominale	2 mV/V	2 mV/V	2 mV/V	2 mV/V
Impédance d'entrée (résistance)	385 Ω ± 20 Ω	400 Ω ± 15 Ω	420 Ω ± 50 Ω	400 Ω ± 15Ω
Impédance de sortie (résistance)	350 Ω ± 5 Ω	350 Ω ± 5 Ω	352 Ω ± 2 Ω	352 Ω ± 2 Ω
Surcharge mécanique admissible	150 % Emax.	150 % Emax.	150 % Emax.	150 % Emax.
Longueur du câble	3 m	3 m	5 m	5 m

Options

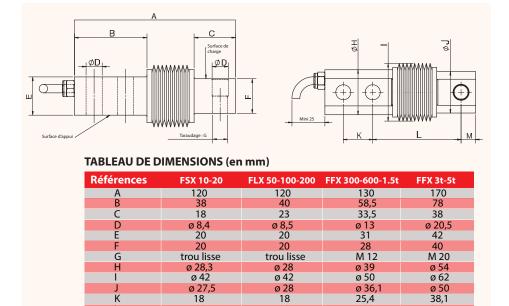
- Version ATEX
- Existe en C6

Kits

Voir pages suivantes

Références

CAPTEUR FSX 10kg - C3	013400010
CAPTEUR FSX 20kg - C3	013400020
CAPTEUR FLX 50kg - C3	013010346C
CAPTEUR FLX 100kg - C3	013010356C
CAPTEUR FLX 200kg - C3	013010366C
CAPTEUR FFX 300Kg - C3	013010590C
CAPTEUR FFX 600Kg - C3	013010600C
CAPTEUR FFX 1500Kg - C3	013010610C
CAPTEUR FFX 3000Kg - C3	013010620C
CAPTEUR FFX 5000Kg - C3	013010630C



Plans /Fiche technique

Montage* pour capteurs FLX

Montage en Traction

Descriptif produit

Articulation haute et basse par chape rotulée Version acier zingué Fixation chape par vis M 8 Uniquement pour capteurs FSX/ FLX de 10 à 200 kg

Plans /Fiche technique

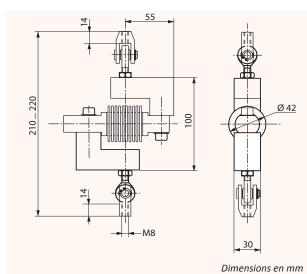
www.masterk.fr

Références

MONTAGE TRACTION ACIER ZINGUE 10-200kg - H.208mm

015010030A





Montage en Demi Traction

Descriptif produit

Uniquement pour capteur FSX/FLX 10- 200 kg Version acier ou inox Longueur de la tige : 10 cm

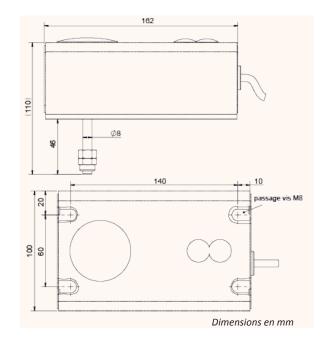
Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Références

MONTAGE FLEXBOX 1/2 TRACTION ACIER ZINGUE 10-200kg	015020110A
MONTAGE FLEXBOX 1/2 TRACTION INOX POLI 10-200kg	015020115A





^{*} Capteur en sus

Montage* pour capteurs de flexion

Montage en Compression FLEXBOX

Descriptif produit

Capteur totalement protégé dans un boitier métallique Accès capteur par trappes amovibles Butée de surcharge réglable

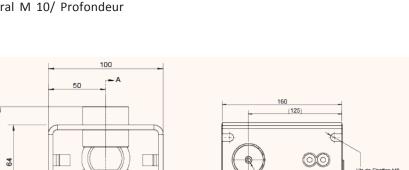
Fixation supérieure sur capteur FLX sur amortisseur central M 10/ Profondeur maximum 8 mm

Fixation supérieure sur capteur FFX sur étrier par 2 vis M 12

Visserie de fixation non livrée

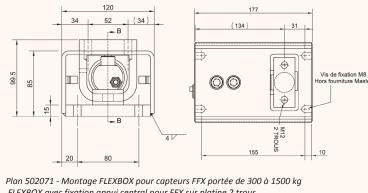
Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

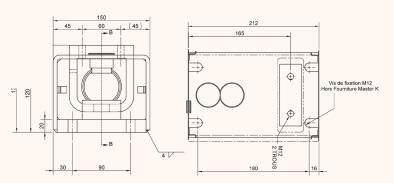


Plan 503253 - Montage FLEXBOX pour capteurs FLX portée de 50 à 200 kg FLEXBOX avec fixation appui central pour FLX sur amortisseur central

60



FLEXBOX avec fixation appui central pour FFX sur platine 2 trous



Plan 502394 - Montage FLEXBOX pour capteurs FFX portée 3000 à 5000 kg FLEXBOX avec fixation appui central pour FFX sur platine 2 trous

Dimensions en mm

FLEXBOX pour FLX

Références

MONTAGE FLEXBOX ACIER ZINGUE 50-200 kg - H.80mm	014020600
MONTAGE FLEXBOX INOX POLI 50-200 kg - H.80mm	014020605

FLEXBOX pour FFX 3 000 kg

MONTAGE FLEXBOX ACIER ZINGUE 3t - H.135mm	014020620
MONTAGE FLEXBOX INOX POLI 3t - H.135mm	014020625

* Capteur en sus

FLEXBOX pour FFX 300 - 1 500 kg

MONTAGE FLEXBOX ACIER ZINGUE 300-1500 kg - H.99,5 mm	014020610
MONTAGE FLEXBOX INOX POLI 300-1500kg - H.99,5 mm	014020615

FLEXBOX pour FFX 5 000 kg

MONTAGE FLEXBOX ACIER ZINGUE 5t - H.135mm		014020621
	MONTAGE FLEXBOX INOX POLI 5t - H.135mm	014020626

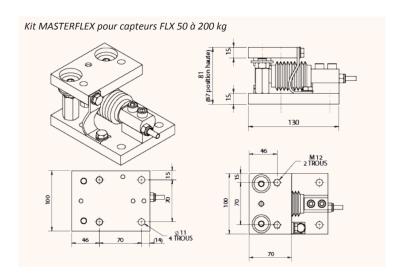
Montage* pour capteurs FLX-FFX

Montage en Compression MASTERFLEX

Descriptif produit

Butées de surcharge et anti renversement incluses Butée débattement latéral Visserie de fixation non livrée

Peut être utilisé en faux capteur en réglant les butées en position haute Le MASTERFLEX se décline en deux versions : acier zingué ou inox



Références

Pour capteur FFX

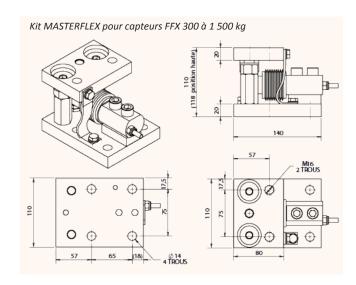
MONTAGE MASTERFLEX ACIER ZINGUE 50-200kg - H.80mm	014020910
MONTAGE MASTERFLEX INOX POLI 50-200kg - H.80mm	014020915

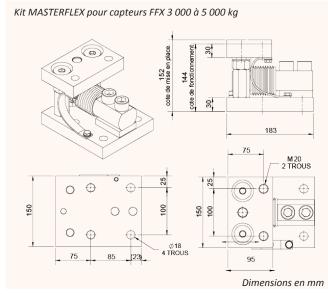
Pour capteur FLX

MONTAGE MASTERFLEX ACIER ZINGUE 300-1500kg - H.110mm	014020920
MONTAGE MASTERFLEX ACIER ZINGUE 3-5t - H.145mm	014020930
MONTAGE MASTERFLEX INOX POLI 300-1500kg - H.110mm	014020925
MONTAGE MASTERFLEX INOX POLI 3-5t - H.145mm	014020935

^{*} Capteur en sus





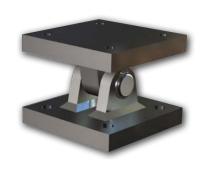


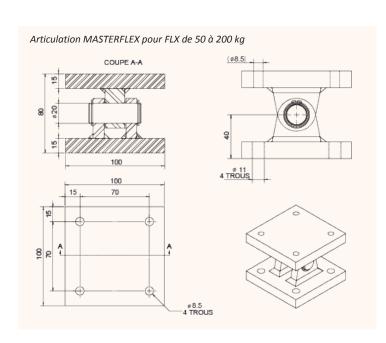
Plans /Fiche technique

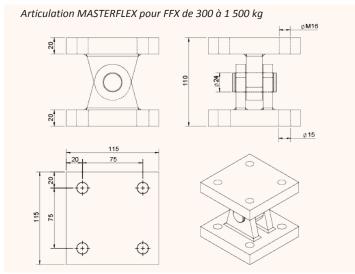
Kit capteur ARTICULATION MASTERFLEX

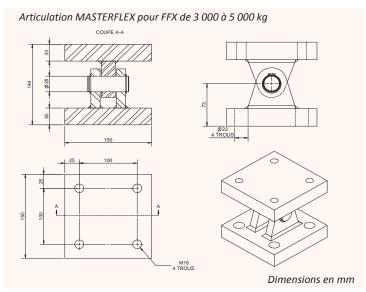
Descriptif produit

Pivot en acier bichromaté remplaçant le montage MASTERFLEX et son capteur Visserie de fixation non livrée









Références

ARTICULATION MASTERFLEX ACIER ZINGUE 50-200kg - H.80mm	014020960
ARTICULATION MASTERFLEX ACIER ZINGUE 300-1500kg - H.110mm	014020970
ARTICULATION MASTERFLEX ACIER ZINGUE 3-5t - H.145mm	014020980

Plans /Fiche technique

Montage* pour capteurs FFX

Montage en Compression VIBRAFLEX

Descriptif produit

Montage en compression avec amortisseur et butées

Pour capteurs FFX de 300 à 5 000 kg.

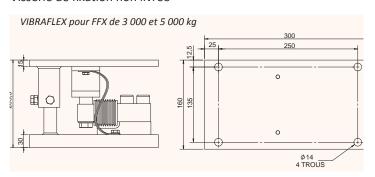
Existe en version acier et version inox

Elastomère antichoc - anti vibration

3 butées réglables

Idéal pour le pesage de conquet, trémie de chargement vrac

Visserie de fixation non livrée





Dimensions en mm

Références

MONTAGE VIBRAFLEX ACIER ZINGUE 300-1500kg - H.168,5mm	014020710
MONTAGE VIBRAFLEX INOX POLI 300-1500kg - H.168,5mm	014020715
MONTAGE VIBRAFLEX ACIER ZINGUE 3-5t - H.203,5mm	014020730
MONTAGE VIBRAFLEX INOX POLI 3-5t - H.203,5mm	014020735

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Montage* pour capteurs FLX

Montage en Compression ECOFLEX

Descriptif produit

Kit de compression économique en inox pour capteurs FLX de 50 à 200 kg

Platine supérieure pour fixation sur pied de machine

Platine de fixation au sol

Butée de surcharge en compression

Visserie de fixation non livrée

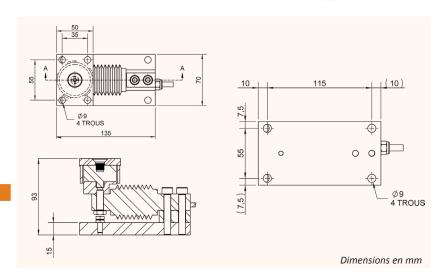
Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Références

MONTAGE ECOFLEX INOX POLI 50-200kg - H.93mm 01402

014020175





Capteur CISA-A



Descriptif produit

Capteur de cisaillement réalisé en acier nickelé, portée de 500 kg à 2 t. Indice de protection IP67

Homologué jusqu'à 3 000 d (OIML R60)

Il trouve de multiples applications dans une gamme très étendue de récepteurs de charge, de pèse-palettes, de bascules aériennes, de pèse-trémies et tout processus de pesage industriel.



Caractéristiques générales

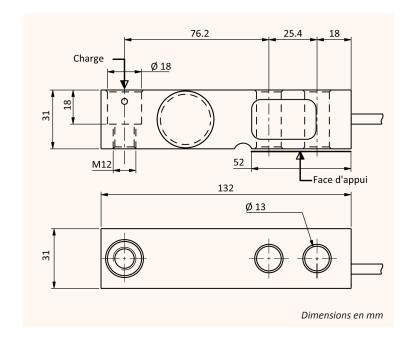
Capacité nominal (CN)	500, 1 000, 2 000 KG
Classe de précision	C3
Plage de tension d'alimentation	1 15 V
Sensibilité nominale	2 mV/V
Impédance d'entrée (résistance)	385 ± 20 Ω
Impédance de sortie (résistance)	350 ± 5 Ω
Surcharge mécanique admissible	150 % Emax
Longueur du câble	5 m

Options

Version ATEX

Kits

Voir pages suivantes



Références

CAPTEUR CISA-A 500kg - C3	013430020
CAPTEUR CISA-A 1000kg - C3	013430030
CAPTEUR CISA-A 2000kg - C3	013430040

Plans /Fiche technique

Capteur CISA-I







Descriptif produit

Capteur de cisaillement réalisé en acier inoxydable, portée de 300 kg à 5 t. Indice de protection IP68 (selon portée)

Homologué jusqu'à 6 000 d (OIML R60)

Il trouve de multiples applications dans une gamme très étendue de récepteurs de charge, de pèse-palettes, de bascules aériennes, de pèse-trémies et tout processus de pesage industriel.



Caractéristiques générales

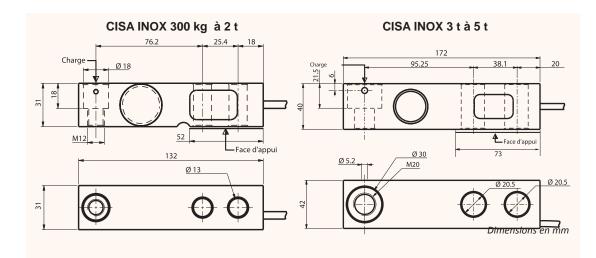
Capteurs	300 kg	500 kg, 1 t , 2 t	3 t, 5 t
Capacité nominale (CN)	300 kg	500 kg, 1 t, 2 t	3 t, 5 t
Classe de précision	C3	C3/C6	C3
Plage de tension d'alimentation	115 V	115 V	115 V
Sensibilité nominale	2 MV/V	2 MV/V	2 MV/V
Impédance d'entrée (résistance)	385 ± 20 Ω	385 ± 20 Ω	385 ± 20 Ω
Impédance de sortie (résistance)	350 ± 5 Ω	350 ± 5 Ω	350 Ω
Surcharge mécanique admissible	150 % Emax.	150 % Emax.	150 % Emax.
Longueur de câble	5 m	5 m	5 m

Options

Version ATEX

Kits

Voir page suivante



Références

CAPTEUR CISA-I 300kg - C3	013440010
CAPTEUR CISA-I 500kg - C3	013440020
CAPTEUR CISA-I 1000kg - C3	013440030
CAPTEUR CISA-I 2000kg - C3	013440040
CAPTEUR CISA-I 3000kg - C3	013440050

E 0

Pied indépendant réglable

 Dimensions mm
 D
 H1
 H2
 M

 500 kg, 1 et 2t
 60
 50
 90
 M12x1,75



Accessoires

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Certificat d'homologation sur demande

Accessoires * - PIED CAPTEUR

Descriptif produit

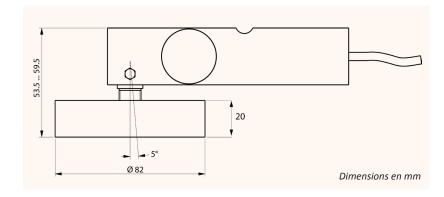
Pied rotulé bas profil permettant un découplage des efforts parasites



Références

PIED ARTICULE LFA 300-2000kg POUR CAPTEUR CISA OU SK30

012040090



Montage* pour capteur CISA

Montage en compression CISABOX

Descriptif produit

Capteur totalement protégé dans un boitier métallique Accès capteur par trappes amovibles Butée de surcharge réglable Fixation supérieure sur capteur FLX sur amortisseur central M 10/ Profondeur maximum 8 mm Fixation supérieure sur capteur CISA sur étrier par 2 vis M 12

Visserie de fixation non livrée

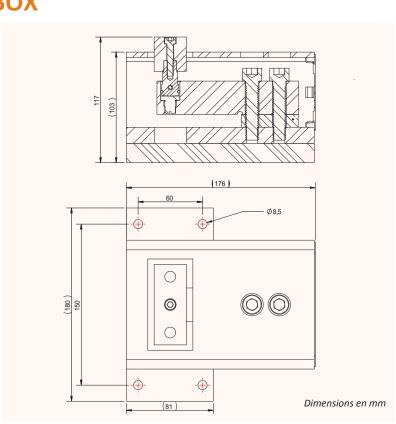
Plans/Fiche technique

www.masterk.com

Références

MONTAGE CISABOX INOX POLI 300-2000kg COMPATIBLE PMC 600-1500kg	014020613
MONTAGE CISABOX INOX POLI 300-2000kg COMPATIBLE FLEXBOX 300-1500kg	014020614

^{*} Capteur en sus



Montage* pour capteurs CISA MASTER CISA

Descriptif produit

Kit MASTER CISA pour capteur de cisaillement CISA Disponible en acier zingué ou en inox Butée de surcharge et anti reversement Butée débattement latéral Appuis capteur avec bille centrale Visserie de fixation non livrée

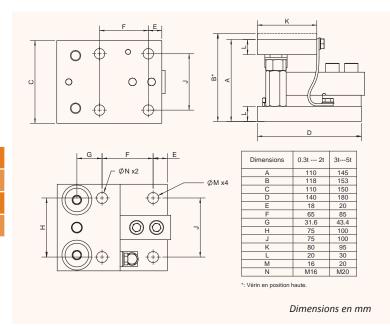
Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Références

MONTAGE MASTERCISA ACIER ZINGUE 300-2000kg - H.110mm	014020780
MONTAGE MASTERCISA INOX POLI 300-2000kg - H.110mm	014020785
MONTAGE MASTERCISA ACIER ZINGUE 3-5t - H.145mm	014020790
MONTAGE MASTERCISA INOX POLI 3-5t - H.145mm	014020795





Montage capteur* ISOFLEX

Descriptif produit

Platine inférieure d'appui capteur à souder ou à boulonner, pour les capteurs de cisaillement CISA

Embase supérieure avec silent bloc (Elastomère)

Elastomère antichoc - anti vibration

Visserie de fixation non livrée

Plans /Fiche technique

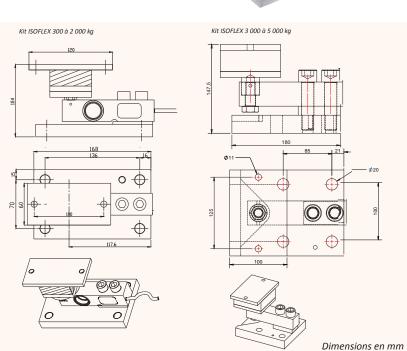
www.masterk.fr

Références

MONTAGE ISOFLEX ACIER ZINGUE	012050370
300-2000kg - H.104mm	012030370
MONTAGE ISOFLEX ACIER ZINGUE	012050275
3-5t - H.147,5mm	012050375

^{*} Capteur en sus





Capteurs de traction

Capteur TAP



Descriptif produit

Capteur de traction disponible en deux versions :

- Aluminium revêtement peinture Epoxy grise (portées de 0,5 kg et 1 t)
- Acier inoxydable (pour portée ≥ 2,5 t)

Indice de protection IP68

Homologué jusqu'à 2 000 d (OIML)

Désaccouplement mécanique par rotules (fournies)

Utilisé pour des applications de pesage en traction



Caractéristiques générales

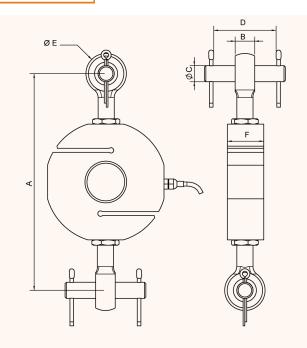
Capteurs	500 kg	1 000 kg	2 500 kg
Capacité nominale (CN)	500 kg	1 000 kg	2 500 kg
Classe de précision	2 000 d (OIML)	2 000 d (OIML)	2 000 d (OIML)
Plage de tension d'alimentation	15 V	15 V	15 V
Sensibilité nominale	2,5 ± 1%(MV/V)	2,2 ± 1%(MV/V)	2,5 ± 1%(MV/V)
Impédance d'entrée (résistance)	400 ± 20 Ω	400 ± 20 Ω	400 ± 20 Ω
Impédance de sortie (résistance)	352 ± 20 Ω	352 ± 20 Ω	352 ± 20 Ω
Longueur du câble	5 m	10 m	10 m

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Références

CAPTEUR TAP 500kg - C2	013030010C
CAPTEUR TAP 1t - C2	013030020C
CAPTEUR TAP 2,5t - C2	013030030C



Cotes utiles

Taraudage	Capteur	A	В	С	D	E	F
M12x1.75	0.5t	161	14.5	12	46	30	27
M12x1.75	1t	161	14.5	12	46	30	27
M14x2	2.5t	168	15.5	14	55	42	27

Dimensions en mm

Capteurs de traction

Capteur ZAP



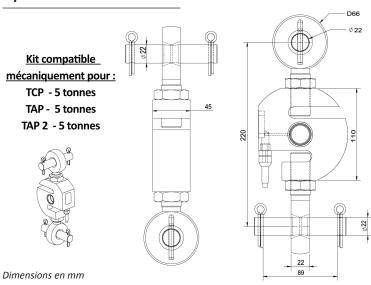
Descriptif produit

Capteur de traction en acier inoxydable Indice de protection IP68 Homologué jusqu'à 3 000 d (OIML) Pour application de pesage en traction Désaccouplement mécanique par rotules (fournies)

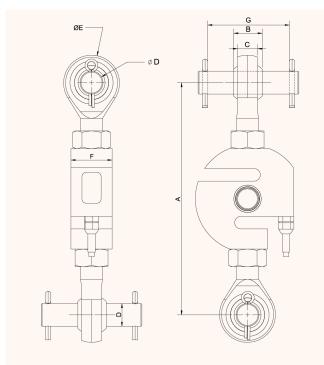
Caractéristiques générales

Capacité nominale (CN)	5 ET 7,5 T
Classe de précision	C3
Plage de tension d'alimentation	1 15 V
Impédance d'entrée (résistance)	385 ± 20 Ω
Impédance de sortie (résistance)	350 ±5Ω
Surcharge mécanique admissible	150 % Emax
Longueur du câble	10 m

Options







Cotes utiles

Taraudage	Capteur	Α	В	С	D	Е	F	G
M24x2	5t	240 - 254	31	22	25	60	45	89
M30x2	7.5t	270 - 294	37	25	30	70	60	98

Dimensions en mm

Références

CAPTEUR ZAP 5t - COMPATIBLE TAP 5t / TCP 5t - C3	013469040
CAPTEUR ZAP 5t COMPLET AVEC ROTULES ET AXES	013469045
CAPTEUR ZAP 7,5t COMPLET AVEC ROTULES ET AXES	013469055

Plans /Fiche technique

Capteur COMP-MK





Capteur de compression en inox à fond plat Indice de protection IP68 Homologué jusqu'à 3 000 d (OIML) (option)

Kit de montage en inox compatible avec l'ancienne génération de capteurs CP 10 et 15 tonnes

Caractéristiques générales

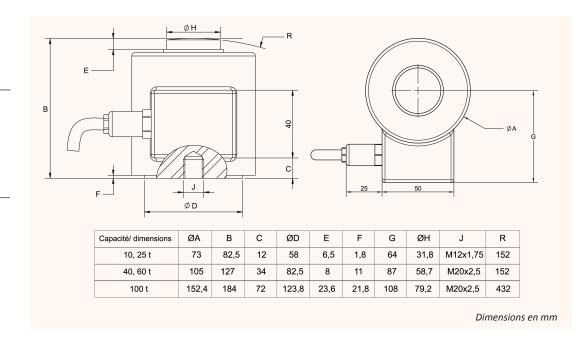
Capacité nominale (CN)	10, 25, 40, 60, 100 T
Classe de précision	3 000 divisions
Plage de tension d'alimentation	5 12 V
Impédance d'entrée (résistance)	450 ± 5 Ω
Impédance de sortie (résistance)	480 ± 5 Ω
Sensibilité nominale	2 ± 0,002 mV/V
Longueur du câble	10 t : 10 m/25-100 t : 20 m

Kits

Voir page suivante

Options

- ATEX



Références

CAPTEUR COMP MK 10t - C3	013010910
CAPTEUR COMP MK 25t - C3	013010925
CAPTEUR COMP MK 40t - C3	013010940
CAPTEUR COMP MK 60t - C3	00000376
CAPTEUR COMP MK 100t - C3	00000377

CAPTEUR ATEX BM14A - 10t - C3 AVEC CERTIFICAT ATEX	039200011
CAPTEUR ATEX BM14A - 25t - C3 AVEC CERTIFICAT ATEX	039200026
CAPTEUR ATEX BM14A - 40t - C3 AVEC CERTIFICAT ATEX	039200046
CAPTEUR ATEX BM14A - 60t - C3 AVEC CERTIFICAT ATEX	039200066

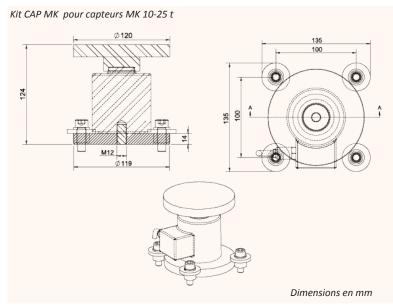
Plans /Fiche technique

Montage* pour capteurs COMP MK MASTERCOMP

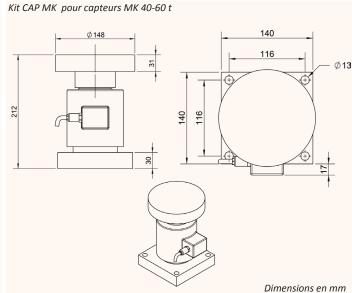
Descriptif produit

Kit complet monté sur capteur Plaque inférieure à fixer par 4 vis Plaque supérieure d'appui à poser sur le capteur (appui sphérique) 4 douilles de positionnement (10 à 25 t)

Visserie non livrée







34.2

Kit CAP MK pour capteurs MK 100 t

Références

MONTAGE MASTERCOMP INOX POLI 10-25t - H.124mm	014060310
MONTAGE MASTERCOMP INOX POLI 40-60t - H.212mm	014060340
MONTAGE MASTERCOMP INOX POLI 100t - H.239,2mm	014060390

^{*} Capteur en sus

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Dimensions en mm

Montage* pour anciens capteurs CP-CAP

Kit adaptation pour compatibilité anciens capteurs

Descriptif produit

Ce kit en inox est constitué de :

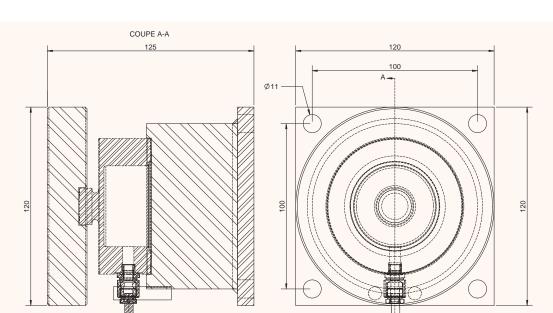
- 1 embase inférieure à visser
- 1 platine supérieure à poser

Il remplace les capteurs :

- CAP (de 1 à 15 tonnes)
- CP avec montage auto stable (de 0,5 à 15 tonnes)

Ce kit se complète avec un capteur R10

Visserie de fixation non livrée



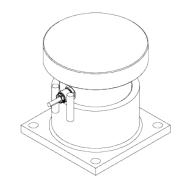
Références

MONTAGE ACIER ZINGUE COMPATIBLE CPA 6t	013800400
MONTAGE INOX COMPATIBLE CAP 1-15t	013800500
MONTAGE ACIER ZINGUE COMPATIBLE CBP-CBC 25t	013800600

^{*} Capteur en sus

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr



Dimensions en mm

Capteur R10



Descriptif produit

Capteur de compression en inox bas profil (de 44 à 80 mm) Diamètre externe de 82 à 164 mm Indice de protection IP68

Précision jusqu'à ± 0,05 %

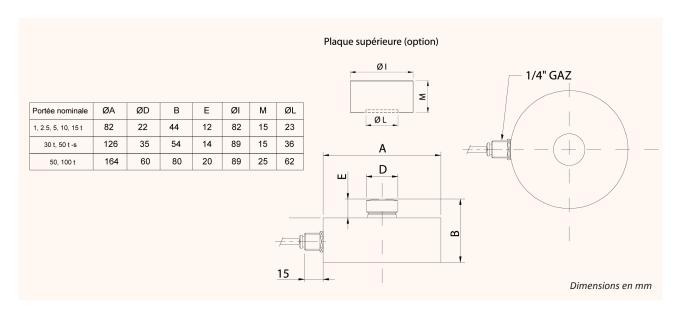
Caractéristiques générales

Capacité nominale (CN)	250, 500 KG, 1, 2.5, 5, 10, 15, 30, 50, 100 T
Plage de tension d'alimentation	1 15 V
Impédance d'entrée (résistance)	700 ± 20 Ω
Impédance de sortie (résistance)	700 ± 5 Ω
Sensibilité nominale	2± 0,12 mV/V
Longueur du câble	10 m (≤ 10 t)/ 10 m (≥ 15 t)









Références

Options

CAPTEUR R10 - 250kg	00000373
CAPTEUR R10 - 500 kg	00000374
CAPTEUR R10 - 1t	013410010
CAPTEUR R10 - 2,5t	013410020
CAPTEUR R10 - 5t	013410030
CAPTEUR R10 - 10t	013410040
CAPTEUR R10 - 15t	013410050
CAPTEUR R10 - 30t	013410060
CAPTEUR R10S - 50t (SMALL SIZE)	013410100
CAPTEUR R10 - 50t	00000375
CAPTEUR R10 - 100t	013410080

- Grain d'appui sphérique pour centrage de la charge sur le capteur

GRAIN SUPERIEUR R10 1-15 t	012160100
GRAIN SUPERIEUR R10 - 30t	00000370
GRAIN SUPERIEUR R10 - 50t - S	00000371
GRAIN SUPERIEUR R10 - 100t	00000372

- Atex

Kits

Voir pages suivantes

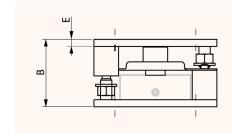
Plans /Fiche technique

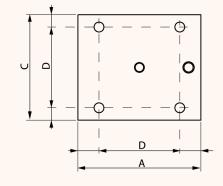
Montage* pour capteurs R10 Masterkit

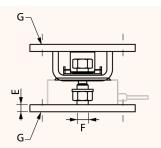
Descriptif produit

Construction en inox
Dispositif anti-soulèvement intégré
Conception compacte
Installation facile (platines de fixation à boulonner [visserie non livrée])
Hauteur réduite de 96 à 155 mm
Blocage latéral pour montage (ne peut pas servir de butée)
Idéal pour le pesage de cuves et silos
Visserie de fixation non livrée









Capacité R10	Α	В	С	D	Е	F	G	Poids
115 t	175	96	150	115	10	M16	Ø14	6 kg
30 t - 50 t (S)	230	118	200	160	10	M20	Ø17	10 kg

	MASTERKIT	
Capteur R10	115 t	30 t - 50 t (S)
Force horizontale maximum	10 KN	20 KN
Force maximum à l'arrachement	20 KN	35 KN

Dimensions en mm

Références

MONTAGE MASTERKIT INOX 1-15t	012170015
MONTAGE MASTERKIT INOX 30t	012170025

^{*} Capteur en sus

Plans /Fiche technique

Montage* pour capteurs R10 Master Safe

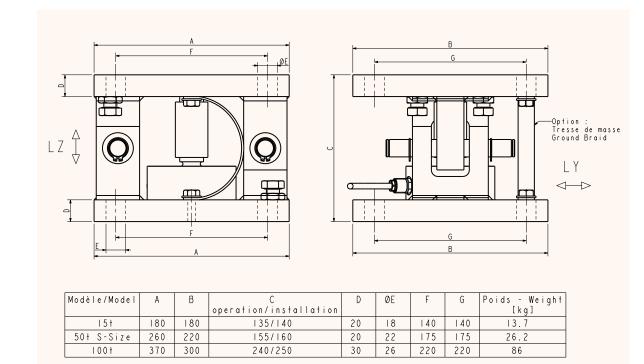
Descriptif produit

Disponible en acier zingué ou inoxydable Dispositif anti-soulèvement et butées latérales de très forte capacité intégrés Boulon de maintien en position haute (facilite le montage ou les interventions) Visserie de fixation des platines non livrée

Idéal pour le pesage de cuves et silos

Stabilisateur (tirand) en option





Dimensions en mm

Références

MONTAGE MASTERSAFE ACIER ZINGUE 15t	00001189
MONTAGE MASTERSAFE INOX 15t	00001194
MONTAGE MASTERSAFE ACIER ZINGUE 50t	00001190
MONTAGE MASTERSAFE INOX 50t	00001195
MONTAGE MASTERSAFE ACIER ZINGUE 100t	00001191

Option

- Tresse de masse
- Stabilisateur (tirand): 2 max par montage

STABILISATEUR POUR MASTERSAFE ACIER ZINGUE 15t	00001192
STABILISATEUR POUR MASTERSAFE INOX 15t	00001196
STABILISATEUR POUR MASTERSAFE ACIER ZINGUE 50t	00001193
STABILISATEUR POUR MASTERSAFE INOX 50t	00001197

* Capteur en sus

Plans /Fiche technique

Capteur CPFN-A



Descriptif produit

Capteur de compression en acier inoxydable hermétiquement soudé Indice de protection IP69K Homologué jusqu'à 5 000 d (OIML R60) Capteur à fond sphérique auto-centreur. Système anti-rotation intégré

Câble blindé anti-rongeur Idéal pour les ponts-bascules



Caractéristiques générales

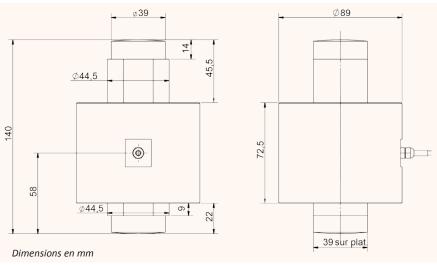
CAPACITÉ NOMINALE (CN)	30, 60 T (AUTRES POSSIBLES, NOUS CONSULTER)
Plage de tension d'alimentation	8 à 16 V
Classe de précision	C4/C5
Longueur du câble	15 m

Kits

Voir pages suivantes

Références

CAPTEUR NUMERIQUE CPFN-A 30t - C5	012080230N
CAPTEUR NUMERIQUE CPFN-A 60t - C4	012080250N



Accessoires - Grains d'appui



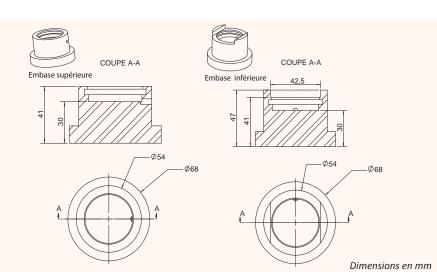
Références

GRAINS D'APPUI POUR CAPTEUR

CPEN-A / CPEA-A 30t - H.30mm

012080231

Certificat d'homologation sur demande



Plans /Fiche technique

Kit capteur CPFN-A Acier montage en compression



Descriptif produit

Kit complet de montage du capteur CPFN-A, de portée 30 ou 60 t Jeu de plaques supérieure et inférieure à boulonner ou à souder Plaque isolante en bakélite Fixation grain capteur

Grains appuis capteur

Tresse de masse

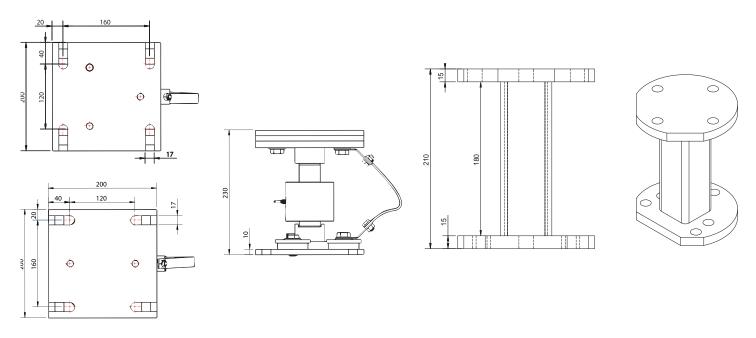
Capteur CPFN-A inclus



Kit pour 4, 6 et 8 capteurs numériques CPFN-A de portée 30 t, comprenant :

- 4, 6 ou 8 capteurs CPFN-A 30t avec 15 m de câble
- 4, 6 ou 8 kits de montage mécanique :
 - 2 plaques de charge 150 x 150 x 10 mm en acier peint (à souder sur partie métallique ou à boulonner)
 - 1 jeu de plaques isolantes en bakélite
 - 1 tresse de masse avec vis et rondelles
 - 2 grains d'appuis
 - 3 taquets de centrage
- 1 boîte de raccordement BRN 8 P
- 30 mètres de câble de liaison numérique

Visserie de fixation non livrée



Dimensions en mm

Dimensions en mm

Références

FAUX CAPTEUR ACIER PEINT POUR CPFN-A 30-60t H.210mm - 504595E	014065050
KIT 4 CAPTEURS NUMERIQUES CPFN-A 30t H.210mm - 505471	014065010
KIT 6 CAPTEURS NUMERIQUES CPFN-A 30t H.210mm - 505471	014065020
KIT 8 CAPTEURS NUMERIQUES CPFN-A 30t H.210mm - 505471	014065000

Plans /Fiche technique

Kit capteurs CPFN-A avec butées intégrées



Descriptif produit

Version 4 capteurs avec 4 butées :

- Ce kit est composé de 4 ensembles avec butées
- Platines supérieures et inférieures à boulonner (ou à souder)
- Butées réglables avec amortisseur
- Comprend 4 capteurs CPFN-A 30 t
- 1 boîte de raccordement BRN 8 P
- Tresses de masses et bakélite d'isolation
- 50 mètres de câble de mesure

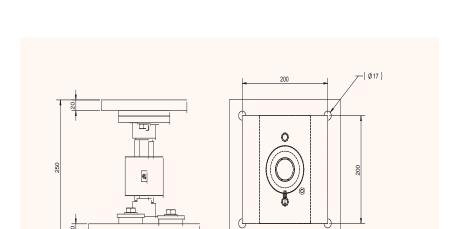
Version 6 capteurs:

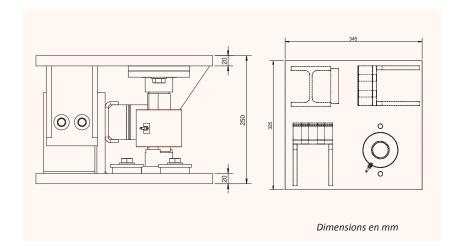
- Constitué d'un kit de 4 capteurs
- Ajoute d'un kit de 2 capteurs (sans butée)

Version 8 capteurs :

- Constitué d'un kit de 4 capteurs
- Ajout de 2 kit de 2 capteurs (sans butée)

Visserie de fixation non livrée



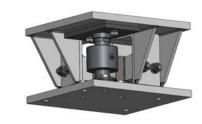


Références

KIT 4 CAPTEURS NUMERIQUES CPFN-A 30t AVEC BUTEES INTEGREES	014065210A
KIT 2 CAPTEURS NUMERIQUES SUPPLEMENTAIRES CPFN-A 30t	00001201

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr



Dimensions en mm

Kit capteur CPFN-A Master Kit



Descriptif produit

Kit compact complet en acier pour montage du capteur CPFN-A Hauteur 230 mm Platine de fixation à boulonner ou à souder Anti-renversement et butées latérales réglables Tresse de masse

Capteur inclus dans le kit

Plans /Fiche technique

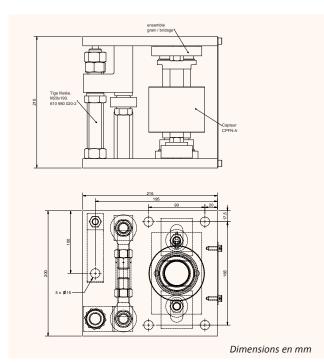
www.masterk.fr

Références

KIT CAPTEUR NUMERIQUE MASTERKIT ACIER ZINGUE H.230mm

014065400





Accessoires kit* - Articulation Master Kit

Descriptif produit

Complète un montage Master Kit Finition acier bichromaté Hauteur 230 mm

Plans /Fiche technique

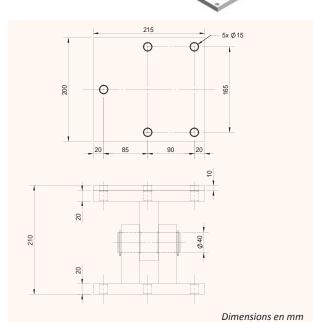
www.masterk.fr

Références

PIVOT ACIER ZINGUE POUR CPFN-A 30t H.230mm

014020990





^{*} Capteur en sus

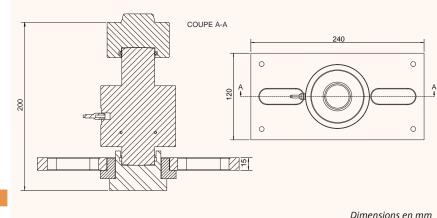
Kit capteurs CPFN-A Compatible autre marque

APPROVED M

Descriptif produit

Kit capteurs numériques compatible avec d'autres marques comprenant :

- 8 capteurs CPFN-A 30 t avec 15 m de câble
- 8 kits de montage mécanique :
 - 1 plaque de charge 120 x 240 x 15 mm acier peint (à souder sur partie métallique ou à boulonner)
 - 2 grains d'appui
- 1 boîte de raccordement BRN 8 P
- 30 m de câble de liaison numérique



Références

KIT 8 CAPTEURS NUMÉRIQUES COMPATIBLES NOUS CONSULTER

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

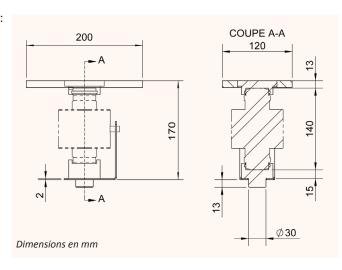
Kit capteurs CPFN-A Compatible autre marque



Descriptif produit

Kit capteurs numériques compatibles avec d'autres marques comprenant :

- 8 capteurs CPFN-A 30 t avec 15 m de câble
- 8 kits de montage mécanique :
 - 1 jeu de plaques isolantes en bakélite
 - 1 support anti rotation
 - 4 vis de fixation 14x50 mm
 - 2 vis de fixation en bakélite
 - 1 grain d'appui inférieur
 - 1 grain d'appui supérieur
- 1 boîte de raccordement BRN 8 P
- 30 m de câbles de liaison numérique



Références

KIT 8 CAPTELIRS NUMÉRIQUES

NOUS CONSULTER

Plans /Fiche technique

Capteurs de compression analogiques

Capteur CPFA-A



Descriptif produit

Capteur de compression en acier inoxydable hermétiquement soudé Indice de protection IP68

Homologué jusqu'à 4 000 d (OIML R60)

Capteur à fond sphérique auto-centreur. Système anti-rotation intégré Idéal pour les ponts-bascules

Caractéristiques générales

Capacité nominale	5, 10, 20, 30, 40, 60 T
Classe de précision	C4
Plage de tension d'alimentation	10 à 15 V
Impédance d'entrée (résistance)	815 ± 20 Ω
Impédance de sortie (résistance)	700 ± 0.35 Ω
Sensibilité nominale	2 mV/V
Longueur du câble	15 m



Options

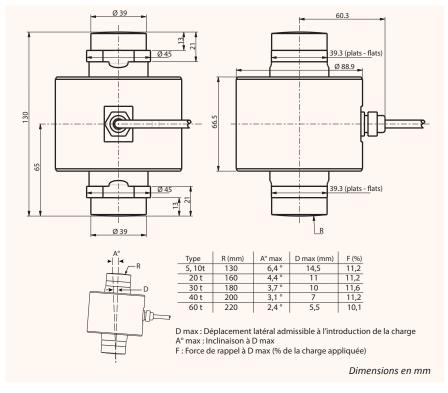
- Câble blindé anti-rongeur
- Atex

Kits

Voir pages suivantes

Références

CAPTEUR CPFA-A 10t - C4	013470010
CAPTEUR CPFA-A 20t - C4	013470020
CAPTELIR CPEA-A 30t - C4	013470030



Accessoires - Grains d'appui





Voir plan page 164

GRAINS D'APPUI POUR CAPTEUR CPFN-A / CPFA-A 30t - H.30mm

012080231

Plans /Fiche technique

Capteurs de compression analogiques

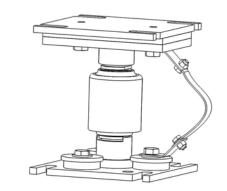
Kit capteurs CPFA-A

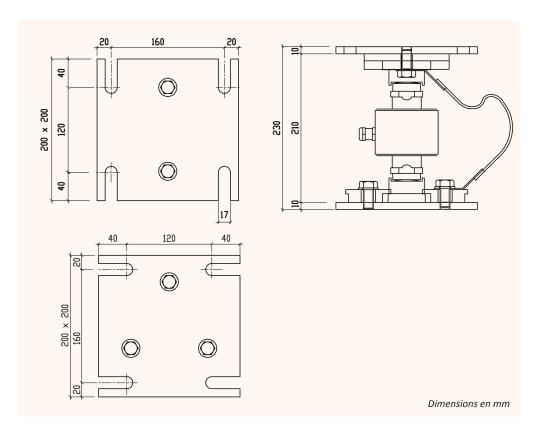


Descriptif produit

Kit capteurs analogiques se déclinant en version 4, 6 ou 8 capteurs comprenant pour chaque version :

- 4, 6 ou 8 capteurs CPFA-A 30 t avec 15 m de câble
- 4, 6 ou 8 kits de montage mécanique :
 - 2 plaques de charge 150 x 150 x 10 mm en acier peint (à souder sur partie métallique ou à boulonner)
 - 1 jeu de plaques isolantes en bakélite
 - 1 tresse de masse avec vis et rondelles
 - 2 grains d'appui
 - 3 taquets de centrage
- 1 boîte de raccordement
- 30 m de câble de liaison analogique





Références

KIT 4 CAPTEURS ANALOGIQUES CPFA-A 30t H.200mm - 502332A	014065015
KIT 6 CAPTEURS ANALOGIQUES CPFA-A 30t H.200mm - 502332A	014065025
KIT 8 CAPTEURS ANALOGIQUES CPFA-A 30t H.200mm - 502332A	014065005

Plans /Fiche technique

Capteurs de compression analogiques

Kit capteur CPFA-A Master Kit

APPROVED M

Descriptif produit

Kit compact complet en acier pour montage du capteur CPFA-A Hauteur 230 mm Platine de fixation à boulonner ou à souder Anti-renversement et butées latérales réglables

Tresse de masse

Capteur inclu dans le kit

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Références

MONTAGE MASTERKIT ACIER ZINGUE H.200mn

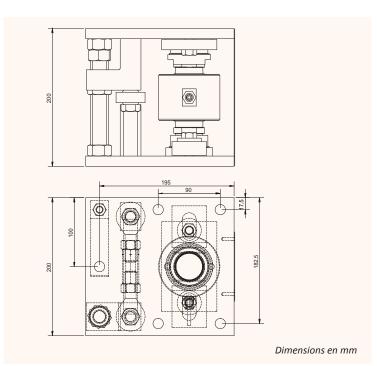
014065420

Accessoires

FAUX CAPTEUR ACIER PEINT POUR MASTERKIT H.200mm

0000143





Accessoires kit* - Articulation Master Kit

Descriptif produit

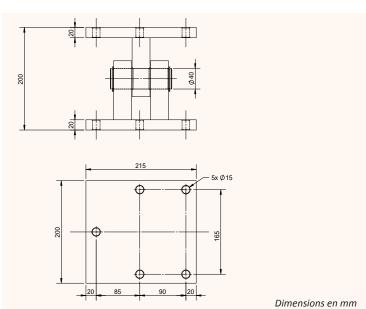
Complète un montage Master Kit Finition acier bichromaté Hauteur 230 mm

Références

Articulation Master Kit - Pivot 30 t

014020990





Plans /Fiche technique

^{*} Capteur en sus

Boîtes de raccordement

Boîte de raccordement BR11

Descriptif produit

Il permet le raccordement d'un capteur analogique à un indicateur Boitier en aluminium étanche IP65 (IP68 sur demande) 2 presse étoupes, câble diamètre 6 à 8 mm Carte électronique incluse Raccordement par bornier à vis



Références

BOITE DE RACCORDEMENT BR11 - ALUMINIUM PEINT - IP65

00901001

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Boîtes de raccordement BR41

Descriptif produit

Il permet le raccordement de 2, 3 ou 4 capteurs analogiques à un indicateur Boitier en aluminium étanche IP65 ou Inox IP68 5 presse étoupes, câble diamètre 6 à 8 mm Carte électronique incluse avec potentiomètre de réglage Raccordement par bornier à vis



Références

BOITE DE RACCORDEMENT BR41 - ALUMINIUM PEINT - IP65	009010040
BOÎTE DE RACCORDEMENT BR41 INOX	

Plans /Fiche technique

Boîtes de raccordement

Boîte de raccordement BR61



Descriptif produit

Il permet le raccordement de 6 capteurs analogiques à un indicateur 1 entrée / 6 sorties
Boitier en aluminium étanche IP65 ou Inox IP68
7 presse étoupes, câble diamètre 6 à 8 mm
Carte électronique incluse avec potentiomètre de réglage
Raccordement par bornier à vis



Références

BOITE DE RACCORDEMENT BR61 - ALUMINIUM PEINT - IP65	009010050
BOITE RACCORDEMENT 6 CAPTEURS BR61 INOX	009010055

Plans /Fiche technique

www.masterk.fr

Boîte de raccordement BRN8P

Descriptif produit

Il permet le raccordement de 1 à 8 capteurs numériques à un indicateur Protection anti foudre pour capteur intégrée 1 entrée / 8 sorties Boitier en aluminium étanche IP65 (IP68 sur demande) 9 presse étoupes, câble diamètre 6 à 8 mm Carte électronique incluse Raccordement par bornier à vis

Options

- BOITIER IP68

Références

BOITE DE RACCORDEMENT NUMERIQUE BRN8P - ALUMINIUM PEINT	009010480
BOITE DE RACCORDEMENT NUMERIQUE BRN8P - INOX	00001435

Plans /Fiche technique



CABLES

Câbles - Cordons mesure standard

Descriptif produit

Permet le raccordement de la boîte de raccordement (capteurs analogiques) à l'indicateur Câble mesure et prise 9 points soudée avec capot Câble repéré par étiquettes

LIAISON INDIC/BRCAP 5m SUBD9M N°100275/2B Rev.5	009020015A
LIAISON INDIC/BRCAP 10m SUBD9M N°100275/2B Rev.5	009020020A
LIAISON INDIC/BRCAP 20m SUBD9M N°100275/2B Rev.5	009020030A
LIAISON INDIC/BRCAP 30m SUBD9M N°100275/2B Rev.5	009020040A
LIAISON INDIC/BRCAP 40m SUBD9M N°100275/2B Rev.5	009020050A
LIAISON INDIC/BRCAP 50m SUBD9M N°100275/2B Rev.5	009020060A



Câbles de liaison

Câble de liaison mesure

CABLE MESURE - LIAISON IDE NUMERIQUE / BRN - LONGUEUR 50 METRES	009020065
CABLE MESURE- 3P - 0.34mm² - BLINDE (METRE LINEAIRE)	121010010A
CABLE DE TERRE, FIL SOUPLE 6mm² (LE METRE LINEAIRE)	121060500
CABLE DE TERRE, FIL SOUPLE 16mm² (LE METRE LINEAIRE)	121060510
CABLE DE LIAISON - 2P - 0.34mm² - BLINDE (METRE LINEAIRE)	121010008A
CABLE RIGIDE 3G2,5 U-1000 RO2V (LE METRE LINEAIRE)	121020111
CABLE RIGIDE 4G1,5 U-1000 RO2V (LE METRE LINEAIRE)	121010215
CABLE MESURE ATEX (BLEU) - 3P0,34 BLIND LIYCY 3P0 (34 DIN 47100)	121010015A
CABLE MESURE - LIAISON IDE NUMERIQUE / BRN - LONGUEUR 50 METRES	009020065
CABLE MESURE- 3P - 0.34mm² - BLINDE (METRE LINEAIRE)	121010010A

Câble secteur

Câble secteur non armé U 1 000.

CABLE RIGIDE 3G2,5 U-1000 RO2V (LE METRE LINEAIRE)	121020111
CABLE RIGIDE 4G1,5 U-1000 RO2V (LE METRE LINEAIRE)	121010215

Câble réseau CAN grande longueur

Une paire torsadée 1,5 mm² Une paire torsadée 0,75 mm²

Simulateurs de poids/Cordons de liaison

SIMULATEUR DE POIDS NUMERIQUE IDE (LONGUEUR 0.3 m)	009040050
SIMULATEUR DE POIDS ANALOGIQUE - IDE TABLE (LONGUEUR 0.3m)	009040010A
SIMULATEUR DE POIDS ANALOGIQUE - MAGIC ABS (LONGUEUR 0.3m)	009040010B
SIMULATEUR DE POIDS ANALOGIQUE - LOGIC/HARMONY ABS (LONGUEUR 0.3m)	009040010C

CORDON INDICATEUR/PC - SUBD 9 POINTS - LG: 3m	09030050
-----------------------------------------------	----------

INFOS COMPLEMENTAIRES

Prestations, engagements





Infos pratiques, CGV

PRESTATIONS

Forts de notre expérience, de notre savoir-faire et de nos compétences humaines, nous vous proposons différentes prestations de service pouvant être assurées en usine, en agence locale ou sur site.

Prestations en usine :

- Etudes technique de solutions de pesage et de gestion de process
- Développement de solutions logicielles standards et spécifiques
- Assemblage, configuration, réglage et marquage CE du matériel neuf en usine
- Etalonnage de chaînes de mesure avant installation sur site
- Dépannage de matériel électronique en atelier
- Préparation de kits ou de pièces détachées avec pré configuration du matériel en atelier (selon cas)
- Hotline assistance technique
- Formation technique

Prestations en Agence :

- Dépannage du matériel en atelier
- Etalonnage, vérification métrologique (vignette verte)
- Assistance téléphonique (dépannage, pré-diagnostic)

Prestations sur site:

- Conseil, analyse de process, accompagnement de projet
- Suivi de chantier (implantation équipements, contrôle de génie civil...)
- Montage d'installation complète (capteurs, bascules, ponts-bascules, bornes, système informatique, barrières...)
- Entretien de matériel de pesage
- Etalonnage, vérification métrologique avec camion atelier et/ou camion gros porteur avec masses étalon (25 à 60 tonnes et audelà en fonction des besoins)
- Formation technique

QUALITE

CERTIFICAT CERTIFICATE OF REGISTRATION



Système de Management de la Qualité / Quality Management System

ARPEGE MASTER K

15 rue du Dauphiné Bat 6 CS40216 FRANCE - 69800 - SAINT PRIEST

met en œuvre et entretient un Système de Management de la Qualité conforme aux exigences de la norme operates a Quality Management System which complies with the requirements of

ISO 9001: 2015

Pour les activités suivantes i for the activities detailed below

Développement, fabrication et distribution de produits et de services dans le domaine du pesage industriel.

Design, manufacturing and distribution of products and services in the field of industrial weighing.

Site(s) de production ou d'activité / Operative unit(s)

Sites couverts par le certificat détaillés en annexe

17 mai 2018 May 17th, 2018

17 mai 2018 May 17th, 2018

10 février 2019 February 10th, 2019

30807 - 2





Ce certificat est séévé conformément aux régles générales de certification LNE des systèmes de management d'entreprise. This certificate is granted under the LNÉ regulations for registration

Pour vérifier la validité du certificat :

To check the validity of the certificate :

Tel. : +33(0)1 40 43 37 30 - www.me.fr





Organisme désigné par le Ministère chargé de l'Industrie



CERTIFICAT D'APPROBATION DE SYSTEME QUALITÉ

N° LNE- 23417 rév. 4 du 17 mai 2018

Modifie le certificat 23417-3

Le Laboratoire National de métrologie et d'Essais certifie que le système qualité développé par : ARPEGE MASTER K

15 rue du Dauphiné Bat 6 CS40216 FRANCE - 69800 - SAINT PRIEST

Réparation d'Instruments de Pesage à Fonctionnement Non Automatique (IPFNA) de classe III et IIII de portée maximale Max inférieure ou égale à 150 1,de classe II de portée maximale Max inférieure ou égale à 45 kg, avec comme plus petit échelon e supérieur ou égal à 0,1 g.

réalisée sur les sites de :

Voir la liste des sites en annexe et sur les lieux d'installation des instruments

est conforme aux exigences du décret 2001-387 du 3 mai 2001

Date de début de validité : 17 mai 2018

Date de fin de validité : 10 février 2019



Laboratoire national de métrologie et d'essais

Examples 1. Sequence 1. Sequen



CERTIFICAT D'APPROBATION DE SYSTEME QUALITE

N° LNE- 12848 rév. 6 du 11 février 2016

Le Laboratoire national de métrologie et d'essais certifie que le système qualité développé par :

ARPEGE MASTER K

15 rue du Dauphiné Bat 6 CS40216 FRANCE - 69800 - SAINT PRIEST

pour les activités :

Fabrication des instruments de pesage à fonctionnement non automatique (IPFNA)

Manufacturing process of non automatic weighing instruments (NAWI)

réalisées sur les sites de : performed on the location of :

et sur les sites d'installation des instruments de mesure

est conforme aux exigences de la Directive 2009/23/CE, annexe II.2 complies with the requirements of the Council Directive 2009/23/EC, annex II.2

Date de début de validité : 11 février 2016 Effective date February 11th, 2016

Date de fin de validité : 10 février 2019



Laboratoire national de métrologie et d'essais Énblasonors public à causchi schaellet consensiel « Siga posisi » 1, ne Gaston Roisier - 75724 Paire Cedex 15 « 781. 01 40 43 37 00 Fax 0, 10 44 53 73 7 « Email vindélisch » Indicent « www.ced » Since 33 33 30 244 00012 » NAF ; 743 8 ~ YW. ; P8 93 31 3 30 244 Bandraje Paire Central BMR : P870 30 38 800 014 9724 40 101 70 81. E. MACEPRE

QUALITE



ACTION QUALITE PESAGE

certificat du 20 septembre 2000

pour le logiciel WINAQP version 1.3b de la société MASTER-K - 69686 Chassieu cedex

Dans le cadre de l'action contrôle de conformité des logiciels de gestion de l'activité "enrobés", les sociétés routières ont confié à CELOG la réalisation d'un cahier des charges pour l'élaboration des progiciels équipant le système de gestion de pesage.

En accord avec les sociétés concernées, des contraintes minimales de sécurité concernant l'adition des bons de livraison des produits pesés ont été élaborées.

Par référence à la version 5 du cahier des charges en date du 4/10/1999 et, à la suite du contrôle de conformité effectué par noire consultant Jean-Pierre Chardenon, le 20 septembre 2000, dans les locaux de la Centrale RSE de Ternay 64, route de Gravignan 69300

il a été établi le présent certificat pour le logiciel WINAQP version 1.3B, test effectué sous Windows 95 et 98, identifié par le fichier exécutable :

- winaqp.exe principal fichier exécutable dont la taille est 3 162 624 octets,
- et par le logiciel IDDN avec la clé E3C2D630F26B39E301CE64373CE1A869

CELOG délivre le présent certificat sachant que :

1/4: Le cryptage du fichier irace doit pouvoir être accessible pour l'auditeur d'une part et ne doit pas être resitiué en clair à l'écran d'autre part 2/4: Le logiciel doit se conformer en tous points aux directives de la note AQP du 10 avril 2000 (justificaufs de créaton el d'annulaton, en édition et à l'écran, motif de l'annulaton)

Accessoirement et hors cahier des charges

3/4 : Veiller à ce que, sur les sytèmes WINAQP installés l'imprimante des bons normalèés ne soit pas accesible par les fonctions de base de Windows 4/4 : Mettre en place un moyen d'obtenir la compatibilité des beures affichées par l'imprimante au fil de l'eau et par le système informatique



CENTRE D'EXPERTISES CELOG 70, rue de Ponthieu - F 75008 PARIS Tél : +33 (0)1 43 59 60 61, Fax : +33 (0)1 43 59 60 64

CELOG BUREAU INTERNATIONAL 10, route de l'Aéroport - CP 41- CH 1215 GENEVE 15 Tél : 41 (22) 788 63 83. Fex : 41 (22) 788 63 90

dd@celog.tr - http://www.celog.fr Siège social : 119, rue de Flandre - 75019 PARIS. Tél. + 33 (1)1 40 35 03 03 - Fex. + 13 (0)1 40 38 96 43 CELOG - SAPE, AU CAPITAL DE 229 000 F - RC PARIS 0 398 960 200 - COST APE 21 12 - GROUPE DES PARCUES



ATTESTATION D'ADHESION

Je soussigné Hervé GRIMAUD, directeur général de Récylum, éco-organisme agréé depuis le 15 août 2012 par arrêté des Ministres de l'Environnement et de l'Industrie pour assurer l'enlèvement et le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques professionnels relevant des catégories visées au - 5° (matériel d'éclairage)

- 6° (outils électriques et électroniques
- 8° (dispositifs médicaux)

 9° (instruments de contrôle et de surveillance)
du II de l'article R.543-172 du Code de l'environnement (ci nent (ci-après les « DEEE Pro »), atteste que la société

> ARPEGE MASTER K CS 40216 BATIMENT Nº6 69808 ST PRIEST

ci-après « la SOCIETE », a signé avec Récylum au titre de l'année en cours un contrat d'adhésion afin de remplir ses obligations de Producteur nées de la réglementation DEEE*.

Dans le cadre de son adhésion à Récylum, la SOCIETE participe, au prorata des mises sur le marché nnuelles qu'elle déciare à Récylum, au financement de l'enlèvement et du traitement des DEEE Pro silectés sélectivement sur le territoire national (France métropolitaine + DOM/COM concernés).

Fait à Paris le 12/12/2016.



Articles R.543-172 et suivants du Code de l'envin l'élimination des déchets issus de ces équipements





nelle des métiers du nu



Chambre profe

INFOS PRATIQUES

N	ARQUAGE DES PRODUITS ATEX (Ex: (60081				
(€	Le matériel répond aux normes et directives Européennes qui le concerne				
0081	N° d'identification de l'organisme notifié lorsque celui-ci intervient dans la phase de contrôle de la production 0081 = LCIE / 0080 = INERIS				
⟨£x⟩	Utilisation autorisée en atmosphère explosive (libre circulation dans l'Union Européenne)				
II	Groupe d'appareils : I = Mines II = Industries de surface				
2	Catégorie d'appareils: 1 = risque permanent (zone 0 et 20) 2 = risque fréquent (zone 1 et 21) 3 = risque occasionnel (zone 2 et 22)				
G/D	G = gaz et vapeur (Gas) D = poussières (Dust)				
EEx	Le matériel répond aux modes de protections normalisés par le CENELEC				
ia	Mode de protection mis en oeuvre (ex : sécurité intrinsèque)				
II C	Classification des gaz et vapeurs				
Т6	Classe de température				

PERIODICITE CONTROLE IPFNA à l'initiative de l'utilisateur Portée Annuel Bi-annuel ≤ 5 t VP RP > 5 t VP RP ✓ 30 kg vente directe au public VP VP : Vérification Périodique RP : Révision Périodique

ETANCHEITE DU MATERIEL INDICES DE PROTECTION IPXX					
P	rotection	1 ^{er} chiffre: contre les corps solides			2 ^{ème} chiffre : n contre les corps liquides
IP	Tests	Définitions	IP	Tests	Définitions
0		Pas de protection	0		Pas de protection
1	Ø 50 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 5 mm	1	8	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau.
2	Ø 12 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm	2	125	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° par rapport à la verticale
3	Ø 2.5 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm	3		Protégé contre les chuttes de gouttes d'eau jusqu'à 60° par rapport à la verticale
4	Ø1 mm	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm	4	0	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
5	0	Protégé contre les poussières. Pas de dépôt nuisible	5	· Xx	Protégé contre les jets d'eau à la lance de toutes directions
,			6	- H	Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer
			7		Protégé contre les effets de l'immersion entre 0,15 et 1 m
			8	m	Protégé contre les effets de l'immersion prolongée sous pression

GLOSSAIRE

Analogique:

Le terme analogique désigne les phénomènes électriques des appareils électroniques, composants électroniques et instruments de mesure qui représentent une information par la variation d'une grandeur physique (ex. une tension électrique).

AQP:

C'est une norme qualité des industriels de l'enrobé.

Cette norme définit la configuration des équipements utilisés pour le pesage et la traçabilité des pesées des enrobés avant livraison.

ATEX:

Norme s'appliquant aux équipements utilisés dans des zones potentiellement explosives. ATEX = ATmosphères EXplosives

Badge:

Un badge est un accessoire présentant des informations pour identifier une personne, un véhicule.

Les badges utilisés dans le monde du pesage sont de 2 types:

- CAB = Code à barres
- RFID = Radio fréquence

Deux technologies sont employées pour les bagdes RFID:

- Wiegand (RFID1): technologie de badge dont le standard date de 1980, cette technologie tend à être de moins en moins utilisée.
- Mifare (RFID2) : technologie plus récente datant de 1994, très largement utilisée dans le monde. Cette technologie permet de stocker des informations dans le bagde avec des accès aux zones mémoires sécurisées.

Boucle magnétique:

Le système de boucle d'induction magnétique d'une antenne émettrice peut consister en une ou plusieurs boucles d'un élément conducteur. Les boucles magnétiques, incorporées dans le sol, sont utilisées comme dispositif de détection de véhicules pour permettre l'ouverture et la fermeture automatique des barrières.

Butée de débattement latéral :

Selon le type d'installation sur laquelle le capteur est installé ou selon les conditions dans lesquelles il évolue (sous trémie, silos, pesage dynamique, variations importantes de températures), le capteur subit plusieurs forces verticales, diagonales et/ou horizontales. Les butées de débattement latéral permettent de limiter les surcharges inhérentes aux conditions d'installations afin de conserver les caractéristiques métrologiques du capteur.

Butée de surcharge:

Les capteurs de pesage de petites capacités nominales (1 à 300 kg) subissent généralement des surcharges accidentelles. Les butées de surcharges permettent de protéger le capteur des surcharges statiques accidentelles en limitant la course mécanique de la structure du système de pesage.

CE:

Symbole pour indiquer la conformité du produit aux normes Européennes (Les normes applicables dépendent de chaque produit et peuvent évoluer dans le temps).

Classe de précision :

La précision d'un instrument de pesage n'a pas nécessairement une correspondance réglementaire.

Il existe 4 classes de précision possibles (pour Instrument de Pesage à Fonctionnement Non Automatique uniquement) :

- Le pesage d'analyse à haute précision classe I : Précision spéciale
- Le pesage de précision classe II : Précision fine jusqu'à 100.000 « e »
- Le pesage de transactions commerciales classe III : Précision moyenne jusqu'à 10.000 « e »
- Le pesage de transactions commerciales classe IIII : Précision ordinaire jusqu'à 1 000 « e »
- Le pesage Hors Métrologie Légale (HML) : défini par le fabricant

Chevêtre:

Élément de charpente en bois, fer ou béton armé disposé horizontalement pour réunir des éléments porteurs ou pour supporter un tablier de pont.

Dans le cas du pesage, il s'agit d'éléments en acier disposés sous le pont-bascule pour supporter les capteurs et le tablier de pont.

GLOSSAIRE

Cuvelage:

Désigne (pour les instruments de pesage) une structure sous la bascule.

Dalle résistive :

Ecran tactile dont la surface est constituée d'une plaque de verre et d'une plaque de plastique conductrice. Cette technologie rend la surface de la dalle sensible à tout contact. L'utilisateur peut donc porter des gants ou utiliser un stylet pour travailler avec l'écran. (A l'inverse, une dalle capacitive impose un contact avec la main nue)

Echelon (division):

Valeur de la graduation de l'instrument. L'échelon est la différence entre 2 indications consécutives pour un indicateur numérique. C'est la plus petite valeur que l'instrument affiche lorsque la masse s'accroit.

Etalonnage : détermination de la relation existante entre les indications d'un appareil de mesure et les valeurs de la grandeur à mesurer, par comparaison avec un étalon. Cette opération consiste à comparer la valeur indiquée par l'instrument de pesage avec la valeur des masses déposées dessus.

Galvanisation:

La galvanisation est un procédé chimique de dépose de zinc.

Deux procédés existent :

- Dépose du zinc à froid
- Dépose à chaud par immersion

Grain d'appui:

Element en acier traité placé entre la structure métallique et le capteur. C'est une pièce d'usure amovible.

Guide-roue:

Un dispositif guide-roue permet d'assurer le guidage des véhicules sur la plateforme de pesage (ici pour pont-bascule).

Imprimante matricielle/ imprimante thermique :

- Une imprimante matricielle imprime les informations sur le papier par impact de fines aiguilles mécaniques au travers d'un ruban encreur qui dépose l'encre sur le papier.

Les informations sur le papier ont une grande durée de vie dans le temps.

- Une imprimante thermique imprime les informations sous l'effet de la chaleur (le papier noirci).

Le papier à utiliser est spécifique pour pouvoir réagir à la chaleur. L'inconvéniant de ce type d'impression est un effacement rapide des informations sur le papier qui continue de réagir à la chaleur.

Numérique:

Une information numérique est une information ayant été quantifiée et échantillonnée, par opposition à une information dite « analogique » qui est une information « brute ».

Plage de tension d'alimentation du capteur de pesage :

La tension d'alimentation est la tension qui alimente le pont de jauges du capteur.

Il est impératif de ne pas dépasser la tension d'alimentation maximum.

Nota : Les capteurs de pesage « numérique » disposent de protections qui bloquent dans la majorité des cas les surtensions, c'est une technologie à privilégier sur les installations de type pont-bascule.

Révision périodique (IPFNA):

Opération de révision périodique. Dans le cas des instruments de pesage, cette révision périodique s'applique à tous les instruments de portée supérieure à 5 tonnes.

La périodicité est de deux ans.

Shore:

L'échelle de dureté Shore mesure la dureté des élastomères, de certaines matières plastiques, des cuirs et des bois. La graduation en degrés SHORE se fait de 0 à 100, de mou à dur.

GLOSSAIRE

Silentbloc:

Bloc en caoutchouc spécial interposé entre des pièces métalliques n'ayant entre elles qu'un mouvement de très faible amplitude, pour absorber les vibrations.

Surcharge mécanique admissible :

Indique le poids, l'effort statique maximal pour lequel le capteur ne subit pas de dommage.

Tare

Poids à vide d'une caisse, d'un bac, d'un camion sans matière, ou poids mort, poids de la structure mécanique du système de pesage.

Tarage:

Action sur l'instrument de mesure pour annuler le poids affiché, le poids de tare.

Têtière:

Les tétiéres sont des équipements installés en extrémité des ponts-bascules et remplissant la fonction de tête de pont. Elles permettent de réaliser des rampes d'accès en évitant de lourds travaux de génie civil.

Tresse de masse :

Composant électrique de forte section reliant deux points entre eux. Les tresse de masses sont utilisées pour assurer une liaison électrique. Pour les installations de pesage, elles sont indispensables pour protéger les capteurs des surtensions (effets de la foudre en particulier).

Usages réglementés (en France) :

Signifie que l'instrument doit être utilisé en métrologie légale pour les utilisations fixées par décret (Décret en vigueur : Décret 91-330 du 27 mars 1991- Article 1er).

Les instruments en métrologie légale sont identifiés par un marquage CE, la première marque de contrôle en service (vignette verte), et un carnet métrologique. La durée de validité de la vignette est de 1 à 2 ans selon la catégorie de l'instrument.

Vérification périodique :

Opération de vérification d'un instrument (IPFNA) selon une périodicité (Décret en vigueur à ce jour). La vérification périodique à lieu à intervalle de :

- 2 ans pour les instruments de portée maximale inférieure ou égale à 30 kg, utilisée pour la vente directe au public
- 1 an pour les autres instruments

GLOSSAIRE - Légendes



ATEX (ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES)



PRODUIT HOMOLOGUÉ CE EN USAGE RÈGLEMENTÉ



CERTIFICATION DE CONFORMITÉ ORGANISME INTERNATIONAL DE MÉTROLOGIE LÉGALE (valable dans le monde entier)



LIEN VERS FICHE PRODUIT OU SITE INTERNET



LIEN VERS PLANS TECHNIQUES



LOGICIEL/ APPLICATION DÉVELOPPÉ(E) POUR L'INDICATEUR ASSOCIÉ



PRODUIT/LOGICIEL POUR ZONES ATEX



PRODUIT/LOGICIEL DE COMPTAGE



PRODUIT/LOGICIEL DE DOSAGE, REMPLISSAGE



PRODUIT/LOGICIEL DE PESAGE DE LOT



PRODUIT/LOGICIEL DE PESAGE DYNAMIQUE



PRODUIT/LOGICIEL DE PESAGE SIMPLE



PRODUIT/LOGICIEL DE PESAGE DE PONTS-BASCULES, PÈSE-VÉHICULES



PRODUIT/LOGICIEL DE RÉGULATION DE DÉBIT



PRODUIT/LOGICIEL DE SEUIL, COMPARATEUR DE POIDS



PRODUIT/LOGICIEL DE TRI

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE au 1er Juin 2018 de la SAS ARPEGE MASTER K -CSLYON 971 506 480 - valables pour les ventes dans l'Union Européenne (dont France) et la Suisse -

0 - Généralités :

Ces conditions générales de vente constituent le socle de la Ces conditions generates ou vente constituent le socie de la relation contractuelleet sont applicables même en cas de stipulations contraires sur les bons de commande de l'acheteur. Les présentes conditions générales ne peuvent être modifiées ou complétées que par les conditions particulières de vente ou par l'offre écrite du vendeur. Toute modification apportée aux présentes conditions de vente sans l'accord explicite du vendeur est réputée non écrite. Les pièces contractuelles constituant le contrat liant les naties sont : parties sont : 1) les Conditions Particulières de Vente du vendeur ou les contrats

1) les Conditions Particulieres de Vente du vendeur ou les de vérification ou de maintenance,
2) l'offre du vendeur et ses spécifications techniques,
3) les Conditions Générales de Vente du vendeur,
4) la commande d'ach

téchniques. En cas de contradiction entre deux ou plusieurs pièces

techniques.

En cas de contradiction entre deux ou plusieurs pièces contractuelles, les stipulations du document portant le numéro le moins élevé dans l'énumération qui précède priment sur les autres.

1 - Objet et étendue de l'offre:

1.1. - Fournitures sur devis:
Les conditions de l'offre concernent exclusivement les fournitures spécifiées au devis. Elles n'engagent pas le vendeur pour les fournitures additionnelles. Sauf précision contraire, l'offre du vendeur est valable deux mois.

L'acheteur ne pourra en aucun cas se prévaloir de normes, spécifications, prescriptions, règlementations et usages non expressément acceptés par le vendeur.

1.2. - Fournitures sur catalogues:
Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs sont donnés à titre indicatif et n'engagent le vendeur qu'après confirmation de sa part. Le vendeur se réserve le droit d'apporter toute modification à ses fournitures, et n'est pas engagé par les représentations et les descriptions figurant sur ses imprimés à titre de publicité.

Le vendeur n'est tenu, en aucun cas, de fournir ses dessins

de publicité. Le vendeur n'est tenu, en aucun cas, de fournir ses dessins d'exécution, même si la fourniture est livrée avec un schéma d'installation ou de fondation.

Les dimensions présentes dans nos catalogues ne sont données

Les dimensions présentes dans nos catalogues ne sont données qu'à titre d'indication.

1.3. Produits spécifiques - Études et projets :
Le dossier de plans d'exécution, d'ensemble et d'encombrements nécessaire à l'installation n'est établi qu'après réception de la commande officielle de l'acheteur.
Les documents transmis à l'acheteur se limitent à des plans d'ensemble et des plans d'installation (si applicables) ainsi qu'à une notice de fonctionnement pour les dispositifs indicateurs, imprimantes et bornes d'accès ou périphériques. Sauf convention contraire, les plans d'installation ou autres documents sont fournis sur support numérique.
Sauf précision contraire, les études et documents de toute nature remis ou envoyés par le vendeur (ou ses représentants) restent son

remis ou envoyés par le vendeur (ou ses représentants) restent son entière propriété et doivent lui être restitués à première demande. Le vendeur conserve l'intégralité de la propriété intellectuelle des projets qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite préalable.

1.4. Documentation :

En complément des éléments spécifiés aux paragraphes 1.2 et 1.3 précédagts le vendeur pout faureur sur support purpérique le

En complement des elements specifies aux paragraphes 1.2 et 1.3 précédents, le vendeur peut fournir sur support numérique le dossier technique, les notices de réglage, de paramétrage et d'utilisation, les notices de montage, les plans d'implantation et, sur demande à la commande, plans, cartouche spécifique, déclaration de conformité, ou autres (à préciser)

2 - Conclusion de la vente :
Le contrat de vente n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse de la commande par le vendeur par accusé de réception de commande.

de commande.

de commande.
Le vendeur n'est lié par les informations et engagements formulés
que sous réserve de leur confirmation dans l'accusé de réception
de commande. Le vendeur se réserve la possibilité de faire
confirmer par l'acheteur représenté si son représentant est habilité
à conclure l'acte.
3 - Délais - Pénalités:
3.1. Les délais sont indicatifs, sauf mention de délai ferme signée
du vendeur.

3.1. - Les délais sont indicatirs, saut mention de delai rerme signiee du vendeur.
3.2. - Les délais de livraison courent à partir du dernier terme atteint des dates suivantes : date précisée sur l'accusé de réception de commande, date de réception des informations, de l'acompte ou des fournitures que l'acheteur s'est engagé à remettre.
3.3. - Le vendeur est dégagé de plein droit de tout engagement relatif aux délais, en cas de force majeure ou d'événements intervenant chez le vendeur ou ses fournisseurs, tels que : grèves, facilitémie réquisition émeute ou conflit armé, embargo, intervenant chez le vendeur ou ses fournisseurs, tels que : grèves, épidémie, réquisition, émeute ou conflit armé, embargo, catastrophe naturelle, incendie, inondation, accident d'outillage, rebut de pièces importantes en cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou approvisionnements en matière première, énergie ou composants ou de tout autre événement indépendant de la volonté du vendeur.

3.4. - A défaut d'un accord préalable formel, aucune pénalité d'aucune sorte n'est due par le vendeur.

4 - Prix - Paiement - Taxes :
Les prix applicables sont ceux des tarifs en vigueur au jour de la commande, et s'entendent EXW (Incoterms 2010). Ils ne comprennent pas les frais éventuels de conditionnement, transport, déplacement, taxes, droits divers et frais interbancaires qui les grévent.

déplacement, taxes, droits divers et frais interbancaires qui les grévent.

Sauf mention explicite contraire, les prix sont établis en Euros (€) et s'entendent hors taxes, la TVA -si applicable- étant précisée en sus, nets d'escompte et selon les conditions de réglement suivantes accordées aux acheteurs notoirement solvables :
A) Prestation de service sur site :
règlement à 30 jours net date de facture.
B) Fourniture de matériel seul (sans installation) :
règlement à 30 jours date de facture, et pour toute commande supérieure à 3000 € un acompte de 30% du montant total sera exigible à la commande.
C) Fourniture de matériel avec installation :
30 % du montant total d'acompte à la commande,
60 % à la date contractuelle de mise à disposition en nos ateliers et solde de 10 % à l'installation,
L'acompte est payable comptant à la réception de facture et le

et solde de 10 % à l'installation,
L'acompte est payable comptant à la réception de facture et le
solde à 30 jours net date de facture.
D) Logiciel - développement spécifique :
30 % du montant total à la commande, 40 % à la livraison à 30
jours net avant mise en service, et 30% à la mise en service
payables à 30 jours net.
Les effets ou acceptations de paiement différé ne constituent ni
povation, pi déroration aux clauses des présentes : les frais y

Les effets ou acceptations de palement differ ne constituent ni novation, ni dérogation aux clauses des présentes; les frais y afférents sont supportés par l'acheteur. De convention expresse, le défaut de paiement à son échéance, ou tout refus d'acceptation d'une lettre de change, entraînera de plein droit et sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure:

- La suspension des services du vendeur et de sa garantie,
- L'application d'une pénalité égale au taux de refinancement le

plus récent de la BCE, majoré de dix (10) points, conformément à la loi N°2008-776, sans pouvoir être inférieur à trois (3) fois le taux d'intérêt légal en vigueur, et sans préjudice de tous dommages et

Interets.
-L'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40€, conformément à la Directive №2011/7/UE transposée en droit français et au décret №2012-1115 du 2 Octobre 2012. En cas de modification réglementaire de cette indemnité forfaitaire, le nouveau montant sera substitué de plein droit aux présentes

conditions.

- L'exigibilité immédiate de toutes sommes restant dues, quelles que soient leurs échéances et leurs modes de paiement,
- L'exigibilité à titre de clause pénale, d'une indemnité forfaitaire et irréductible égale à 15 % des sommes dues, plus les intérêts moratoires à un taux égal à 1,5 fois le taux de l'intérêt légal.
Les travaux de réparation et d'entretien, ainsi que les fournitures supplémentaires ou livrées en cours d'installation sont payables au comptant sans escompte.

Les travaux de reparation et d'entretien, ainsi que les fournitures supplémentaires ou livrées en cours d'installation sont payables au comptant, sans escompte.

5 - Emballages:

Les emballages sont toujours dus par l'acheteur et ne sont pas repris, sauf stipulation contraire.

En l'absence d'indication ou de convention particulière à ce sujet, l'emballage est préparé au mieux des intérêts de l'acheteur.

6 - Transport - Douane - Assurance - Frais divers :
sauf spécification contraire dans les conditions particulières de vente et offre commerciale, toutes les opérations de transport, assurance, douane, octroi, manutention, amenées à pied d'œuvre, sont à la charge et aux frais, risques et périls de l'acheteur auquel il appartient de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, les recours contre le transporteur, même si l'expédition a été effectuée en franco. En cas d'expédition aux soins du vendeur, celle-ci est effectuée en port dû aux conditions les plus économiques, sauf demande expresse de l'acheteur, et dans tous les cas, sous la responsabilité entière de ce dernier.

Il appartient à l'acheteur de formuler auprés du transporteur final toutes réserves quant au produit livré, et ce dans les délais impartis.

Traison - Expédition :
Quelles que soient les destinations des fournitures et les conditions 7 - Livraison - Expédition :
Quelles que soient les destinations des fournitures et les conditions de la vente, la livraison est réputée effectuée dans les usines ou les magasins du vendeur par la mise à disposition des produits à l'acheteur. Le fait d'inclure éventuellement le coût du transport dans le prix ne constitue pas une dérogation au principe de la livraison effectuée dans les usines ou les magasins du vendeur. Tout transport géré par le vendeur pour le compte de l'acheteur, que les frais en soient ou non à la charge de ce dernier, est réputé fait suivant un contrat de transport distinct du contrat de vente. En l'absence d'instructions, le vendeur procède à l'expédition au mieux des intérêts de l'acheteur. Le matériel n'est assuré que sur demande expresse de l'acheteur. Er cas d'expédition reportée du fait de l'acheteur, les fournitures concernées seront considérées comme livrées à la date et au lieu convenus, les frais et risques de manutention et de magasinage étant à la charge de l'acheteur. Sauf précision contraire, ces frais de magasinage seront facturés sur la base d'un forfait journalier de 30€ par élément. Par ailleurs, si le report d'expédition a engendré des coûts pour le vendeur, ceux-ci seront intégralement refacturés à l'acheteur.

8 - Limites de prestation :
Sauf précision contraire, des câbles de longueurs standards prédéterminées par le vendeur (selon fourniture, se reporter à la fiche technique du produit) sont inclus dans l'offre d'instruments de pesage.

Selon les besoins de l'installation, restent à la charge de l'acheteur

nene technique du produity sont inicius dans ronre d'instruments de pesage. Selon les besoins de l'installation, restent à la charge de l'acheteur sauf précision contraire dans les conditions particulières de ventes : - Le montage et la mise en service, - La fourniture des masses étalons et la présentation à l'organisme

vérificateur,
- La formation des utilisateurs et administrateurs,

- La formation des utilisateurs et administrateurs,
- L'amenée et la protection des réseaux et liaisons équipotentielles (230V/50Hz + terre sauf indication contraire) à 1 mètre au plus de chaque sous-ensemble (2 connecteurs minimum). L'acheteur est garant de la conformité réglementaire.
- La fourniture des accessoires de pose des câbles, tels que gaines, fourreaux, chemins de câble, ainsi que la pose des câbles et des accessoires de pose à l'intérieur, des fourreaux, gaines, etc.,
- Les supports et mobiliers pour le matériel,
- Et généralement, toute fourniture ou prestation qui n'a pas été explicitement décrite et chiffrée dans l'offre acceptée par l'acheteur.
9 - Fourniture de logiciels embarqués ou pour PC:
Il appartient à l'acheteur de vérifier l'adéquation entre son besoin et les performances du logiciel proposé.

les performances du logiciel proposé.
En aucun cas, le vendeur et/ou ses revendeurs ne pourront être

En aucun cas, le vendeur et/ou ses revendeurs ne pourront être tenus pour responsables de tout dommage, de quelque nature que ce soit, résultant de l'utilisation de ces logiciels. Le vendeur garantit que, dans de bonnes conditions d'utilisation et sous réserve d'une formation adaptée, le logiciel proposé est capable d'effectuer d'une manière substantielle les opérations décrites dans le devis ou la notice de fonctionnement fournis. Le vendeur ne peut pas garantir que le logiciel pourra satisfaire aux besoins particuliers des utilisateurs. Il appartient à l'acheteur de déterminer sous as seule responsabilité si les fonctionnalités annoncées sont capables de satisfaire ses besoins particuliers. Sous réserve de la garantie légale réalisée exclusivement par téléassistance, le vendeur et/ou ses revendeurs déclinent toute responsabilité quant à l'utilisation des logiciels et plus particulièrement tout dommage indirect ou commercial qui pourrait résulter de cette utilisation.

resulter de cette utilisation.
Les spécifications particulières de l'acheteur doivent être décrites dans le cahier des charges qu'il aura remis au vendeur à objet d'établir sa proposition. Dans le cas où aucune précision n'aurait été donnée, le vendeur utilisera, lors de la réalisation du logiciel, le système d'exploitation de son choix et ses méthodes et procédures internes concernant les outils d'analyse et langages de

internes concernant les outils d'analyse et langages de programmation.

10 - Propriété intellectuelle
Les études, plans, catalogues, spécifications et recommandations techniques dressés par le vendeur restent sa propriété et ne peuvent en aucun cas faire l'objet d'une reproduction ou utilisation sans son accord préalable et écrit.
Les logiciels appartiennent au vendeur et sont protégés par la réglementation en matière de droits d'auteur. Ces logiciels sont

réglementation en matière de droits d'auteur. Ces logiciels sont protégés et ne doivent en aucun cas être copiés, les sources restent propriété exclusive du vendeur.

11 - Protection des données personnelles
Conformément à la Loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez des droits d'interrogation, d'accès, de modification, d'opposition et de rectification sur les données personnelles vous concernant. En adhérant à ces conditions générales de vente, vous consentez à ce que le vendeur collecte et utilise ces données pour la réalisation du contrat. Vous pouvez exercer l'ensemble de ces droits en adressant votre demande par email à marketing @ masterk.com.

Durée de conservation des données personnelles à compter du dernier contact avec le vendeur :

dernier contact avec le vendeur :

Contacts associés à un compte client : 3 ans Documents commerciaux: 10 ans

12 - Garanties :

12 - Garanties:
12.1. – La durée de garantie constructeur est de 12 mois après la mise en service ou de 15 mois après départ usine (au premier terme atteint). La garantie donne droit à l'échange des pièces défectueuses retournées en usine. Elle donne droit à la gratuité des frais de main d'œuvre et de déplacement des techniciens réalisant la réparation si le montage et la mise en service ont été effectués par le vendeur. par le vendeur. La garantie ne couvre pas les éventuels frais de vérification

par le vendeur.

La garantie ne couvre pas les éventuels frais de vérification annuelle par l'organisme vérificateur.

La garantie ne couvre pas les consommables tels que fusibles, rubans encreurs, badges, lisses de barrière, vitre ou plexiglas, supports d'enregistrement ou de stockage numérique, etc.

La garantie ne couvre pas les frais d'arrêt, de perte d'exploitation ou de profit en particulier pour les cas de retard de livraison, de réception et de remplacement au titre de la garantie.

La garantie ne couvre pas des détériorations consécutives au nonrespect des prescriptions de montage, d'utilisation, d'entretien ou de nettoyage, à une négligence, à une dégradation d'origine exogène au matériel (défaut d'alimentation, intempéries, dégâts des eaux, environnement inadapté, animaux nuisibles, catastrophe naturelle, vandalisme, etc.) ou à toute modification apportée par un tiers sans l'accord préalable du vendeur. Aucune indemnité ne sera accordée pour privation de jouissance ou pertes indirectes. Elle implique que l'acheteur ait une bonne connaissance du matériel fourni et que le personnel utilisateur soit pour cela formé et compétent.

Les pièces échangées restent la propriété du vendeur. Le remplacement des pièces ne peut avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du matériel.

Pour les équipements intégrés dans l'offre dont le vendeur n'assure que la revente, la garantie est celle assurée par le constructeur.

12.2. - Les logiciels embarqués pour indicateurs de pesage sont couverts par une garantie de trois (3) mois à compter de leur mise en service et les logiciels pour PC sont garantis exclusivement par téléassistance durant trois (3) mois à compter de leur mise en service et les logiciels pour PC sont garantis exclusivement par téléassistance durant trois (3) mois à compter de leur mise en service et les logiciels pour PC sont garantis exclusivement par téléassistance durant trois (3) mois à codre de la garantie

téléassistance durant trois (3) mois.

12.3. - Sauf accord écrit du Service Après-Vente du vendeur, la garantie ne couvre pas le temps passé par un revendeur ou un tiers pour remettre en état les équipements dans le cadre de la garantie ainsi que bourait en découler.

12.4. - Les ouvrages de génie civil destinés à recevoir les ponts bascules, et plus généralement tout équipement de production, qu'ils soient exécutés par le vendeur ou des sous-traitants, relèvent de l'art.1792-7 du Code Civil par arrêté du 9 juin 2005. En conséquence, ils ne bénéficient pas de la garantie de la responsabilité décennale.

12.5. - Garanties relatives à des résultats industriels :
Lorsque des garanties sont données quant à des résultats industriels ou économiques, les conséquences de cet engagement font l'objet d'un accord spécial entre les parties.

Si ces résultats ne sont pas atteints, et à défaut de pénalités spécifiées, celles-ci ne pourront dépasser une somme totale égale au maximum à 0,5 % de la valeur hors taxes, en atelier ou en magasin, de la fourniture ou de la partie de la fourniture en cause.

12.6. - Obligations de l'acheteur : Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, l'acheteur doit aviser le vendeur, dans les meilleurs délais et par écrit, des vices qu'il impute aux fournitures, et forumir toutes les justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner au vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices, et pour y porter remède ; sauf accord express du vendeur, il doit en outre s'abstenir d'effectuer, ou de faire effectuer par un tiers, la réparation. Il doit en outre être à jour des paiements (cf. article 4 – Prix – Paiement – Taxes)

13 - Essais en usines :

Le vendeur a mis en place un système de management de la qualité suivant le référentiel ISO9001 certifé par un organisme accrédité ainsi que la dutorisation de procéder au marquage CE de ses produits. Sur demande, une réception peut être prévue au

qualité suivant le referente 150901 reclinite par un organisme accrédité ainsi que l'autorisation de procéder au marquage CE de ses produits. Sur demande, une réception peut être prévue au contrat selon des critères spécifiques aux soins de l'acheteur ou effectuée par un organisme agréé par celui-ci. Sauf convention contraire, cette réception se limitera au contrôle des spécifications et essais usuels.

et essais usuels.

14 - Réserve de propriété:
En dérogation à l'article 1583 du Code Civil, le vendeur se réserve expressément la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral du principal et des intérêts le cas échéant. Toutefois les risques en cas de perte, de vol ou de destruction notamment sont transférés à l'acheteur dès la livraison. A cet égard ne constitue pas un paiement au sens de la présente. égard, ne constitue pas un paiement au sens de la présente disposition la remise de traites ou de tout titre créant une obligation

S'il est revendeur l'acheteur est autorisé, dans le cadre de Si est révendeur, rachierdu est autonisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement, à revendre les marchandises livrées. Il est dépositaire des biens considérés, et peut ni les donner en gage ni en transférer la propriété à titre de garantie. En cas de revente, l'acquéreur s'engage à avertir immédiatement le

En cas de revente, l'acquereur s'engage à averir immediatement le vendeur pour lui permettre d'exercer éventuellement son droit de revendication sur le prix à l'égard du tiers acquéreur. L'autorisation de revente est retirée automatiquement en cas de cessation de paiement de l'acheteur. Malgré l'application de la présente clause de réserve de propriété, l'acheteur supportera la charge des risques en cas de perte ou destruction des la livraison des marchandises.

l'acheteur supporrera la charge des risques en cas de perte ou destruction dès la livraison des marchandises.

15 - Annulation de commande:

En cas d'annulation de commande, l'acheteur restera redevable d'un montant minimum de 20% de la valeur de cette commande. Le versement de l'acompte à la commande ne comporte nullement pour l'acheteur la faculté de se dédire moyennant l'abandon de son acompte qui, en cas d'annulation de l'ordre, reste acquis à au vendeur à titre d'indemnité, sous réserve de tous autres droits.

16 - Clause attributive de compétence:

La France a ratiffé la «Convention des Nations Unies sur les Contrats de Vente Internationale de Marchandises» (CVIM, parfois aussi appelée «Convention de Vienne») qui complète et est applicable pour tous les termes non spécifiés dans les présentes Conditions Générales de Vente. Les parties conviennent de s'efforcer de régler leurs différends à l'amiable, avant de s'adresser au tribunal compétent. A défaut de règlement, le tribunal de Commerce de Lyon (France) est seul compétent, quelles que soient les conditions de vente et le mode de règlement accepté, et ce même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

LA LOI FRANÇAISE SEULE RÉGIT CE CONTRAT.

AGENCE OUEST

Fabrice LOCHU 06 08 23 11 36 fabrice.lochu@masterk.com

AGENCE EXPORT

Hervé GAZEAU 04 72 22 92 12 herve.gazeau@masterk.com

AGENCE CENTRE/OUEST/PARIS IDF

Jean-Claude PLANTE 06 76 78 44 72 jean-claude.plante@masterk.com

AGENCE NORD/BELGIQUE/IDF

Gilles GRIENCHE 06 10 12 39 75 gilles.grienche@masterk.com

AGENCE SUD

René MACCARIO 06 80 23 52 35 né.maccario@masterk.com

AGENCE SUD OUEST/PYRENEES

Sébastien AMIEL 06 32 54 06 78 bastien.amiel@masterk.com

NOTRE

EQUIPE COMMERCIALE

AGENCE EST/SUISSE

Raymond ANSPACH 06 80 73 28 55 raymond.anspach@masterk.com

AGENCE RHONE-ALPES/SIEGE SOCIAL/USINE

Philippe AYMARD 06 86 25 01 51 philippe.aymard@masterk.com



Siège et usine : 15, rue du Dauphiné - Bat. n°6 - CS 40216 - 69808 St PRIEST Cedex - France Tél : 33 (0)4 72 22 92 22 - Fax : 33 (0)4 72 22 93 45 - marketing@masterk.com S.A.S. CAPITAL DE 400 000 € - 971 506 480 RCS LYON - CODE APE 2829A - N° IDENTIFICATION TVA FR 28 971 506 480