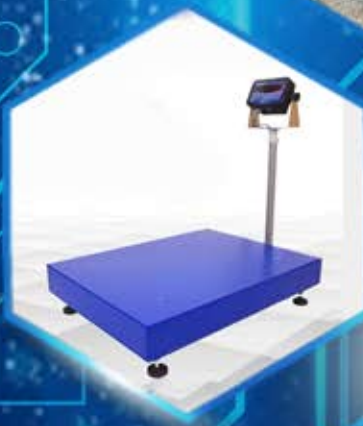


SOLUTIONS DE PESAGE INDUSTRIEL & COMMERCIAL



Une balance...

plus qu'un instrument de mesure...

Mestiri-Pesage est une marque spécialisée dans les balances et instruments de pesage. Mestiri-Pesage offre une large gamme de produits de pesage pour les besoins de différents secteurs commerciaux, industriels et inclus pour le ménage.

Dévouement total envers la qualité, la technologie de pointe et une activité exceptionnelle en termes de développement et d'innovation afin de proposer les meilleures solutions en équipements de pesée destinés à tout marché.

Notre objectif est d'apporter des solutions aux besoins de pesée de nos clients en améliorant leur productivité avec un minimum de maintenance et en obtenant la meilleure efficacité en optimisant la conception de nos produits.

L'engagement de qualité par Mestiri-Pesage est complet. Nous avons d'avancées procédures de qualité appliqués à tous les processus de fabrication et de certifications à niveau national et international

INDEX

BASCULES 4 CAPTEURS 4

Bascule industrielle 5

Pèse palette 6

Pèse bande 7

Bascule au sol en INOX 8

BASCULE MONO-CAPTEUR 9

Bascule de table 10

TRANSPALETTE PESEUR 11

PESAGE DES ANIMAUX 12

Pèse bétail 13

Pèse mouton 14

PONT BASCULES 15

Pèse camion 16

Pont bascule métallique 17

Pont bascule en béton 18

INDICATEURS 19

HL318 20

BR16 21

SI-10 22

GI430 23

GI4XX 27

CAPTEURS 33

TCC4 34

TCC5 35

TPP4 36

GS-1AI 37

TSC-1 38

CP8 39

ICONOGRAPHIE

 TOUCH	Fonction Écran tactile	 PCS	Fonction Compteuse	 CHECK	Fonction Contrôle de Poids	 MOVE	Fonction Pesée animaux
 U	Fonction Pesée sous balance	 DENS	Fonction Détermination de la densité	 FORM	Fonction Formulation	 PIP	Fonction Calibrage de pipette
 PERCEN	Fonction Pesage en pourcentage	 RS232	PC RS232 Données pour PC	 RS232	Print RS232 Données pour imprimante	 PRINT INC	Print Imprimante incorporée
 ETHERNET	Connexion Ethernet	 USB	Connexion USB	 WIFI	Connexion WIFI	 BLUETOOTH	Connexion Bluetooth
 BAT	Alimentation Avec pile	 BAT INT	Alimentation Batterie interne	 AC/DC	Connexion Adaptateur AC/DC	 USB	Alimentation USB
 AC	Câble d'alimentation	 230V	Câble d'alimentation 230 V	 INOX	Acier inoxydable	 IP	Protection IP
 CAL EXT	Calibrage externe	 CAL INT	Calibrage interne	 VERIF	Valide Métrologie légale	 NO VERIF	Hors Métrologie légale

Bascules 4 capteurs



Basculer de 4 capteurs

BASCULE DE GRANDE CAPACITÉ AVEC TÔLE LARMÉE



CARACTÉRISTIQUES:

- » Plate-forme de 4 capteurs homologué en métrologie légale.
- » Installation hors sol.
- » Structure en acier et tôle supérieure larmée de 4,5 mm d'épaisseur.
- » Emailage de couleur noir.
- » Capteurs avec certificat d'essais oiml R-60 C3, en acier, protection IP66.
- » Pieds réglables en hauteur.
- » Sortie de 4 mètres de câble inclus.

FONCTIONS:

- » Accumulation (seulement hors métrologie légale)
- » Totalisation (seulement hors métrologie légale)
- » Comptage de pièces
- » Zéro
- » Fonction Hold 4 modes: désactivé, animal en mouvement, valeur de crête, poids stable et poids stable avec auto annulation à zéro
- » Fonction de seuils signal visuel et alarme
- » Trois vitesses du convertisseur AD (rapide, moyenne ou lente)
- » Brut/Net
- » Tare



Indicateur SI-10



Indicateur BR16



Indicateur HL318



Rampe d'accès
(h=110 mm)



Plaques d'ancrage



Colonne en
acier peint (sol)



h=110 mm; h Max.: 130 mm; h min.: 100 mm

Dimensions (mm)

ACCESOIRES:

- Plaques d'ancrage (prix unitaire)
- Rampe d'accès 1200 x 840 mm
- Rampe d'accès 1500 x 840 mm
- Colonne en acier peint (sol) 800mm
- Colonne en acier peint (sol) 1250mm
- Sortie RS232

Dimension (mmxmm)	Précision (g)	Portée (kg)
1000x1000	500	1000-1500-2000-3000
1200x1200	1000	1000-1500-2000-3000
1500x1500	1000	1000-1500-2000-3000
2000x1500	20000	1000-1500-2000-3000-5000-6000

Bascule de 4 capteurs

PÈSE-PALETTES, POUR LE PESAGE DES PALETTES



Indicateur HL318



Indicateur SI-10



Indicateur BR16

CARACTÉRISTIQUES:

- » Balance à 4 capteurs pour peser les palettes en acier peint.
- » Structure en profil U laminé à froid.
- » 4 capteurs en acier nickelé, IP66.
- » Boîte de raccordement en ABS, IP66.
- » 2 roulettes de transport et poignée pour un transport facile.
- » Sortie de 4 mètres de câble inclus.
- » Indicateur en ABS selon choix, modèle HL318/BR15/SI-10. (voir les détails techniques)
- » Portées: 1500 kg / 500 g de précision
3000 kg / 1000 g de précision



FONCTIONS:

- » Accumulation
- » Totalisation
- » Comptage de pièces
- » Zéro
- » Fonction Hold, 4 modes: désactivé, animaux en mouvement, valeur crête, poids stable et poids stable avec auto annulation à zéro
- » Fonction de seuils signal visuel et alarme
- » Trois vitesses du convertisseur AD (rapide, moyenne ou lente)
- » Gravité configurable
- » Brut/Net
- » Tare



Poignée pour le transport

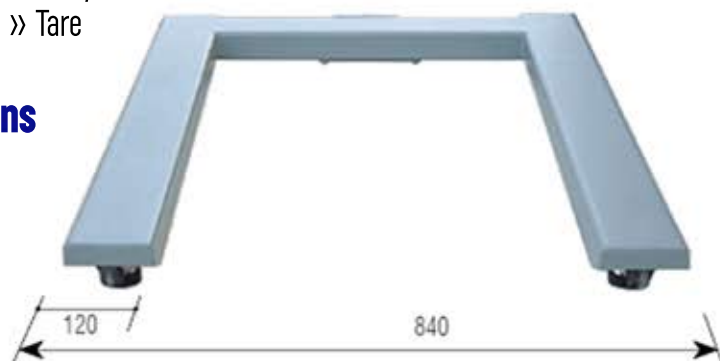


Capteur

Roulettes de transport

Portée (kg)	Précision (g)
1500	500
3000	1000

Dimensions



Bascule de 4 capteurs

BARRES PESEUSES, L'OPTION LA PLUS ÉCONOMIQUE.

AVEC UN DESIGN PENSÉ POUR LE TRANSPORT OU LE STOCKAGE ET LA CONCEPTION D'ASSEMBLAGE

Indicateur HL318



Indicateur SI-10



Indicateur BR16



CARACTÉRISTIQUES:

- » Barres peseuses en acier peint.
- » Installation sur sol.
- » Fournies par paires.
- » Barres avec poignées et roues pour le transport. Partie inférieure complètement découverte.
- » Pieds rigides réglables en hauteur.
- » Capteurs de chargement, IP68.
- » Sortie de 2 mètres de câble pour chaque barre, avec un seul connecteur.

FONCTIONS:

- » Accumulation
- » Totalisation
- » Comptage de pièces
- » Zéro
- » Fonction hold 4 modes: désactivé, animaux en mouvement, valeur crête, poids stable et poids stable avec auto annulation à zéro
- » Fonction de seuils signal visuel et alarme
- » Trois vitesse du convertisseur AD (rapide, moyenne ou lente)
- » Brut/Net
- » Tare



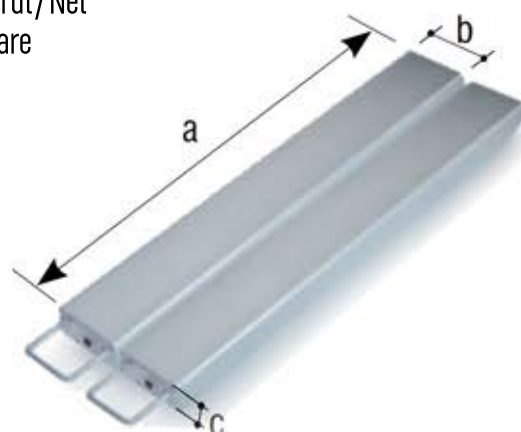
Roulettes de transport



Pieds réglables



Poignée pour le transport



Dimensions (a x b x c) mm	Portée (kg)	Précision (g)
800x120x80	3000	1000
1250x120x80	3000	1000

Balance au sol en INOX

Bascule de 4 capteurs

MESTIRI
Since 1938 PESAGE



CARACTÉRISTIQUES:

- » Plate-forme de 4 capteurs.
- » Homologué en métrologie légale.
- » Installation hors sol ou encastrée.
- » Tôle lisse en acier inoxydable de 4 mm d'épaisseur.
- » Structure tubulaire en acier inoxydable.
- » Capteurs modèle OIML R-60 C3. En acier inoxydable, protection IP67.
- » Boîte de raccordement en ABS, protection IP66.
- » Accès aux capteurs sans avoir à soulever la plateforme.
- » Pieds réglables en hauteur.
- » Sortie de 4 mètres de câble inclus.



Rampe d'accès
1200 (h=110 mm)
1500 (h=120 mm)



Encadrement de fosse inoxydable
avec plaques d'ancrage (4 unités)



Cuvelage pour encastrer

FONCTIONS:

- » Accumulation de poids: automatique / manuel
- » Totalisation par l'écran
- » Tare et pretare manuel
- » Ratrapage du zéro
- » Fonction de comptage de pièces
- » Checkweigher avec led et mise en place du poids cible.
- » Fonction 1/10 de la division de vérification.
- » Brut/Net

ACCESSOIRES:

Plaques d'ancrage pour PTB

Rampe d'accès inoxydable 1200 x 1000 mm x (h=110 mm)

Rampe d'accès inoxydable 1500 x 1250 mm x (h=120 mm)

Encadrement de fosse inoxydable 1200x1200 mm

Encadrement de fosse inoxydable 1500x1200 mm

Encadrement de fosse inoxydable 1500x1500 mm

Cuvelage pour encastrer inoxydable 1200x1200 mm

Cuvelage pour encastrer inoxydable 1500x1200 mm

Dimension (mmxmm)	Précision (g)	Portée (kg)
1200x1200	500	1500
1200x1200	1000	3000
1500x1200	500	1500
1500x1200	1000	3000
1500x1500	500	1500
1500x1500	1000	3000

Cuvelage pour encastrer inoxydable 1500x1500 mm

Transport U pour plates-formes avec cuvelage 1200 x 1200 mm

Transport U pour plates-formes avec cuvelage 1500 x 1200 mm

Transport U pour plates-formes avec cuvelage 1500 x 1500 mm

Colonne en acier inoxydable (sol) 800mm

Colonne en acier inoxydable (sol) 1250mm

910100 Adaptateur de support colonne mural à colonne

BASCULE MONO-CAPTEUR



Basculer de mono-capteur

BASCULE MONO-CAPTEUR COMPLÈTE (PLATE-FORME + COLONNE + INDICATEUR)



CARACTÉRISTIQUES:

- » Plate-forme mono-capteur + indicateur GI400.
- » Homologué en métrologie légale.
- » Capteur avec certificat d'essais OIML R-60 C3.
- » Châssis tubulaire en acier peint avec plateau en acier inoxydable et capteur en aluminium, IP65.
- » Pieds réglables en hauteur.

FONCTIONS:

- » Accumulation de poids: automatique / manuelle
- » Totalisation pour écran
- » Tare et pretare manuelle
- » Zéro
- » Comptage de pièces
- » Checkweigher avec led et mise en place du poids cible
- » Brut/Net
- » Fonction 1/10 de la division de vérification



Dimension (mmxmm)	Précision (g)	Portée (kg)
250x300	10	3-6-15-30
300x400	20	3-6-15-30
400x500	20	150-300
600x800	50	300-500
800x800	100	500-600

Indicateur HL318



Indicateur SI-10

Indicateur BR16

Pesage + Manutention

DESIGN ET FINITION DE QUALITÉ POUR UNE UTILISATION FACILE. PEINTURE À LA POUDRE POUR UNE DURATION MAXIMALE.



CARACTÉRISTIQUES:

- » Transpalette peseur.
- » Structure en acier peint à la poudre.
- » Roues d'acier en fonte et revêtement extérieur de polyuréthane.
- » 2 versions:
 - Sans imprimante
 - Avec imprimante
- » Écran LED
- » Boîtier en ABS. Avec protection contre les chocs en acier.
- » Protection IP54.
- » Unités kg et lb.
- » Batterie rechargeable 6V 4,5Ah.
- » Alimentation avec adaptateur AC/DC 100 - 240 VAC 50/60Hz.
- » Température de fonctionnement -10°C à 40°C.

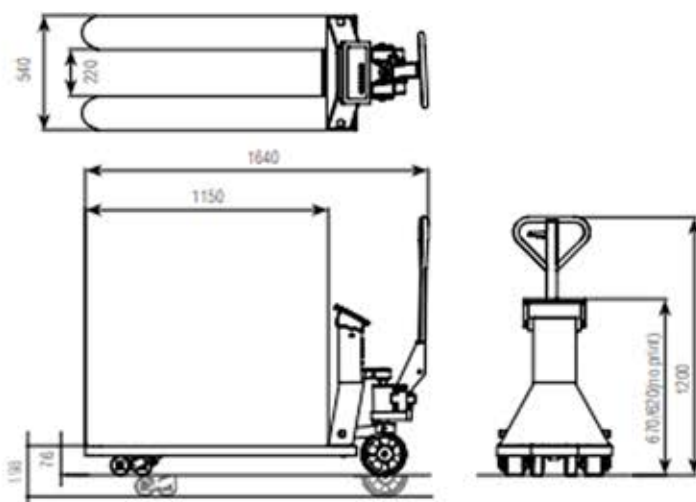
FONCTIONS:

- » Accumulation
- » Zéro
- » Tare
- » Brut/ Net
- » Fonction comptage de pièces
- » Fonction contrôle de poids
- » Fonction Hold
- » Poids par pourcentage

PORTÉE MAX: 2000 KG

IMPRESSION:

- » Version avec imprimante laquelle donne le billet de tare, brut et net
- » Avec date et heure



PESAGE DES ANIMAUX

MESTIRI
Since 1938 PESAGE



Basculer pour le pesage des animaux



- + Idéale pour les vaches et autres gros bovins
- + 2 portes coulissantes des deux côtés avec mécanisme de verrouillage automatique
- + Structure robuste
- + Peinture enduite de poudre
- + Précision III
- + 4pcs cellules de charge de poutre de cisaillement EP-4A avec OIML
- + Boîte de jonction ABS
- + 3 types d'Indicateurs disponibles
- + Interface RS232
- + Vérification métrologique d'usine
- + Charge MAX: 2000 kg



Indicateur HL318



Indicateur SI-10

Indicateur BR16

Bascule pour le pesage des animaux



- + Idéale pour les moutons et les animaux de taille pareil
- + une porte d'entrée avec Blocus
- + Structure mobile avec 2 roues et poignée
- + Structure légère
- + Précision III
- + 4 cellules de pesée à poutre de cisaillement EP-4A avec OIML
- + Boîte de jonction ABS
- + 3 types d'indicateurs
- + Interface RS232
- + Vérification métrologique en usine
- + dimensions: 100X60X100 cm

Indicateur HL318



Indicateur SI-10

Indicateur BR16



PONT



BASCULE

PÈSE CAMION

MESTIRI
Since 1938 PESAGE

Portée : 6 -> 20 Tonnes

INSTALLATION

- *Hors sol avec des rampes en béton
- *Hors sol avec des rampes métalliques
- *Encastrée, omnidirectionnelle

STRUCTURE

En profil en V de 200 mm; épaisseur selon les portées et dimensions.

Accès aux capteurs de chargement à travers des tôles de la surface de roulement.

Dessin compact pour faciliter le transport et assemblage des plates-formes.

N'est pas nécessaire du transport spécial.

Sur les plates-formes de 2,5 m de largeur les tôles sont soudées sur la structure excepté les d'accès aux capteurs qui sont vissées.

Sur les plates-formes de 2,5 m de largeur toutes les tôles sont vissées.



encastré



hors sol avec rampe béton



hors sol avec rampe métallique

Références:

Référence	Portée (t)	Dimensions (m)	Nbre. Capteurs	Hauteur (mm)
MKW5T	5	5x2.5	4	200
MKW6T	6	5x2.5	4	200
MKW8T	8	5x2.5	4	200
MKW10T	10	5x2.5 / 6x2.5	4/6	250
MKW15T	15	6x2.5 / 3x8	6	250
MKW20T	20	6x2.5 / 3x8	6	250

Indicateur HL318



Indicateur SI-10



Indicateur BR16





MODULES

- Modules avec profilés IPE-240, IPE-180 et IPE-160.
- Têtières ainsi que les guides roues sont construites avec des tôles d'acier de 12mm d'épaisseur.
- Le revêtement des modules est fabriqué avec des tôles larmée de 6/8mm, et une tôle lisse de 8mm d'épaisseur pour l'accès aux capteurs sur les berceaux techniques

TRANSPORT

La structure modulaire facilite son transport et sa manipulation pour le montage. La conception des modules et des berceaux techniques rendent possible l'empotage du pont bascule métallique/béton dans un conteneur OPEN TOP de 20 pieds.

FINITION

Les ponts bascules sont peints avec peinture au four EPOXY de couleur bleue RAL 5002. La visserie est zinguée et de qualité 8.8, sauf les vis auxiliaires inférieures à M14.

Références:

Référence	Portée (t)	Dimensions (m)	Nbre. Capteurs	Hauteur (mm)
PBMS400-30T	30	8x3/10x3/12x3	6	450
PBMS400-60T	60	12x3/14x3/16x3/18x3	6/8/8/8	450
PBMS400-80T	80	16x3/18x3	8	450
PBMS400-100T	100	16x3/18x3	8	450
PBMS400-120T	120	16x3/18x3/20x3	8/8/10	450

Pour s'adapter au mieux aux besoins d'utilisation chez le client, les ponts bascules MestiriPesage peuvent être installés en version hors sol ou encastrée.

UNIDIRECTIONNEL

hors sol

OMNIDIRECTIONNEL

encastrée



INDICATEURS



Indicateur SI-10



Indicateur HL318



Indicateur BR16

PONT BASCULE EN BETON

MESTIRI
Since 1938 PESAGE

Portée : 30 -> 80 Tonnes

MODULES

- Modules avec profilés IPE-240, IPE-180 et IPE-160.
- Têtes ainsi que les guides roues sont construites avec des tôles d'acier de 12mm d'épaisseur.
- Le revêtement des modules est fabriqué avec des tôles larmées de 6/8mm, et une tôle lisse de 8mm d'épaisseur pour l'accès aux capteurs sur les berceaux techniques

TRANSPORT

La structure modulaire facilite son transport et sa manipulation pour le montage. La conception des modules et des berceaux techniques rendent possible l'empotage du pont bascule métallique/béton dans un conteneur OPEN TOP de 20 pieds.

FINITION

Les ponts bascules sont peints avec peinture au four EPOXY de couleur bleue RAL 5002. La visserie est zinguée et de qualité 8.8, sauf les vis auxiliaires inférieures à M14.

Références:

Référence	Portée (t)	Dimensions (m)	Nbre. Capteurs	Hauteur (mm)
PBBS400-30T	30	8x3/10x3/12x3	6	450
PBBS400-60T	60	12x3/14x3/16x3/18x3	6/8/8/8	450
PBBS400-80T	80	16x3/18x3	8	450

Pour s'adapter au mieux aux besoins d'utilisation chez le client, les ponts bascules MestiriPesage peuvent être installés en version hors sol ou encastrée.

UNIDIRECTIONNEL

hors sol

OMNIDIRECTIONNEL

encastrée

INDICATEURS



Indicateur SI-10



Indicateur HL318



Indicateur BR16



INDICATEURS



VALABLE POUR LA MÉTROLOGIE LÉGALE



CARACTÉRISTIQUES:

- » INDICATEUR POIDS-TARE.
- » BOÎTIER ABS. PROTECTION IP54.
- » CLAVIER ÉTANCHE AVEC 6 TOUCHES DE FONCTIONS ET TOUCHES ON / OFF.
- » ÉCRAN LED DE GRANDE TAILLE AVEC 6 CHIFFRES DE 40 MM.
- » SUPPORT ABS POUR COLONNE.
- » TROUS DE FIXATION AU MUR INCLUS.
- » BLISTER INCLUS.
- » JUSQU'À 4 CAPTEURS DE CHARGEMENT DE 350 Q OU 8 CAPTEURS DE CHARGEMENT DE 700 Q.
- » TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT: -10°C $+40^{\circ}\text{C}$.
- » ALIMENTATION AU RÉSEAU AVEC ADAPTATEUR AC/DC 100-240VAC 50/60HZ.
- » BATTERIE RECHARGEABLE 6V/4AH.
- » UNITÉS: KG OU G OU T (À CHOISIR AU MOMENT DE LA COMMANDE).
- » SORTIE RS232. ENVOI DE DONNÉES SOUS LES FORMATS PC ET IMPRIMANTE.
- » RANGE UNIQUE / MULTI RANGE (À CHOISIR AU MOMENT DE LA COMMANDE).
- » DÉCONNEXION AUTOMATIQUE (CONFIGURABLE DE 1 À 99 MINUTES).
- » HOMOLOGATION À 3.000 DIVISIONS OIML CLASSE III.
- » CERTIFICATION CE.

FONCTIONS DU CLAVIER:

- » SÉLECTION DE L'UNITÉ DE PESÉE, BRUT/NET, ACCUMULATION ET TRANSFERT MANUEL DE DONNÉES VERS PC OU IMPRIMANTE, ZÉRO, TARE. TOUCHES ON/OFF SÉPARÉS.

FONCTIONS:

- » ACCUMULATION
- » TOTALISATION
- » COMPTAGE DE PIÈCES
- » ZÉRO
- » FONCTION HOLD 4 MODES: DÉSACTIVÉ, ANIMAL EN MOUVEMENT, VALEUR DE CRÊTE, POIDS STABLE ET POIDS STABLE AVEC AUTO ANNULATION À ZÉRO
- » FONCTION DE SEUILS SIGNAL VISUEL ET ALARME
- » TROIS VITESSES DU CONVERTISSEUR AD (RAPIDE, MOYENNE OU LENTE)
- » BRUT/NET
- » TARE

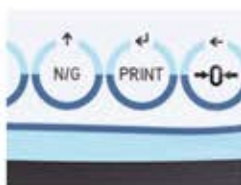


INDICATEUR BR16

VALABLE POUR LA MÉTROLOGIE LÉGALE



Écran LCD rétroéclairé



Clavier simple et pratique



Support pour colonne

CARACTÉRISTIQUES:

- » Indicateur poids-tare.
- » Boîtier ABS. Protection IP54.
- » Clavier étanche avec 6 touches de fonctions et touches ON / OFF.
- » Écran LCD avec rétro-éclairage de grande taille avec 6 chiffres de 40 mm.

- » Trois modes de rétro-éclairage de l'écran: automatique, activé et désactivé.
- » Support ABS pour colonne.
- » Trous de fixation au mur inclus.
- » Blister inclus.
- » Jusqu'à 4 capteurs de chargement de 350 g ou 8 capteurs de chargement de 700 g.
- » Température de fonctionnement: -10°C +40°C.
- » Alimentation au réseau avec adaptateur AC/DC 100-240VAC 50/60Hz.
- » Batterie rechargeable 6V/4Ah.
- » Autonomie de la batterie avec rétro-éclairage activé et RS232 ON: environ 80 heures.
- » Autonomie de la batterie avec rétro-éclairage désactivé et RS232 OFF: environ 320 heures.
- » Unités: kg ou g ou t (à choisir au moment de la commande).
- » Sortie RS232. Envoi de données sous les formats PC et imprimante.
- » Range unique / Multi range (à choisir au moment de la commande).
- » Déconnexion automatique (configurable de 1 à 99 minutes).
- » Homologation à 3.000 divisions OIML classe III.
- » Certification CE.

FONCTIONS DU CLAVIER:

- » Sélection de l'unité de pesée, Brut/Net, accumulation et transfert manuel de données vers PC ou imprimante, zéro, tare. Touches ON/OFF séparés.

FONCTIONS:

- » Accumulation
- » Totalisation
- » Comptage de pièces
- » Zéro
- » Fonction Hold 4 modes: désactivé, animal en mouvement, valeur de crête, poids stable et poids stable avec auto annulation à zéro
- » Fonction de seuils signal visuel et alarme
- » Trois vitesses du convertisseur AD (rapide, moyenne ou lente)
- » Brut/Net
- » Tare



Détail de la fixation



VALABLE POUR LA MÉTROLOGIE LÉGALE



CARACTÉRISTIQUES:

- + Approuvé OIML
- + Homologation UE : 10 000e, 0,3 $\mu\text{V/j}$
- + Classe de protection : IP30
- + Boîtier : Plastique ABS
- + Affichage : Grand écran à segment avec une hauteur de chiffre de 32 mm
- + Rétro-éclairage : Rétroéclairage multicolore
- + Clavier : 6 touches tactiles capacitives
- + Type de montage : Colonne, Mur, Bureau avec orientation d'affichage réversible
- + Alimentation : 100-240 VAC alimentation à découpage interne
- + Interface : 2 x interfaces RS232 en standard à port unique
- + Batterie : Batterie Li-ion avec accès externe

FONCTIONS:

- + Indicateur d'échelle à usage général
- + Balances de table, de sol et de camion
- + Pesage
- + Comptage de pièces
- + Tri pondéral avec changement de couleur du rétroéclairage et signal sonore
- + Pesage des animaux
- + Maintenir
- + Maintien automatique
- + Tare
- + Tare automatique
- + Impression de reçus
- + Totalisation

GI430D *INDICATEUR* *POUR CAPTEURS NUMÉRIQUES*



***Indicateur de poids avec logiciel
pèse-camions pour capteurs numériques.***

- » Premier indicateur conçu et fabriqué par Giropes capable de se connecter à notre capteur numérique.
- » Grâce à ce système numérique, tous les capteurs d'un pont à bascule peuvent être réglés individuellement sans avoir à recalibrer tout le pont à bascule.

INDICATEUR
HOMOLOGUÉ
CE OIML M



ÉCRAN
RGB TFT



LISTES
CONFIGURABLES



TICKETS
CONFIGURABLES

GIROPES
SOLUTIONS DE PESAGE



#fonctions GÉNÉRALES

- » Tare - Introduction de tare manuelle. Pesée avec la tare mémorisée.
- » Programmation date/heure.
- » Pré-calibrage numérique. Système plug and weight qui vous permet de connecter et de peser directement, sans calibrage.
- » Configuration des formats d'impression. Réimpression de billet.
- » Gestion de codes d'archives. On peut gérer un dossier de 2000 codes. Ce fichier est utilisé pour la gestion de 4 types de codes différents: par exemple client, matériel, provenance et destination. On peut saisir pour chaque type un nom spécifique.
- » Gestion des pesées. On peut mémoriser un maximum de 800 pesées avec la gestion et l'avis de mémoire presque pleine (80%).
- » Gestion des tares mémorisées.
- » Gestion des véhicules en transit. Il est possible d'administrer autant de camions en transit comme pesées en mémoire.
- » Possibilité de protection de toutes les fonctions de configuration métrologique et de base de données via mot de passe.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

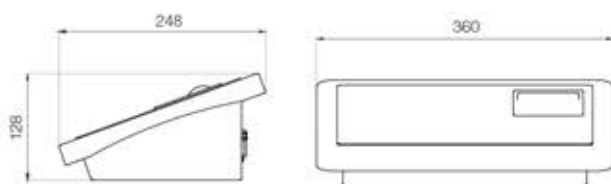
Clavier	Clavier alphanumérique téléphonique Clavier de fonctions directes
Écran	Écran TFT de 320x240 pixels RGB
Modèles	2 conceptions: bureau et mural
Finition	Acier inoxydable IP54
Langues	Espagnol, Anglais, Français et Italien
Alimentation	100-240 V AC, 50/60 Hz

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- » Convertisseur sigma-delta ($\Sigma\Delta$) de 24 bits et bas bruit. Jusqu'à max. 1.200 conv/seg.
- » Max. 6.000e Monorange, Multirange ou Multiintervalle (n 3.000, par range partielle de pesage) en version homologuée.
- » Homologué selon OIML R76 et EN 45501, gamme unitaire ou multi-plage.
- » 100.000 divisions visualisables pour usage interne.
- » Distance entre l'indicateur et la balance jusqu'à 1200m.
- » Connexion jusqu'à max. 14 capteurs de chargement analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ω .
- » Impédance minimale du capteur: 25 Ω .

VERSION BUREAU

*dimensions (mm)



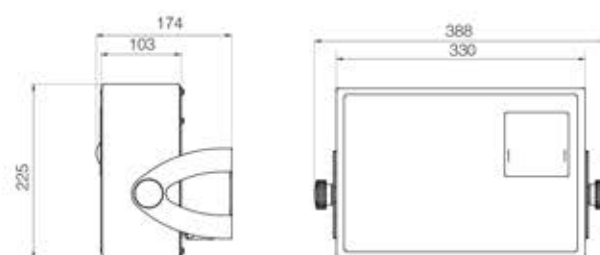
Poid net (kg) **3,1**

Poid emballage (kg) **3,8**

Dimensions emballage (mm) **418 x 300 x 146**

VERSION MURAL

*dimensions (mm)



Poid net (kg) **3,7**

Poid emballage (kg) **4,4**

Dimensions emballage (mm) **418 x 300 x 146**

#fonctions du SYSTÈME NUMÉRIQUE



CONNEXION
ETHERNET



MULTI
LANGUES

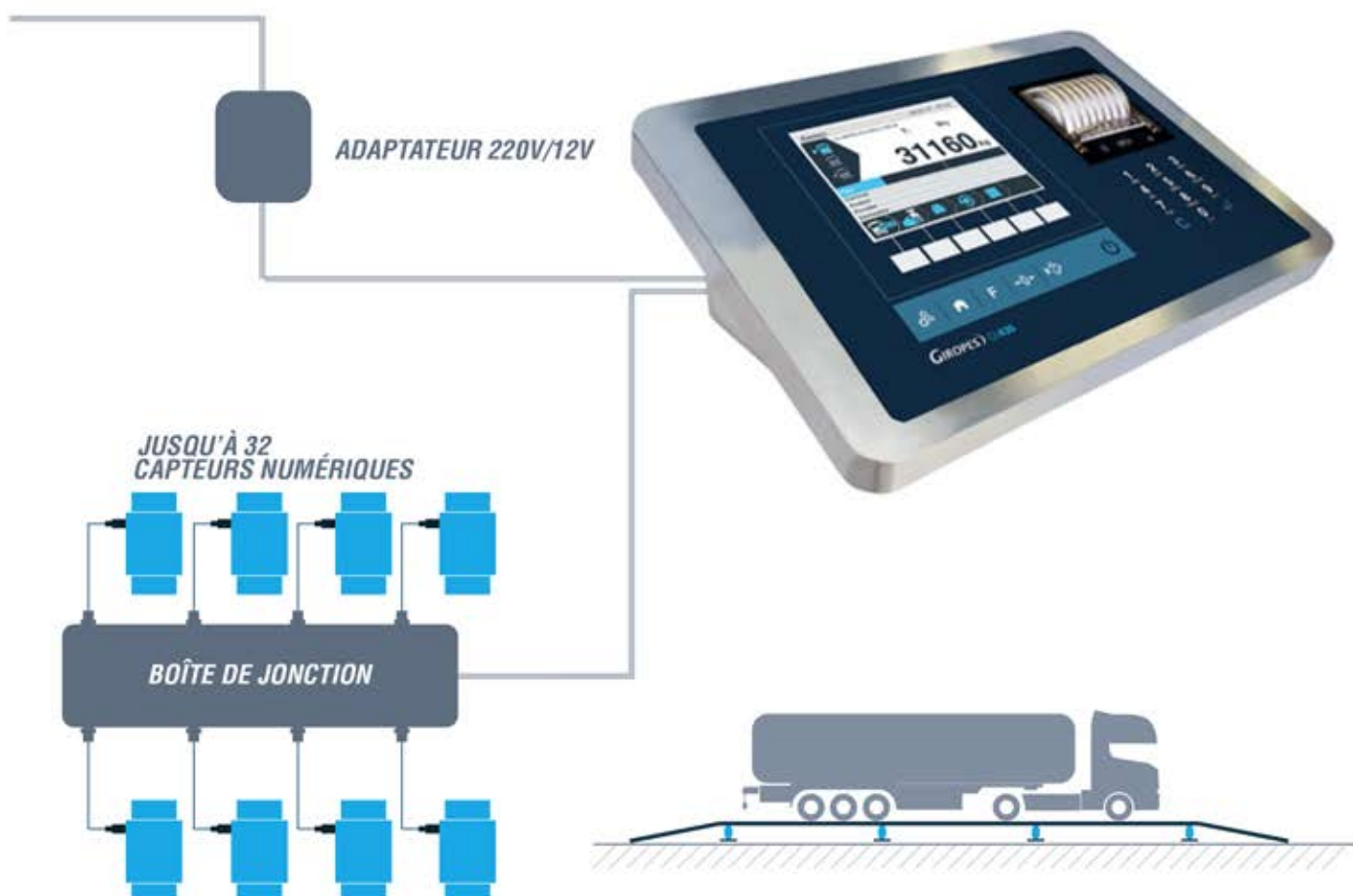


USB POUR
CLAVIER



FIRMWARE
PÈSE-CAMIONS

- » Diagnostic individuel de l'état de chacun des capteurs numériques.
- » Indication des événements et des erreurs pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.
- » Distinction et identification précise, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.
- » Contrôle en temps réel des comptes internes de chacun des capteurs.
- » Contrôle rapide des erreurs, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.
- » Remplacement ou changement d'un capteur sans qu'il soit nécessaire de procéder à un calibrage sur place.



OPTIONS DE PESAGE



PRIÈMIÈRE PESÉE
PRIÈMIÈRE PESÉE MANUELLE



DEUXIÈME PESÉE
DEUXIÈME PESÉE MANUELLE



PESÉE AVEC TARE
PESÉE AVEC TARE MANUELLE



PESÉE UNIQUE

MODÈLES GI430iD

Description	Code #
Indicateur GI430D pour capteurs numériques bureau	210291
Indicateur GI430D pour capteurs numériques bureau avec imprimante	210289
Indicateur GI430D pour capteurs numériques mural	210290
Indicateur GI430D pour capteurs numériques mural avec imprimante	210288

Avec firmware pèse-camions de série

PORTS DE SÉRIE I/O

Description
USB (pour clavier externe)
Ethernet
2x RS232 *

**Dans la version avec imprimante un des ports RS232 sera annulé.*

OPTIONNELS

Description	Code #
Plaque communication – Wifi	220022
Plaque additionnel mémoire ALIBI/DSD	220008

ACCESSOIRES

Description	Code #
Câble Ethernet 0,5 m	580302
Clavier USB	580239
Câble RS232 ordinateur 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Câble RS232 imprimante 1,5 m	-
Câble interconnexion avec répéteur 10m	-
Imprimante LX-350	630001
Imprimante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034
Imprimante POS76 / IMP 28	910035

CAPTEURS NUMÉRIQUES

Référence	Capacité nominale - In (t)	Classe de précision n. OIML	y = emax / vmin	Code #
GIPD15t	15	C4	12000	230207
GIPD20t	20	C4	12000	230208
GIPD30t	30	C4	12000	230209
GIPD40t	40	C4	12000	230210
GIPD60t	60	C4	12000	230658

BOÎTE DE JONCTION

Description	Poids emballage (g)	Code #
Boîte de jonction hermétique de Giropes ABS (8 capteurs)	320	240442
Circuit de jonction jusqu'à 8 capteurs	96	240447



#solutions complètes avec nos dispositifs

www.giropes.com



www.giropes.com | [Linkedin:giropes-si](https://www.linkedin.com/company/giropes-si) | giropes@giropes.com

Pol. Empordà Internacional, C/Molló 15-16 | 17469 VILAMALLA- (Girona) ESPAÑA | T(34) 972 527 212 · F(34)972 527 211

SÉRIE GI4XX



**NOUS CONTINUONS
D'AMÉLIORER
NOTRE INDICATEUR
COMPACT
SÉRIE GI4XX**



NOUVEAUTÉS

FONCTIONS INDICATEURS

"Beaucoup plus que un poids-tare"

GI400-410



FONCTION CHECKWEIGHER DOUBLE

Cette fonction permet d'utiliser le mode checkweigher avec deux zones OK non superposées pour pouvoir vérifier deux produits sans changer le PLU sur l'indicateur.



AUTO-TARE INITIALE + CHECKWEIGHER

Fonction qui nous permettra d'effectuer la fonction checkweigher lorsque vous supposez que les conteneurs peuvent avoir une différence de poids. Comme cela peut arriver sur des palettes ou des caisses en bois. Avec cette fonction activée, le poids de ces conteneurs sera taré sans aucune action sur l'indicateur de l'opérateur.

La principale différence avec le checkweigher standard est que le premier poids stable sera taré automatiquement, puis la procédure de pesée commencera, une fois la cible de poids atteinte (zone ok).



FONCTION TAKE OUT

Il permet d'avoir un contrôle du poids retiré de l'équipement de pesage. L'indicateur de poids GI400 vous indique si vous retirez la quantité de poids souhaitée de la bascule, si vous retirez moins que la quantité de poids souhaitée ou si vous retirez plus que la quantité de poids souhaitée. En sélectionnant le poids souhaité, nous pourrions choisir des limites supérieures et inférieures en pourcentage ou en valeur.



FONCTION PÈSE PALETTE

Il permet l'accumulation d'une série d'enregistrements de pesage pour chacune des palettes. En obtenant la valeur de la tare de la palette, de manière autonome, le poids net est enregistré, dont le but est d'obtenir un résultat de net total.

NOUVEAUTÉS

EN OPTION



BATTERIE DOUBLE

Il permet l'utilisation de l'indicateur sans être connecté à l'alimentation, dans les lignes de production et autres activités, avec une grande extension des heures d'utilisation ininterrompue. Valable également avec wifi supplémentaire.

ET RAPPELEZ-VOUS

TOUTES LES FONCTIONS DÉJÀ DISPONIBLES

"Doseurs, relais, checkweigher..."



GI400-410



FONCTION CHECKWEIGHER

En gérant automatiquement jusqu'à 4 zones par limites de poids pour chacune d'entre elles. En sélectionnant le poids souhaité, nous pourrions choisir les limites inférieures et supérieures en pourcentage ou en valeur.



FONCTION COMPTAGE DE PIÈCES

Effectue le calcul des pièces chargées sur la plate-forme en fonction du poids moyen unitaire PMU programmé.



TOTALISATION

Permet la somme des poids cumulés dans la mémoire et affiche le nombre total de pesées.



FONCTION LIMITES AVEC RELAIS (en option)

L'indicateur de poids GI400 est prêt à prendre en charge automatiquement jusqu'à 3 limites pour activer 4 relais via les enregistrements du poids pour chacune d'entre elles.



FONCTION DOSAGE AVEC RELAIS (en option)

L'équipement est prêt à doser automatiquement 1 produit à deux vitesses ou 2 produits à une vitesse, avec téléchargement. Une zone de déchargement qui définit le dosage final peut être programmée.



FONCTION RÉPÉTITEUR

Affichage du poids d'un autre appareil de pesage via RS232 jusqu'à 16 m.

Option RS485 jusqu'à 1200 m (c'est nécessaire un additionnel dans les deux indicateurs)

SOLUTIONS

LIGNES DE PRODUCTION

LIGNES DE PRODUCTION MANUELLE OU SEMI-AUTOMATIQUE

“Optimisez les ressources et l'exécution de vos processus de production”



GESTION ET OPTIMISATION

Giropes propose des solutions complètes pour les lignes de production grâce à sa large gamme de systèmes de pesage et au logiciel GISCALE qui permet de mieux contrôler et de mieux gérer les processus de pesage.



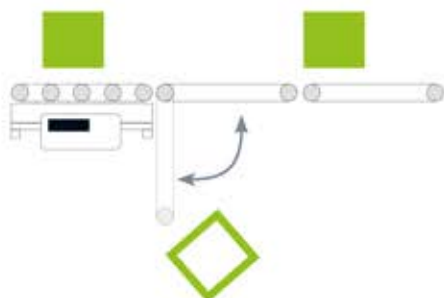
SYSTÈME RFID

Giropes a développé un firmware pour contrôler les lecteurs RFID idéal pour faire un relevé des pesées et pouvoir avoir un contrôle des opérations effectuées. Idéal pour l'enregistrement des pesées dans les chaînes de production.

PAR OPÉRATEUR PAR PRODUIT

Identification et activation rapide de l'opérateur ou du produit.

- > Avec passage de carte
- > Avec présence de carte
- > Possibilité de système de verrouillage sur l'indicateur non identificateur.

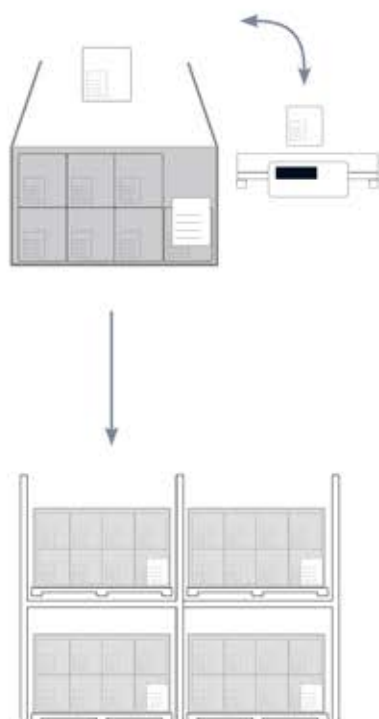


CONTRÔLES DE QUALITÉ

Le processus de pesage est une étape essentielle du contrôle de la qualité à différents stades du processus de production. Au cours des dernières années, Giropes a parié sur la conception de différents systèmes qui permettent d'apporter un haut

PAR TAKE-OUT PAR DOSAGE

degré d'automatisation aux lignes de production de manière optimale et efficace, en améliorant la gestion des produits et en facilitant le travail des techniciens chargés du contrôle de la qualité.



GESTION DES LOTS

La traçabilité des produits doit être correctement contrôlée et enregistrée. Dans certains cas, comme celui des produits alimentaires ou pharmaceutiques, il s'agit d'une obligation légale, mais l'enregistrement et la traçabilité du produit unitaire au lot, puis au

ÉTIQUETEUSE DE LOTS ET OPÉRATEUR, PERSONNALISATION DES FORMATS

camion, en passant par la boîte ou l'emballage, sont essentiels pour contrôler le processus de production et sa distribution.

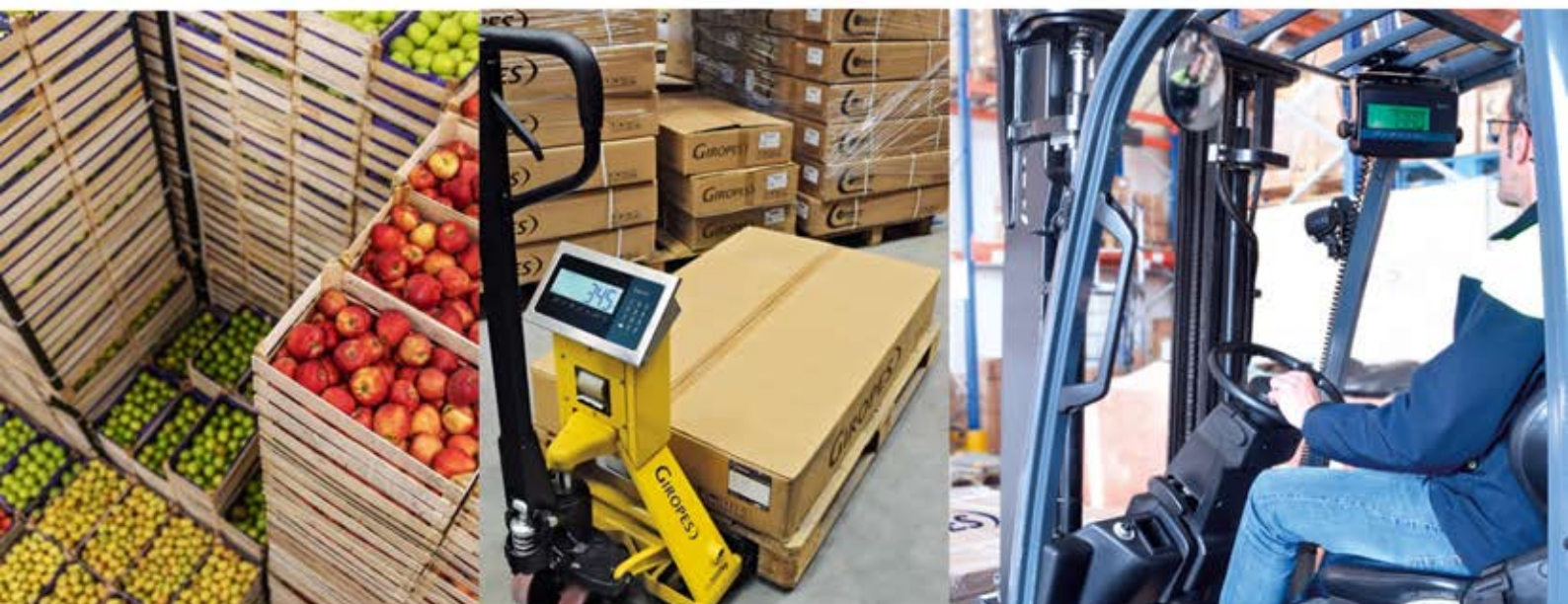


SOLUTIONS

PALETTISATION ET STOCK

LIGNES DE PRODUCTION MANUELLE OU SEMI-AUTOMATIQUE

“Optimiser et rationaliser les entrepôts, les matériaux et produits entrants et sortants. Pesage électronique mobile”



PALETTISATION ET TOTALISATEUR

La traçabilité des produits doit être correctement contrôlée et enregistrée. Dans certains cas, comme celui des produits alimentaires ou pharmaceutiques, il s'agit d'une obligation légale, mais l'enregistrement et la traçabilité

CONTRÔLE DE QUALITÉ

du produit unitaire au lot, puis au camion, en passant par la boîte ou l'emballage, sont essentiels pour contrôler le processus de production et sa distribution.



STOCK ET ENTREPÔT

La gestion des stocks et le contrôle des produits entrants et sortants des entrepôts sont essentiels pour l'organisation de l'entreprise. Afin d'accomplir cette tâche de la meilleure façon possible, Giropes propose différentes solutions de

CONTRÔLE DE STOCK

pesage mobile pour éviter de devoir se rendre à une station de pesage fixe, permettant ainsi de contrôler le stock tout en déplaçant le produit ou la matière première.

CAPTEURS

Capacité : 300 -> 2500 kg



UTILISATIONS

Plateformes 4 cellules de pesée.

Silos, pesage de trémies et réservoirs.

CARACTÉRISTIQUES

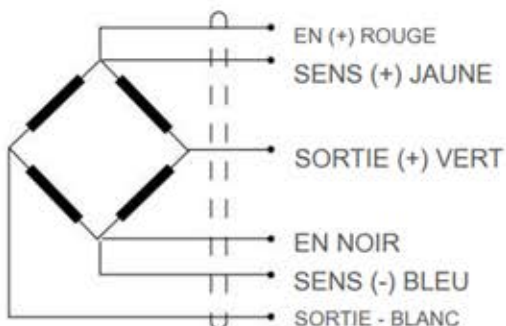
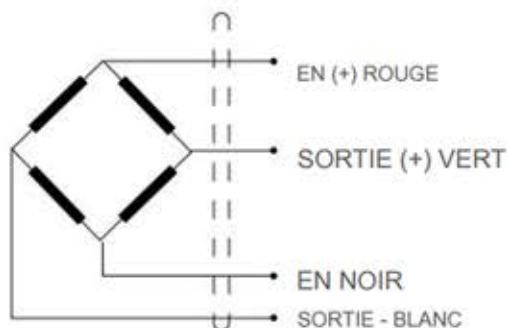
Cellule de pesée à poutre de cisaillement.

3000 divisions OIML R60 Classe C.

Construction entièrement en acier inoxydable.

Hermétiquement scellé par soudure laser.

Protégé contre l'humidité IP68 (EN60529).



Capacités nominales (Ln) 300-500-750-1000-1500-2000-2500 kg

Classe de précision C3 n. OIML

Charge morte minimale 0 %Ln

Charge de service 125 %Ln

Limite de charge sûre 150 %Ln

Erreur combinée maximale 0,017% N.L

Erreur de répétabilité < ±0.015 %Sn

Effet de la température < ±0.01 %Sn/5 °C

Sur zéro sur la sensibilité < ±0.006 %Sn/5 °C

Erreur de fluage (30 minutes) < ±0.016 %Sn

Plage de température compensée -10.. +40 °C

Limites de température -20...+70 °C

Plage de tension d'entrée 5..12 V

Impédance d'entrée 383Ω±2% ó 1100Ω±2%

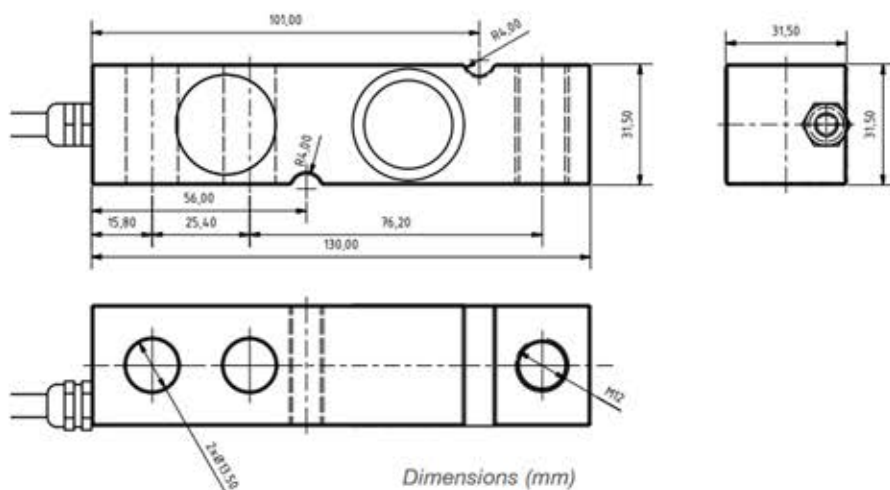
Impédance de sortie 350±3Ω ó 1000±3Ω

Sensibilité nominale (Sn) 2 mV/V ±1%

La resistance d'isolement > 5000 MΩ

Longueur de câble 5 m

LOAD CELL TCC-4



Capacité : 3000-> 7500 kg



UTILISATIONS

Plateformes 4 cellules de pesée.

Silos, pesée de trémie.

CARACTÉRISTIQUES

Cellule de pesée à poutre de cisaillement.

3000 divisions OIML R60 Classe C.

Construction entièrement en acier inoxydable.

Hermétiquement scellé par soudure laser.

Protégé contre l'humidité IP68 (EN60529).

Capacités nominales (Ln) 3000-5000-7500 kg

Classe de précision C3 n. OIML

Charge morte minimale 0 %Ln

Charge de service 125 %Ln

Limite de charge sûre 150 %Ln

Erreur combinée maximale 0,017% N.L

Erreur de répétabilité $< \pm 0.015 \% S_n$

Effet de la température $< \pm 0.01 \% S_n / 5^{\circ}C$

Sur zéro sur la sensibilité $< \pm 0.006 \% S_n / 5^{\circ}C$

Erreur de fluage (30 minutes) $< \pm 0.016 \% S_n$

Plage de température compensée -10.. +40 °C

Limites de température -20...+70 °C

Plage de tension d'entrée 5..12 V

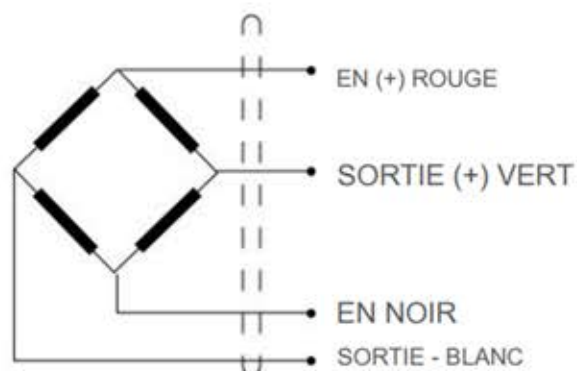
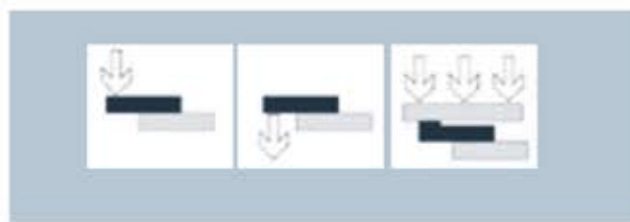
Impédance d'entrée $383\Omega \pm 2\%$ à $1100\Omega \pm 2\%$

Impédance de sortie $350 \pm 3\Omega$ à $1000 \pm 3\Omega$

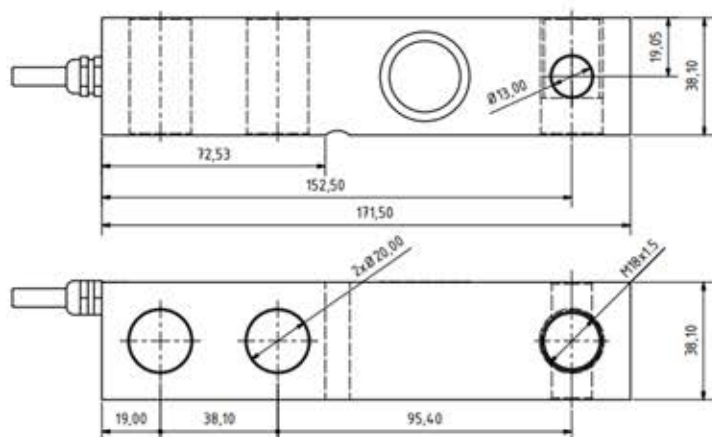
Sensibilité nominale (Sn) 2 mV/V $\pm 1\%$

La resistance d'isolement $> 5000 M\Omega$

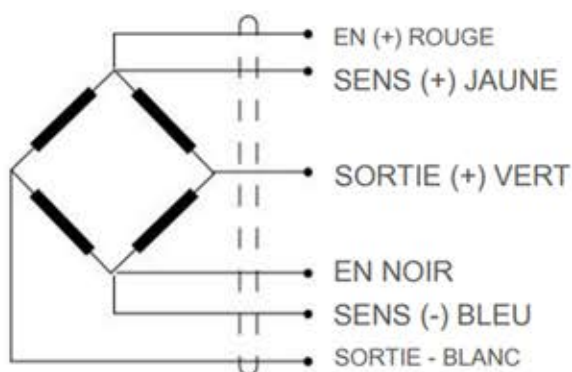
Longueur de câble 5 m



LOAD CELL TCC-5



Dimensions (mm)



Capacité : 300 -> 500 kg



UTILISATIONS

Plateforme de banc jusqu'à 600x600 mm.

Pesée de trémie.

CARACTÉRISTIQUES

Cellule de pesée à point unique.

Cellule de pesée à poutre de flexion.

Construction entièrement en acier inoxydable.

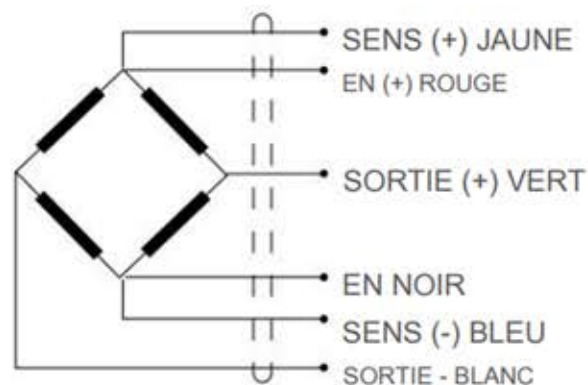
3000 divisions OIML R60 Classe C.

Montage direct sur plateforme.

Haute précision avec charges décentrées.

Profile bas.

Protégé contre l'humidité IP68 (EN60529).



Capacités nominales (Ln) 100-150-200-300-360-500 kg

Classe de précision C3 n. OIML

Charge morte minimale 0 %Ln

Charge de service 150 %Ln

Limite de charge sûre 200 %Ln

Erreur combinée maximale < ±0,017% N.L

Erreur de répétabilité < ±0.015 %Sn

Effet de la température 0.01 %Sn/5 °C

Sur zéro sur la sensibilité 0.006 %Sn/5 °C

Erreur de fluage (30 minutes) 0.016 %Sn

Plage de température compensée -10.. +40 °C

Limites de température -20...+50°C

Plage de tension d'entrée 10..18 V

Impédance d'entrée 386Ω±2%

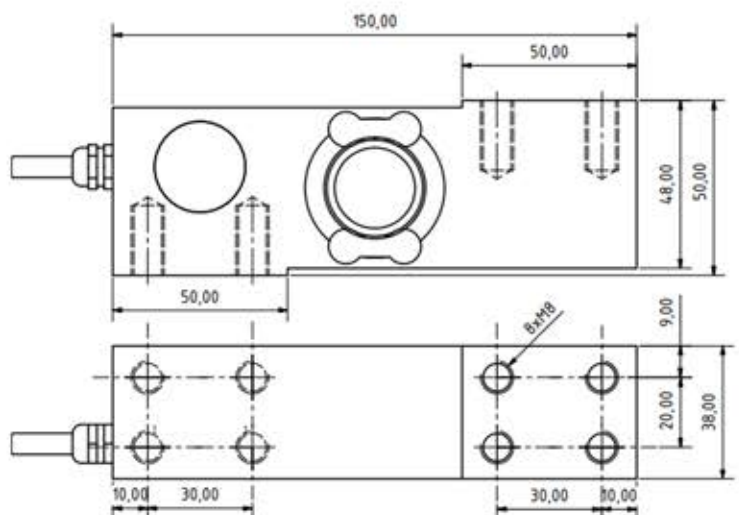
Impédance de sortie 350±3Ω

Sortie sans charge (SN) < ±2 %Sn

La resistance d'isolement > 5000 MΩ

Déflexion maximale 0.2-0.5 mm

Longueur de câble 5 m



Dimensions (mm)

Capacité : 15-> 1500 kg



UTILISATIONS

Balances hybrides.

Balances entièrement électroniques.

Silos – Pesage de trémies – Réservoirs.

Plateformes 4 cellules de pesée.

Environnements industriels.

CARACTÉRISTIQUES

Cellule de pesée à poutre de cisaillement.

3000 divisions OIML R60 Classe C.

Construction entièrement en acier inoxydable.

Hermétiquement scellé par soudure laser.

Protégé contre l'humidité IP68 (EN60529).

Capacités nominales (Ln) 15-30-50-75-100-150-200-300-500-750-1000-1500 kg

Classe de précision 4000 n. OIML

Charge morte minimale 0 %Ln

Charge de service 150 %Ln

Limite de charge sûre 200 %Ln

Erreur combinée maximale $< \pm 0,017\% \text{ N.L}$

Erreur de répétabilité $< \pm 0,015\% \text{ Sn}$

Effet de la température $< \pm 0,01\% \text{ Sn}/5^\circ\text{C}$

Sur zéro sur la sensibilité $< \pm 0,006\% \text{ Sn}/5^\circ\text{C}$

Erreur de fluage (30 minutes) $< \pm 0,016\% \text{ Sn}$

Plage de température compensée -10.. +40 °C

Limites de température -20...+50 °C

Plage de tension d'entrée 10..15 V

Impédance d'entrée $386\Omega \pm 2\%$

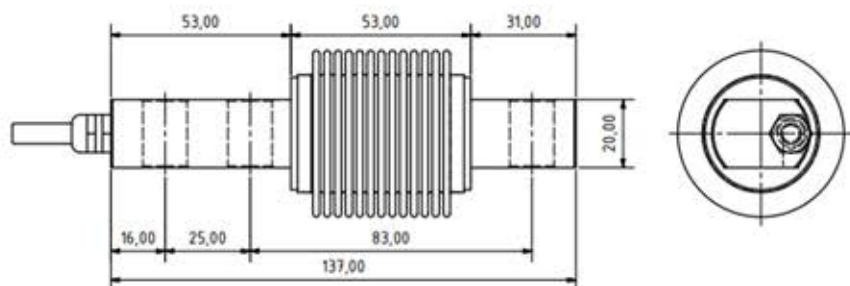
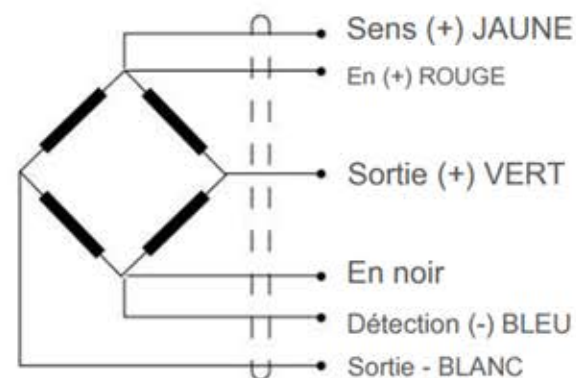
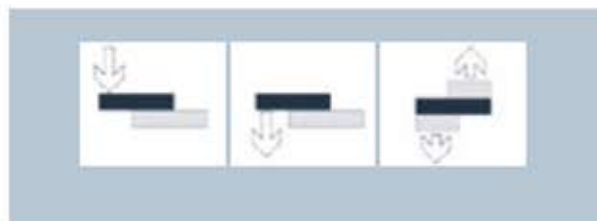
Impédance de sortie $350 \pm 3\Omega$

Sensibilité nominale (Sn) $2 \pm 0,1\% \text{ mV/V}$

La resistance d'isolement $> 5000 \text{ M}\Omega$

Déflexion maximale 0.2-0.4

Longueur de câble 5 m



Dimensions (mm)

TSC-1

DISTRIBUÉ PAR

MESTIRI
Since 1938 PESAGE

Capacité : 30 -> 2500 kg



UTILISATIONS

Silos - Réservoirs.

Pesée de trémie - Balances à grue.

CARACTÉRISTIQUES

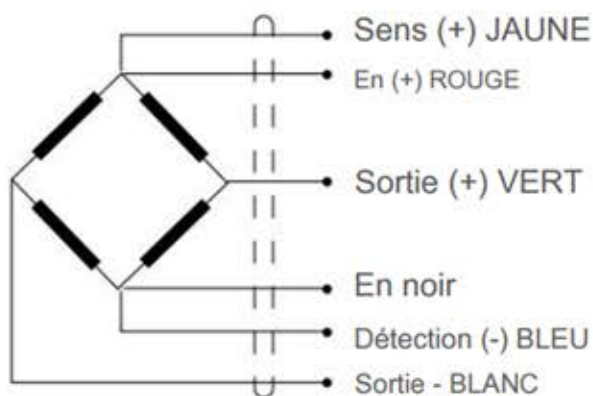
cellule de charge de tension.

3000 divisions OIML R60 Classe C.

Hermétiquement scellé par soudure laser.

Construction entièrement en acier inoxydable.

Protégé contre l'humidité IP68 (EN60529).



Dimensions (mm)

C.N. (kg)	30	50	100	150	300	500	750	1000	1500	2000	2500
A	12.5	12.5	12.5	12.5	20	20	25	25	25	25	25
B	M6	M6	M8	M8	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16

Capacités nominales (Ln) 1 30-50-100-150-300-500-750-1000-1500-2000-2500 kg

Classe de précision 3000 n. OIML

Charge morte minimale 0 %Ln

Charge de service 150 %Ln

Limite de charge sûre 200 %Ln

Erreur combinée maximale < ±0,017% N.L

Erreur de répétabilité < ±0.015 %Sn

Effet de la température < ±0.01 %Sn/5 °C

Sur zéro sur la sensibilité < ±0.006 %Sn/5 °C

Erreur de fluage (30 minutes) < ±0.016 %Sn

Plage de température compensée -10.. +40 °C

Limites de température -20...+50°C

Plage de tension d'entrée 10..15 V

Impédance d'entrée 386Ω±2%

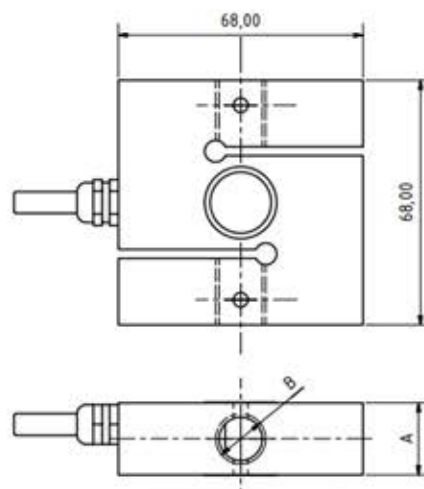
Impédance de sortie 350±3Ω

Sortie sans charge (SN) < ±2 %Sn

La resistance d'isolement > 5000 MΩ

Déflexion maximale 0.2-0.4 mm

Longueur de câble 5 m



Capacité : 18 -> 50 tonnes



UTILISATIONS

Ponts-basculés de grande capacité.

CARACTÉRISTIQUES

Cellule de pesée à centrage automatique.

Construction entièrement en acier inoxydable.

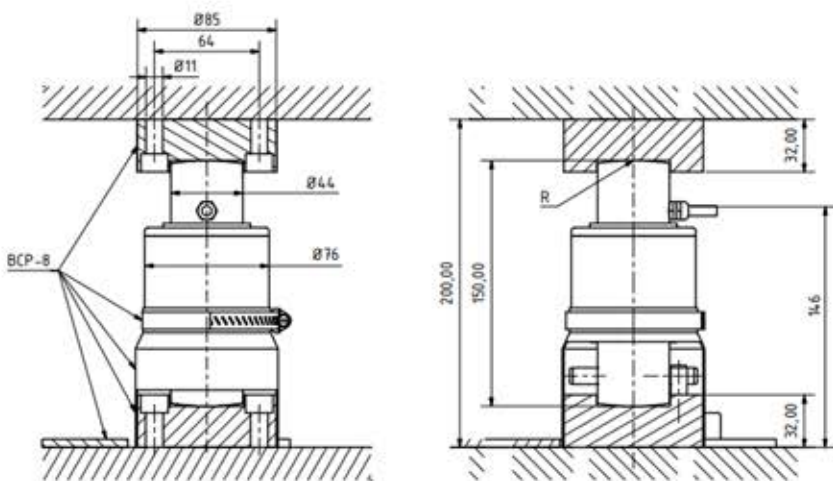
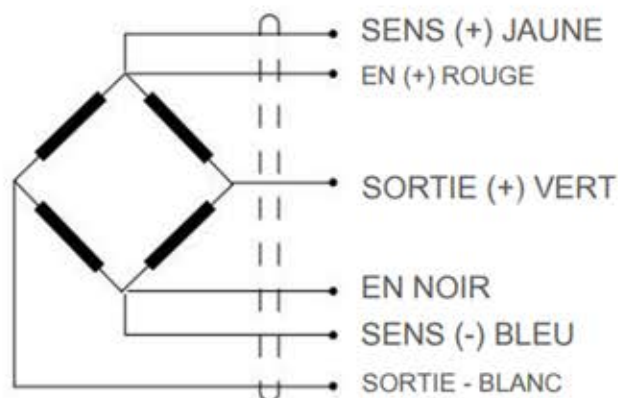
4000 divisions OIML R60 Classe C.

Hermétiquement scellé par soudure laser.

Protégé contre les rejets atmosphériques avec parafoudres.

Protégé contre l'humidité IP68
(EN60529)

Capacités nominales (Ln)	18-20-25-30-35-40-50 t
Classe de précision	C4 n. OIML
Charge morte minimale	0 kg
Charge de service	120 %Ln
Limite de charge sûre	150 %Ln
Erreur combinée maximale	< ±0,017% N.L
Erreur de répétabilité	< ±0.015 %Sn
Sur zéro sur la sensibilité	< ±0.006 %Sn/5 °C
Erreur de fluage (30 minutes)	< ±0.016 %Sn
Limites de température	-30...+70 °C
Plage de tension d'entrée	10..15 V
Impédance d'entrée	800Ω±2%
Impédance de sortie	700±3Ω
Sortie sans charge	2±0.1% mV/V
La resistance d'isolement	±2 %Sn
Déflexion maximale	0.6-1 mm
Longueur de câble	18 m



Dimensions (mm)

MESTIRI

Since 1938 PESAGE

SOLUTIONS DE PESAGE INDUSTRIEL & COMMERCIAL



commerciale@mestiri-pesage.com.tn



-ADRESSE SIÈGE

18 Av. Maghreb Arab 4051 Khézama, Sousse Tunisie

-ADRESSE USINE

38.Z.I. Kalaa Kébira II 4060 Sousse Tunisie.



MestiriPesage



MestiriPesage



Mestiri-pesage.com.tn



(+216) 27 713 000

(+216) 27 316 103

(+216) 27 316 100