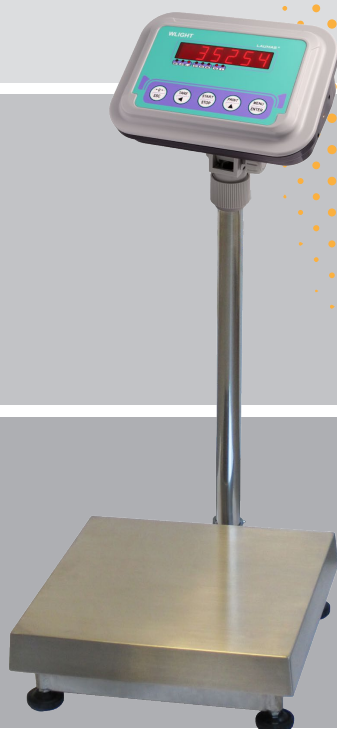


# CATALOGUE IDEA SCALES N.

4.1

## BALANCES ET SYSTÈMES DE PESAGE

LAUMAS®



# Catalogue Idea Scales N. 4.1

**LAUMAS®**



LAUMAS opère sur le marché du PESAGE ET DU DOSAGE INDUSTRIEL depuis 1984, avec des applications dans de nombreux et variés secteurs.

En 2010, Laumas présente la nouvelle gamme de produits avec la marque IDEA SCALES entièrement dédiée au secteur des balances. Avec la publication du 4ème catalogue IDEA SCALES, nous proposons de nouveaux produits qui élargissent encore les possibilités de solutions dans tous les secteurs d'utilisation.

## Conditions générales de vente

### Garantie

24 mois à compter de la date du bordereau de livraison.

Toute réparation sous garantie est à effectuer auprès de nos laboratoires départ usine Montechiarugolo (province de Parme). Cette garantie ne couvre que les défaillances dues à des composants défectueux (défaut de construction ou vice de matériel) : elle inclut le remplacement ou la réparation des composants et les coûts de main-d'œuvre correspondants. Cette garantie cesse automatiquement en cas de :

- endommagement, effacement ou retrait de l'étiquette d'identification et/ou du numéro de série du produit.
- usage impropre ou transformations, modifications, réparations des produits non effectuées par un personnel Laumas.

Concernant les défauts de matériel ou de fabrication de la batterie, Laumas fournit une garantie d'un an à compter de la date du bordereau de livraison.

### Pièces détachées pour les électroniques de pesage

Lors d'une demande de pièces détachées, ce sera approprié de communiquer le numéro de série du produit.

### Assurance

POLICE R.C. PRODUITS stipulée avec une grande compagnie d'assurances, couverture jusqu'à 5.000.000 € pour dommages aux tiers.

### Restitutions Autorisées

Les restitutions doivent être préalablement fixées avec notre bureau commercial : elles seront créditées avec une diminution de 20% sur le matériel standard et une diminution de 30% sur le matériel personnalisé. Restitution de la marchandise départ usine de Montechiarugolo (province de Parme). Pour la restitution de matériel concernant des versions calibrées et des options (telles que l'étalonnage, le premier contrôle périodique ou les certifications) la somme relative au matériel sera créditée, sans prendre en considération le calibrage ni les options éventuelles.

### Manuels

Les tarifs comprennent les documents en version papier et/ou électronique (1 copie par fourniture). Tout exemplaire en papier supplémentaire est payant.

### Documents personnalisés

Fourniture d'étiquettes et de documents personnalisés avec logo du client à la demande.

### Emballage

Cartons et palettes. L'emballage est toujours inclus dans le prix.

Les poids des produits figurant dans ce catalogue sont mentionnés à titre indicatif et sont nets d'emballage.

# Certifications de système et de produit



CEM

Toutes les balances approuvées CE-M sont soumises à une évaluation de conformité que Laumas est en mesure d'effectuer sur des instruments équipés du Certificat "d'examen UE de type", grâce à l'approbation de son propre SYSTÈME DE GARANTIE DE LA QUALITÉ DE LA PRODUCTION.

Balances homologuées (Directive 2014/31/UE).

D'après la Loi, l'homologation est indispensable pour toutes les balances devant être utilisées pour:

- la détermination de la masse pour les transactions commerciales;
- la détermination de la masse pour le calcul d'un péage, d'un tarif, d'une taxe, d'une prime, d'une amende, d'une rémunération, d'une indemnité ou d'une redevance de type similaire;
- la détermination de la masse pour l'application d'une législation ou d'une réglementation ou pour des expertises judiciaires;
- la détermination de la masse dans la pratique médicale en ce qui concerne le pesage de patients pour des raisons de surveillance, de diagnostic et de traitements médicaux;
- la détermination de la masse pour la fabrication de médicaments sur ordonnance en pharmacie et la détermination de la masse lors des analyses effectuées dans les laboratoires médicaux et pharmaceutiques;
- la détermination du prix en fonction de la masse pour la vente directe au public et la confection de préemballages.

UK  
CA

CERTIFICAT UKCA (UK Conformity Assessed) pour le Royaume-Uni

Le marquage UKCA (UK Conformity Assessed) est l'équivalent du marquage CE britannique.

VERIFICA PERIODICA SCADENZA		
MESE	ANNO	MESE
1	20XX	7
2		8
3		9
4		10
5		11
6		12

Les balances homologuées CE-M devront ensuite être soumises à un contrôle périodique, qui consiste à vérifier le maintien dans le temps de leur fiabilité métrologique, afin de protéger la foi publique, ainsi que de l'intégrité des sceaux y compris électroniques et des étiquettes ou autres éléments de protection prévus par les normes en vigueur.



M

CERTIFICATION DU SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ selon la norme UNI EN ISO 9001:2015

CERTIFICATION DU SYSTÈME DE GESTION ENVIRONNEMENTALE selon la norme UNI EN ISO 14001:2004

obtenues grâce au TÜV Italie, organisme appartenant au grand groupe international TÜV SÜD

MODULE D ET EXAMEN UE DE TYPE POUR INSTRUMENTS IPFNA

MODULE D: CONFORMITÉ AU TYPE SUR LA BASE DE L'ASSURANCE DE LA QUALITÉ DE LA PRODUCTION, délivrée par un Organisme Notifié et applicable aux instruments de pesage à fonctionnement non automatique. LAUMAS effectue de façon autonome l'évaluation de la Conformité/Homologation CE-M sur les instruments pourvus de certificat d'examen « UE de type » attestant que l'instrument convient pour l'utilisation légale en rapport avec des tiers (Directive 2014/31/UE).



CERTIFICATION ATEX

LAUMAS fournit des appareils marqués ATEX avec Certificat "d'examen UE de type" qui permet l'usage des appareils en atmosphère explosible en conformité avec la Directive ATEX 2014/34/UE ( zone 0-1-2 gaz ; zone 20-21-22 poussières ).



CERTIFICATION IECEx

LAUMAS fournit des appareils marqués IECEx avec Certificat "IECEx CoC" qui permet l'usage des appareils en atmosphère explosible en conformité avec les règlements IEC 60079-0, 60079-11, 60079-31, 60079-15 (zone 0-1-2 gaz; zone 20-21-22 poussières).

EAC

CERTIFICATION EAC

Certificat indiquant que le produit est conforme aux normes russes nécessaires pour la vente dans les pays de l'Union Douanière Eurasienne (Russie, Biélorussie, Arménie, Kirghizistan et Kazakhstan). La marque EAC remplace la marque GOST.

EAC Ex

CERTIFICATION EAC EX

LAUMAS fournit des appareils marqués EAC Ex avec Certificat de Conformité qui permet l'usage des appareils en atmosphère explosible dans les pays de l'Union Douanière Eurasienne (Russie, Biélorussie, Arménie, Kirghizistan et Kazakhstan). Normes TR CU 012; zone 0-1-2 gaz ; zone 20-21-22 poussières.



CERTIFICATION NTEP

Certificat indiquant que le produit est conforme aux normes définies dans le Handbook 44 du NIST (National Institute of Standards and Technology) publiés par Conférence Nationale américaine des poids et mesures (NCSL). Ce certificat indique que le produit répond aux exigences des États-Unis et Canada concernant les instruments de pesage légaux pour le commerce (pour transactions commerciales).



APPROBATION OIML

Certificat indiquant que le produit satisfait aux exigences des Recommandations de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale (OIML).

OIML R51 : Trieuses pondérales.

OIML R60 : Conditions de contrôle pour capteurs de pesage.

OIML R61 : Remplisseuses gravimétriques automatiques.

OIML R76 : Instruments de pesage à fonctionnement non automatique.



CERTIFICATION DE "COMPOSANT RECONNU UL"

Ce certificat garantit que ce composant, faisant partie d'un produit ou d'un système complet, est conforme aux normes UL appliquées aux États-Unis au Canada.



APPROBATION NMI pour Australie

Certificat indiquant que le produit est conforme aux normes de l'Australie pour l'usage légal pour le commerce. Art. 60 du "National Measurement Regulations 1999", en référence à la norme NMI R 76 (Instruments de pesage à fonctionnement non automatique).



CERTIFICATION "New Zealand Certificate of Approval"

Le certificat indique que le produit respecte les Weight and Measures Regulations 1999 pour l'usage légal pour le commerce.



CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE POUR INSTRUMENTS IPFNA pour le Royaume-Uni

Le certificat indique que le produit est conforme au "Règlement sur les instruments de pesage non-automatiques 2016" pour l'usage légal pour le commerce.



CERTIFICATION PAC (Pattern Approval Certificate)

Le certificat "Pattern Approval Certificate" atteste que le produit est conforme aux normes de métrologie légale de la Fédération Russe relatives aux instruments de pesage pour l'usage légal pour le commerce.



CERTIFICATION CPA (Chinese pattern Approval)

Le certificat indique que le produit respecte la réglementation métrologique de la République populaire de Chine légale pour le commerce.

# Table des matières

## Balances avec plateformes monocapteur

<b>ISC</b>	pp.	8
		9
		10



Portée: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg  
 Plateforme ACN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm  
 Indicateur de poids: WLIGHT / WDESKL  
 Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme

<b>ISM</b>	pp.	11
		12



Portée: 75 kg / 150 kg / 300 kg  
 Plateforme MN: 460x600 mm  
 Indicateur de poids: WLIGHT / WDESKL  
 Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme

<b>ISI</b> <i>acier inox</i>	pp.	13
		14
		15



Portée: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg  
 Plateforme AIN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm  
 Indicateur de poids: WLIGHT / WINOXR  
 Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme

<b>ISIL</b> <i>acier inox IP68/IP69K</i>	pp.	16
		17



Portée: 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg  
 Plateforme AILN: 400x400 mm / 600x600 mm  
 Indicateur de poids: WINOXR  
 Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme

## Balances approuvées avec plateforme monocapteur pour contrôle statistique des préemballages

<b>ISC-G</b>	pp.	18
		19



Portée: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg  
 Plateforme ACN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm  
 Indicateur de poids: WTABG  
 Versions Approuvés C3-Multigamme

<b>ISM-G</b>	pp.	18
		19



Portée: 60 kg / 150 kg  
 Plateforme MN: 460x600 mm  
 Indicateur de poids: WTABG  
 Versions Approuvés C3-Multigamme

<b>ISI-G</b> <i>acier inox</i>	pp.	18
		19



Portée: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg  
 Plateforme AIN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm  
 Indicateur de poids: WTABG  
 Versions Approuvés C3-Multigamme

## Options à la demande pour balances avec plateforme monocapteur

20



# Table des matières

## Balances avec plateforme à 4 capteurs

<b>ISP</b>	pp.	21		Portée:	1500 kg / 3000 kg
		22		Plateforme P:	1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm
		23		Indicateur de poids:	WLIGHT / WDESKL
		Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme / C5-Multigamme			
<b>ISPI</b> <i>acier inox IP68/IP69K</i>	pp.	24		Portée:	1500 kg / 3000 kg
		25		Plateforme P-INOXN:	1250x1250 mm / 1500x1500 mm
				Indicateur de poids:	WLIGHT / WINOXR
		Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme			
<b>ISPM</b> <i>aluminium</i>	pp.	26		Portée:	1000 kg
		27		Plateforme PM:	1200x1600 mm
				Indicateur de poids:	WLIGHT / WDESKL / WINOXR
		Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme			


## Balances de diagnostic avec plateforme à 4 capteurs

<b>ISP-H</b>	pp.	28		Portée:	1500 kg / 3000 kg
		29		Plateforme P:	1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm
				Indicateur de poids:	WTABR
	Boîte de jonction intelligente: CLM8ABS				
	Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme / C5-Multigamme				
<b>ISPI-HE</b> <i>acier inox IP68/IP69K</i>	pp.	28		Portée:	1500 kg / 3000 kg
		29		Plateforme P-INOXN:	1250x1250 mm / 1500x1500 mm
				Indicateur de poids:	WINOXR
	Boîte de jonction intelligente: CLM8INOX				
	Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme				


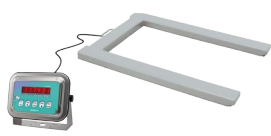
## Balances avec plateforme inox à 4 capteurs et plateau de charge relevable

<b>ISPO</b> <i>acier inox IP68/IP69K</i>	pp.	30		Portée:	600 kg / 1500 kg / 3000 kg
		31		Plateforme PO:	800x800 mm / 1000x1000 mm / 1250x1250 mm / 1500x1500 mm
				Indicateur de poids:	WINOXR
Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme					

## Balances compteuses avec plateforme à distance

<b>ISBIL2B</b>	pp.	32		Portée:	6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg
		33			1500 kg / 3000 kg
		34		Plateforme monocapteur à distance:	ACN / AIN / MN
				Plateforme à 4 capteurs à distance:	P / P-INOXN
				Balance:	BIL2B

## Balances avec pèse pallet à 4 capteurs

<b>ISPX</b>	pp.	35		Portée:	3000 kg
		36		Pèse pallet PX:	1250x840 mm H 95 mm
				Indicateur de poids:	WLIGHT / WDESKL
Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme					
<b>ISPXI</b> <i>acier inox IP68/IP69K</i>	pp.	35		Portée:	3000 kg
		37		Pèse pallet PXI:	1250x840 mm H 95 mm
				Indicateur de poids:	WLIGHT / WINOXR
Versions disponibles: Approuvés C3 / C3-Multigamme					

## Options à la demande pour balances avec plateforme à 4 capteurs

38

# Table des matières

## Transpalette peseur

**TP** p. 39



Portée: 2500 kg  
Plan de charge: 1155x560 mm H 85 ÷ 205 mm  
Indicateur de poids intégré: WDESKL  
Versions disponibles: Approuvés C3-Multigamme

## Crochets peseurs numériques

**DTA** p. 40



Portée: 600 kg / 1500 kg / 3000 kg / 6000 kg / 12000 kg  
Versions Approuvés C3

**DTEP** p. 41



Portée: 50 kg / 150 kg / 300 kg

**DTER** p. 41



Portée: 3000 kg / 5000 kg

**DTEN** p. 42



Portée: 500 kg / 1000 kg / 3000 kg / 5000 kg / 10000 kg / 20000 kg

**DTE** p. 42



Portée: 30000 kg

**DTEZ** p. 43



Portée: 3000 kg / 5000 kg / 10000 kg / 20000 kg / 30000 kg

## Balances Compteuses

**LACSN** p. 44



Portée: 6 kg / 15 kg / 30 kg  
Plateau de pesage: 230x335 mm

**BIL** p. 45



Portée: 6 kg / 15 kg / 30 kg  
Plateau de pesage: 225x295 mm  
Versions disponibles: Approuvés C3-Multigamme

**BIL2B** p. 46



Portée: 6 kg / 15 kg / 30 kg  
Plateau de pesage: 225x295 mm  
Connexion à plateforme à distance pour compteur de grandes quantités:  
- portée: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg / 1500 kg / 3000 kg  
- plateforme monocapteur: ACN / AIN / MN  
- plateforme à 4 capteurs: P / P-INOXN

# Table des matières

## Balances de poche de précision

**LBIL** p. 47



Portée: 0.5 kg / 3 kg  
Plateau de pesage: 60x60 mm / 84x68 mm

## Masses et poids échantillon

**PC** p. 47



Valeur nominale: 5 kg / 10 kg / 20 kg  
Matériel: Fonte vernie  
Classe M1 en accord avec OIML R111-1

## Indicateurs de pesage

**WLIGHT** p. 48



Indicateur de poids  
ABS

**WTABR** p. 50



Indicateur de poids  
Imprimante intégrée  
Bus de terrain en option  
ABS

**WDESKL** p. 49



Indicateur de poids  
Bus de terrain en option  
ABS IP67

**WTABG** p. 50



Indicateur de poids  
Imprimante intégrée  
Afficheur graphique LCD  
Bus de terrain en option  
ABS

**WINOXR** p. 49



Indicateur de poids  
Bus de terrain en option  
Inox IP68/IP69K

## Transmetteurs de poids Multicanaux

**TLB4** p. 51



4 canaux indépendants

**TLM8** p. 51



8 canaux indépendants  
Afficheur graphique LCD

**CLM8INOX** p. 51



Boîte de jonction  
intelligente  
8 canaux indépendants  
Fonction inclinomètre  
Inox IP67

**CLM8ABS** p. 51



Boîte de jonction  
intelligente  
8 canaux indépendants  
Fonction inclinomètre  
ABS IP67

# Balances avec plateforme monocapteur

## ISC

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg**

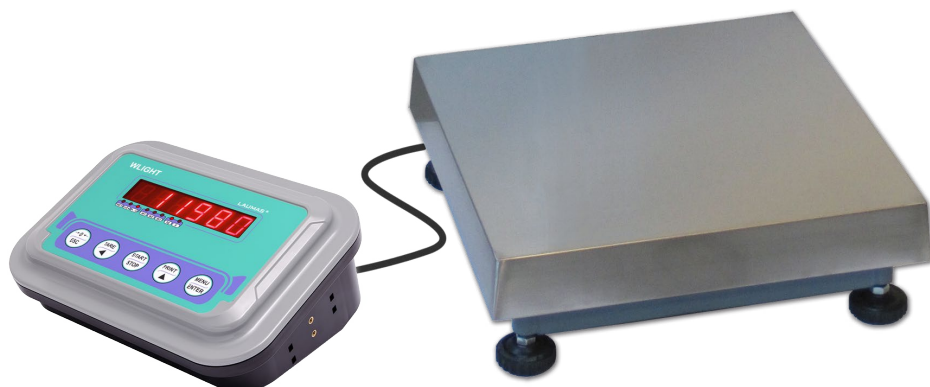
PLATEFORME: **300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm**

- Structure tubulaire en acier verni.
- Plateau de charge posé en acier inox AISI 304.
- Capteur de pesage en alliage d'aluminium IP65.
- Pieds en acier galvanisé et polyamide.

INDICATEUR DE POIDS: **WLIGHT / WDESKL**

- Indicateur de poids autonome ou fixation sur colonne en acier inoxydable.

Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



WLIGHT

ACN



WDESKL



FIXATION SUR COLONNE

● Bus de terrain en option:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

## ISC / WLIGHT



				AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE								
6 kg		0.2 g		300x300 mm	ISC6F0A	7.2 kg	ISC6F0B	8.3 kg
15 kg		0.5 g		300x300 mm	ISC15F0A	7.2 kg	ISC15F0B	8.3 kg
30 kg		1 g		300x300 mm	ISC30F0A	7.2 kg	ISC30F0B	8.3 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISC60F0A	9.7 kg	ISC60F0B	10.8 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISC120F0A	9.7 kg	ISC120F0B	10.8 kg
150 kg		5 g		600x600 mm	ISC150F0A	24.9 kg	ISC150F0B	26 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISC300F0A	24.9 kg	ISC300F0B	26 kg
600 kg		20 g		800x800 mm	ISC600F0A	52.9 kg	ISC600F0B	54 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions								
6 kg		2 g		300x300 mm	ISC6F1A	7.2 kg	ISC6F1B	8.3 kg
15 kg		5 g		300x300 mm	ISC15F1A	7.2 kg	ISC15F1B	8.3 kg
30 kg		10 g		300x300 mm	ISC30F1A	7.2 kg	ISC30F1B	8.3 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISC60F1A	9.7 kg	ISC60F1B	10.8 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISC120F1A	9.7 kg	ISC120F1B	10.8 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISC150F1A	24.9 kg	ISC150F1B	26 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISC300F1A	24.9 kg	ISC300F1B	26 kg
600 kg		200 g		800x800 mm	ISC600F1A	52.9 kg	ISC600F1B	54 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISC6F2A	7.2 kg	ISC6F2B	8.3 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISC15F2A	7.2 kg	ISC15F2B	8.3 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISC30F2A	7.2 kg	ISC30F2B	8.3 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISC60F2A	9.7 kg	ISC60F2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISC120F2A	9.7 kg	ISC120F2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISC150F2A	24.9 kg	ISC150F2B	26 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISC300F2A	24.9 kg	ISC300F2B	26 kg



## ISC / WDESKL



				AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE	
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE							
6 kg		0.2 g	300x300 mm	ISC6D0A	7.2 kg	ISC6D0B	8.3 kg
15 kg		0.5 g	300x300 mm	ISC15D0A	7.2 kg	ISC15D0B	8.3 kg
30 kg		1 g	300x300 mm	ISC30D0A	7.2 kg	ISC30D0B	8.3 kg
60 kg		2 g	400x400 mm	ISC60D0A	9.7 kg	ISC60D0B	10.8 kg
150 kg		5 g	400x400 mm	ISC120D0A	9.7 kg	ISC120D0B	10.8 kg
150 kg		5 g	600x600 mm	ISC150D0A	24.9 kg	ISC150D0B	26 kg
300 kg		10 g	600x600 mm	ISC300D0A	24.9 kg	ISC300D0B	26 kg
600 kg		20 g	800x800 mm	ISC600D0A	52.9 kg	ISC600D0B	54 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions							
6 kg		2 g	300x300 mm	ISC6D1A	7.2 kg	ISC6D1B	8.3 kg
15 kg		5 g	300x300 mm	ISC15D1A	7.2 kg	ISC15D1B	8.3 kg
30 kg		10 g	300x300 mm	ISC30D1A	7.2 kg	ISC30D1B	8.3 kg
60 kg		20 g	400x400 mm	ISC60D1A	9.7 kg	ISC60D1B	10.8 kg
150 kg		50 g	400x400 mm	ISC120D1A	9.7 kg	ISC120D1B	10.8 kg
150 kg		50 g	600x600 mm	ISC150D1A	24.9 kg	ISC150D1B	26 kg
300 kg		100 g	600x600 mm	ISC300D1A	24.9 kg	ISC300D1B	26 kg
600 kg		200 g	800x800 mm	ISC600D1A	52.9 kg	ISC600D1B	54 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME							
3 kg      6 kg	1 g      2 g	300x300 mm	ISC6D2A	7.2 kg	ISC6D2B	8.3 kg	
6 kg      15 kg	2 g      5 g	300x300 mm	ISC15D2A	7.2 kg	ISC15D2B	8.3 kg	
15 kg      30 kg	5 g      10 g	300x300 mm	ISC30D2A	7.2 kg	ISC30D2B	8.3 kg	
30 kg      60 kg	10 g      20 g	400x400 mm	ISC60D2A	9.7 kg	ISC60D2B	10.8 kg	
60 kg      150 kg	20 g      50 g	400x400 mm	ISC120D2A	9.7 kg	ISC120D2B	10.8 kg	
60 kg      150 kg	20 g      50 g	600x600 mm	ISC150D2A	24.9 kg	ISC150D2B	26 kg	
150 kg      300 kg	50 g      100 g	600x600 mm	ISC300D2A	24.9 kg	ISC300D2B	26 kg	

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

# Balances avec plateforme monocapteur

## ISM

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE: **75 kg / 150 kg / 300 kg**

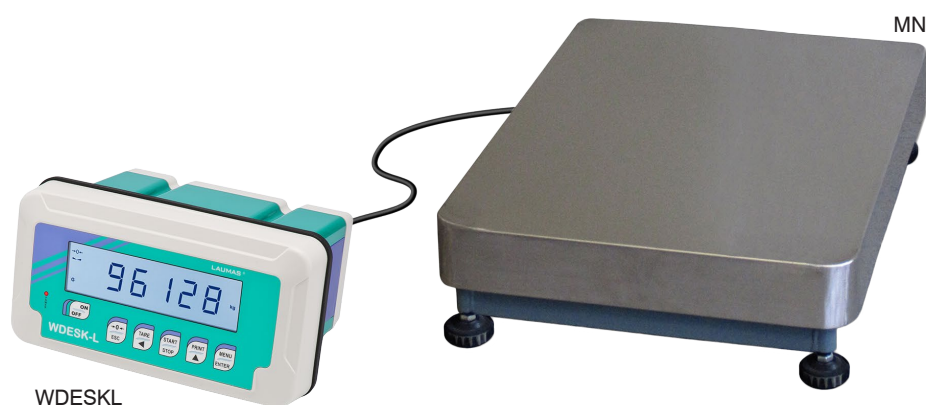
PLATEFORME: **460x600 mm**

- Structure tubulaire en acier verni.
- Plateau de charge posé en acier inox AISI 304.
- Capteur de pesage en alliage d'aluminium IP65.
- Pieds en acier galvanisé et polyamide.

INDICATEUR DE POIDS: **WLIGHT / WDESKL**

- Indicateur de poids autonome ou fixation sur colonne en acier inoxydable.

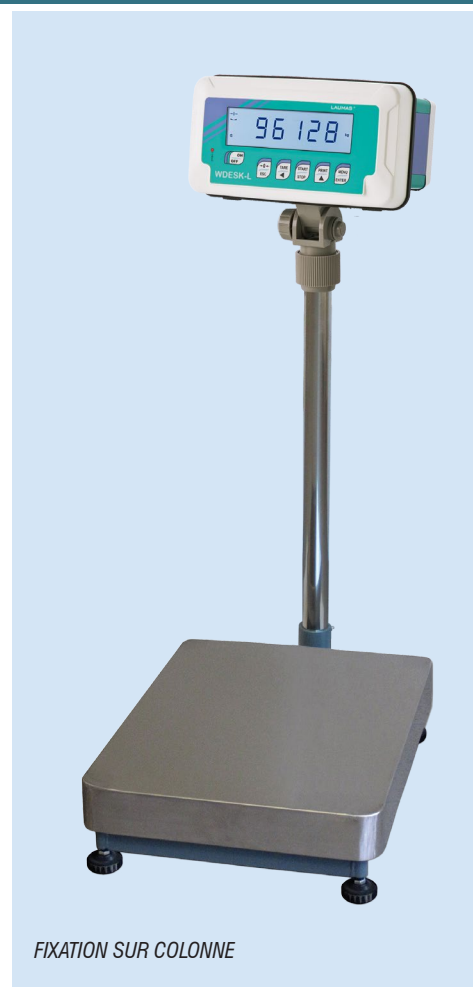
Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



WDESKL



WLIGHT



FIXATION SUR COLONNE

● Bus de terrain en option:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

## ISM / WLIGHT



			AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE							
75 kg		2 g	460x600 mm	ISM75F0A	22.9 kg	ISM75F0B	24 kg
150 kg		5 g	460x600 mm	ISM150F0A	22.9 kg	ISM150F0B	24 kg
300 kg		10 g	460x600 mm	ISM300F0A	22.9 kg	ISM300F0B	24 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions							
60 kg		20 g	460x600 mm	ISM60F1A	22.9 kg	ISM60F1B	24 kg
150 kg		50 g	460x600 mm	ISM150F1A	22.9 kg	ISM150F1B	24 kg
300 kg		100 g	460x600 mm	ISM300F1A	22.9 kg	ISM300F1B	24 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME							
30 kg	60 kg	10 g      20 g	460x600 mm	ISM60F2A	22.9 kg	ISM60F2B	24 kg
60 kg	150 kg	20 g      50 g	460x600 mm	ISM150F2A	22.9 kg	ISM150F2B	24 kg
150 kg	300 kg	50 g      100 g	460x600 mm	ISM300F2A	22.9 kg	ISM300F2B	24 kg

## ISM / WDESKL



				AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE								
75 kg		2 g		460x600 mm	ISM75D0A	22.9 kg	ISM75D0B	24 kg
150 kg		5 g		460x600 mm	ISM150D0A	22.9 kg	ISM150D0B	24 kg
300 kg		10 g		460x600 mm	ISM300D0A	22.9 kg	ISM300D0B	24 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions								
60 kg		20 g		460x600 mm	ISM60D1A	22.9 kg	ISM60D1B	24 kg
150 kg		50 g		460x600 mm	ISM150D1A	22.9 kg	ISM150D1B	24 kg
300 kg		100 g		460x600 mm	ISM300D1A	22.9 kg	ISM300D1B	24 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
30 kg	60 kg	10 g	20 g	460x600 mm	ISM60D2A	22.9 kg	ISM60D2B	24 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	460x600 mm	ISM150D2A	22.9 kg	ISM150D2B	24 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	460x600 mm	ISM300D2A	22.9 kg	ISM300D2B	24 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

# Balances avec plateforme inox monocapteur

## ISI

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg**

PLATEFORME: **300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm**

- Structure tubulaire en acier inox AISI 304.
- Plateau de charge posé en acier inox AISI 304.
- Capteur de pesage en alliage d'aluminium IP65.
- Pieds en acier inox et polyamide.
- Kit de protection capteur de pesage inclus pour portée 60 kg / 150 kg / 300 kg.

INDICATEUR DE POIDS: **WLIGHT / WINOXR**

- Indicateur de poids autonome ou fixation sur colonne en acier inoxydable.

Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



WINOXR - IP68\*



WLIGHT



KIT DE PROTECTION  
CAPTEUR IP68  
inclus pour plateforme AIN  
portée:  
60 kg / 150 kg / 300 kg



FIXATION SUR COLONNE

● Bus de terrain en option:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

\*) IP69K sur demande

## ISI / WLIGHT



				AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE		DIVISION		PLATEFORME	CODE	POIDS	CODE	POIDS
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	L x W mm	D'ARTICLE	NET	D'ARTICLE	NET

## USAGE INTERNE

6 kg		0.2 g	300x300 mm	ISI6F0A	6.5 kg	ISI6F0C	7.6 kg
15 kg		0.5 g	300x300 mm	ISI15F0A	6.5 kg	ISI15F0C	7.6 kg
30 kg		1 g	300x300 mm	ISI30F0A	6.5 kg	ISI30F0C	7.6 kg
60 kg		2 g	400x400 mm	ISI60F0A	9.4 kg	ISI60F0C	10.5 kg
150 kg		5 g	400x400 mm	ISI120F0A	9.4 kg	ISI120F0C	10.5 kg
150 kg		5 g	600x600 mm	ISI150F0A	23.5 kg	ISI150F0C	24.6 kg
300 kg		10 g	600x600 mm	ISI300F0A	23.5 kg	ISI300F0C	24.6 kg
600 kg		20 g	800x800 mm	ISI600F0A	48.4 kg	ISI600F0C	49.5 kg

## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions

6 kg		2 g	300x300 mm	ISI6F1A	6.5 kg	ISI6F1C	7.6 kg
15 kg		5 g	300x300 mm	ISI15F1A	6.5 kg	ISI15F1C	7.6 kg
30 kg		10 g	300x300 mm	ISI30F1A	6.5 kg	ISI30F1C	7.6 kg
60 kg		20 g	400x400 mm	ISI60F1A	9.4 kg	ISI60F1C	10.5 kg
150 kg		50 g	400x400 mm	ISI120F1A	9.4 kg	ISI120F1C	10.5 kg
150 kg		50 g	600x600 mm	ISI150F1A	23.5 kg	ISI150F1C	24.6 kg
300 kg		100 g	600x600 mm	ISI300F1A	23.5 kg	ISI300F1C	24.6 kg
600 kg		200 g	800x800 mm	ISI600F1A	48.4 kg	ISI600F1C	49.5 kg

## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME

3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISI6F2A	6.5 kg	ISI6F2C	7.6 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISI15F2A	6.5 kg	ISI15F2C	7.6 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISI30F2A	6.5 kg	ISI30F2C	7.6 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISI60F2A	9.4 kg	ISI60F2C	10.5 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISI120F2A	9.4 kg	ISI120F2C	10.5 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISI150F2A	23.5 kg	ISI150F2C	24.6 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISI300F2A	23.5 kg	ISI300F2C	24.6 kg



KIT DE PROTECTION  
CAPTEUR IP68  
inclus pour plateforme AIN  
portée:  
60 kg / 150 kg / 300 kg



ISI / WINOXR IP68\*



				AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET

## USAGE INTERNE

6 kg	0.2 g	300x300 mm	ISI6E0A	7.1 kg	ISI6E0C	8.2 kg
15 kg	0.5 g	300x300 mm	ISI15E0A	7.1 kg	ISI15E0C	8.2 kg
30 kg	1 g	300x300 mm	ISI30E0A	7.1 kg	ISI30E0C	8.2 kg
60 kg	2 g	400x400 mm	ISI60E0A	10 kg	ISI60E0C	11.1 kg
150 kg	5 g	400x400 mm	ISI120E0A	10 kg	ISI120E0C	11.1 kg
150 kg	5 g	600x600 mm	ISI150E0A	24.1 kg	ISI150E0C	25.2 kg
300 kg	10 g	600x600 mm	ISI300E0A	24.1 kg	ISI300E0C	25.2 kg
600 kg	20 g	800x800 mm	ISI600E0A	49 kg	ISI600E0C	50.1 kg

## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions

6 kg	2 g	300x300 mm	ISI6E1A	7.1 kg	ISI6E1C	8.2 kg
15 kg	5 g	300x300 mm	ISI15E1A	7.1 kg	ISI15E1C	8.2 kg
30 kg	10 g	300x300 mm	ISI30E1A	7.1 kg	ISI30E1C	8.2 kg
60 kg	20 g	400x400 mm	ISI60E1A	10 kg	ISI60E1C	11.1 kg
150 kg	50 g	400x400 mm	ISI120E1A	10 kg	ISI120E1C	11.1 kg
150 kg	50 g	600x600 mm	ISI150E1A	24.1 kg	ISI150E1C	25.2 kg
300 kg	100 g	600x600 mm	ISI300E1A	24.1 kg	ISI300E1C	25.2 kg
600 kg	200 g	800x800 mm	ISI600E1A	49 kg	ISI600E1C	50.1 kg

## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME

3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISI6E2A	7.1 kg	ISI6E2C	8.2 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISI15E2A	7.1 kg	ISI15E2C	8.2 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISI30E2A	7.1 kg	ISI30E2C	8.2 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISI60E2A	10 kg	ISI60E2C	11.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISI120E2A	10 kg	ISI120E2C	11.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISI150E2A	24.1 kg	ISI150E2C	25.2 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISI300E2A	24.1 kg	ISI300E2C	25.2 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.



KIT DE PROTECTION  
CAPTEUR IP68  
inclus pour plateforme AIN  
portée:  
60 kg / 150 kg / 300 kg

\*) IP69K sur demande

# Balances avec plateforme inox monocapteur IP68\*

## ISIL

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE: **30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg**

PLATEFORME: **400x400 mm / 600x600 mm**

- Structure tubulaire en acier inox AISI 304.
- Plateau de charge posé en acier inox AISI 304.
- Capteur de pesage en acier inox soudé IP68\*.
- Pieds en acier inox et polyamide.

INDICATEUR DE POIDS: **WINOXR**

- Indicateur de poids autonome ou fixation sur colonne en acier inoxydable.

Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



WINOXR - IP68\*



FIXATION SUR COLONNE

● Bus de terrain en option:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

\*) IP69K sur demande

## ISIL / WINOXR IP68\*



				AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE								
30 kg		1 g		400x400 mm	ISIL30E0A	11 kg	ISIL30E0C	12.1 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISIL60E0A	14 kg	ISIL60E0C	15.1 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISIL150E0A	14 kg	ISIL150E0C	15.1 kg
200 kg		5 g		600x600 mm	ISIL200E0A	25 kg	ISIL200E0C	26.1 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISIL300E0A	26 kg	ISIL300E0C	27.1 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions								
30 kg		10 g		400x400 mm	ISIL30E1A	11 kg	ISIL30E1C	12.1 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISIL60E1A	14 kg	ISIL60E1C	15.1 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISIL150E1A	14 kg	ISIL150E1C	15.1 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISIL200E1A	25 kg	ISIL200E1C	26.1 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISIL300E1A	26 kg	ISIL300E1C	27.1 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
15 kg	30 kg	5 g	10 g	400x400 mm	ISIL30E2A	11 kg	ISIL30E2C	12.1 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISIL60E2A	14 kg	ISIL60E2C	15.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISIL150E2A	14 kg	ISIL150E2C	15.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISIL200E2A	25 kg	ISIL200E2C	26.1 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISIL300E2A	26 kg	ISIL300E2C	27.1 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

\*) IP69K sur demande

# Balances approuvées avec plateforme monocapteur pour contrôle statistique des préemballages

Cette fonction de contrôle statistique des préemballages, conformément à la loi n°690 du 25/10/78 et au décret du président de la République n°391 du 26/05/80; vérifiez auprès des autorités de surveillance locales si cela est également applicable dans votre pays.

Certificat de CE-M: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

Ces balances permettent une vérification immédiate, simple et fiable du poids des produits préemballés: pendant la procédure de contrôle, l'indicateur de pesage vérifie aussi bien le poids effectif des échantillons que les statistiques du lot par rapport à la valeur moyenne calculée.

PORTÉE: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg

PLATEFORME: ACN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm MN: 460x600 mm  
Structure en acier verni et plateau de charge en acier inox AISI 304.

AIN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm

Structure et plateau de charge en acier inox AISI 304.

INDICATEUR DE POIDS: WTABG

Écran LCD graphique et imprimante thermique intégrée.



WTABG



IMPRIMANTE THERMIQUE

## CONTRÔLE STATISTIQUE:

W--- BASE Addr:01  
DATE: 12/04/19 15:20:32

LOT CHECK: STOP ..... État du contrôle lot  
LOT: LOT-00015 ..... Nom du lot contrôlé  
ITEM: BULLONI ..... Nom de l'article contrôlé

TARGET: 100 kg ..... Poids net nominal du produit  
Dev.Std: 2.257 kg ..... Déviation standard  
M.WEIGHT: 102.20 kg ..... Poids moyen des échantillons contrôlés  
L.WEIGHT: 98.86 kg ..... Poids moyen minimum acceptable

Z ( % ) NUM NET ( kg) ..... Récapitulatif des échantillons dans les zones de tolérance  
1: 000.0 000 0 ..... ZONE 1  
2: 000.0 000 0 ..... ZONE 2  
3: 096.6 029 2959 ..... ZONE 3  
4: 003.3 001 107 ..... ZONE 4  
5: 000.0 000 0 ..... ZONE 5  
T: 030 3066 ..... Total échantillons contrôlés

LOT CHECK: SUCCESS ..... Résultat du contrôle statistique  
Z3 SAMPLE 030/030 ..... Zone de tolérance et numéro de l'échantillon  
NET 103 kg ..... Poids net de l'échantillon  
PTARE 10 kg ..... Tare prédéterminée associée à l'article

Z3 SAMPLE 029/030  
NET 103 kg  
PTARE 10 kg  
.....  
Z3 SAMPLE 002/030  
NET 102 kg  
PTARE 10 kg  
Z3 SAMPLE 001/030  
NET 102 kg  
PTARE 10 kg

LOT CHECK: START ..... État du contrôle lot  
DATE: 12/04/19 15:17:51 ..... Date de démarrage du contrôle lot  
LOT: LOT-00015 ..... Nom du lot contrôlé  
ITEM: BULLONI ..... Nom de l'article contrôlé  
TYPE: STANDARD ..... Type de contrôle effectué  
QUANTITY: 150 ..... Quantité d'éléments qui composent le lot  
Z1: NET<90 ..... Définition des zones de tolérance en fonction du poids net de l'échantillon  
Z2: 90<NET<95  
Z3: 95<NET<105  
Z4: 105<NET<110  
Z5: NET>110

● Bus de terrain en option:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

# Balances approuvées avec plateforme monocapteur pour contrôle statistique des préemballages

## ISC-G / WTABG / ACN

			AUTONOME		
PORTÉE		DIVISION	PLATEFORME	CODE	POIDS
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	L x W mm	D'ARTICLE	NET
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME					
3 kg	6 kg	1 g 2 g	300x300 mm	ISC6G2A	7.6 kg
6 kg	15 kg	2 g 5 g	300x300 mm	ISC15G2A	7.6 kg
15 kg	30 kg	5 g 10 g	300x300 mm	ISC30G2A	7.6 kg
30 kg	60 kg	10 g 20 g	400x400 mm	ISC60G2A	10.1 kg
60 kg	150 kg	20 g 50 g	400x400 mm	ISC120G2A	10.1 kg
60 kg	150 kg	20 g 50 g	600x600 mm	ISC150G2A	25.3 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.



## ISM-G / WTABG / MN

			AUTONOME		
PORTÉE		DIVISION	PLATEFORME	CODE	POIDS
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	L x W mm	D'ARTICLE	NET
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME					
30 kg	60 kg	10 g 20 g	460x600 mm	ISM60G2A	23.3 kg
60 kg	150 kg	20 g 50 g	460x600 mm	ISM150G2A	23.3 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.



## ISI-G / WTABG / AIN

			AUTONOME		
PORTÉE		DIVISION	PLATEFORME	CODE	POIDS
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	L x W mm	D'ARTICLE	NET
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME					
3 kg	6 kg	1 g 2 g	300x300 mm	ISI6G2A	6.9 kg
6 kg	15 kg	2 g 5 g	300x300 mm	ISI15G2A	6.9 kg
15 kg	30 kg	5 g 10 g	300x300 mm	ISI30G2A	6.9 kg
30 kg	60 kg	10 g 20 g	400x400 mm	ISI60G2A	9.8 kg
60 kg	150 kg	20 g 50 g	400x400 mm	ISI120G2A	9.8 kg
60 kg	150 kg	20 g 50 g	600x600 mm	ISI150G2A	23.9 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.



KIT DE PROTECTION  
CAPTEUR IP68  
inclus pour plateforme AIN  
portée:  
60 kg / 150 kg / 300 kg



# Options à la demande pour balances avec plateforme monocapteur

DESCRIPTION	CODE D'OPTION
Test de linéarité - Portées jusqu'à 30 kg.	TARATURA50
Test de linéarité - Portées jusqu'à 3000 kg.	TARATURA
Versions CE-M approuvées (4000 divisions) pour portées jusqu'à 300 kg.	
Mémoire alibi pour les indicateurs de poids approuvés.	OPZWALIBI
Version avec portée (max) et division (e) hors norme.	PORTATA
Imprimante thermique de table 32 colonnes avec RTC (horloge/calendrier).	STAVTII
Indicateur de poids WTABG → Imprimante thermique intégrée.	OPZWATABSTA
Répéteur numérique de poids avec fonction de feu de signalisation en profilé d'aluminium anodisé IP65. Afficheur à DEL rouge/vert à 6 chiffres (h 95 mm).	RIP6100IP65
Répéteur numérique de poids en profilé d'aluminium verni IP30. Afficheur à DEL rouge à 6 chiffres (h 100 mm).	RIP6100N
Déclaration de conformité + Degré de protection IP69K*. Capteur de pesage de la plateforme AILN Indicateur de poids WINOXR	IPX9KAZLI IPX9KWINOXR
Indicateur de poids WLIGHT → 8 batteries rechargeables NiMH, 1.2 V, type AA.	OPZWBATTWLIGHT
Indicateur de poids WDESKL → 8 batteries rechargeables NiMH, 1.2 V, type AA, pas extractible.	OPZWBATTWDESK
Indicateur de poids WINOXR → batterie rechargeable au plomb de 12.2 V, capacité 2.8 Ah.	OPZWBATTWINOX
Indicateur de poids WTABG → batterie rechargeable au plomb de 12.2 V, capacité 2.8 Ah.	OPZWBATTWTAB
Versions ATEX avec déclaration de conformité d'assemblage.	
Versions IECEx.	

\*) Résistant au nettoyage d'eau à haute pression ou à jet de vapeur (essai: eau pulvérisée à une distance maximale de 150 mm)  
Pression d'eau: 100 bars; température: 80 °C; durée de l'essai: 250 secondes (norme de référence: DIN 40050-9).



STAVTII



RIP6100IP65



RIP6100N

# Balances avec plateforme à 4 capteurs IP68

## ISP

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE: **1500 kg / 3000 kg**

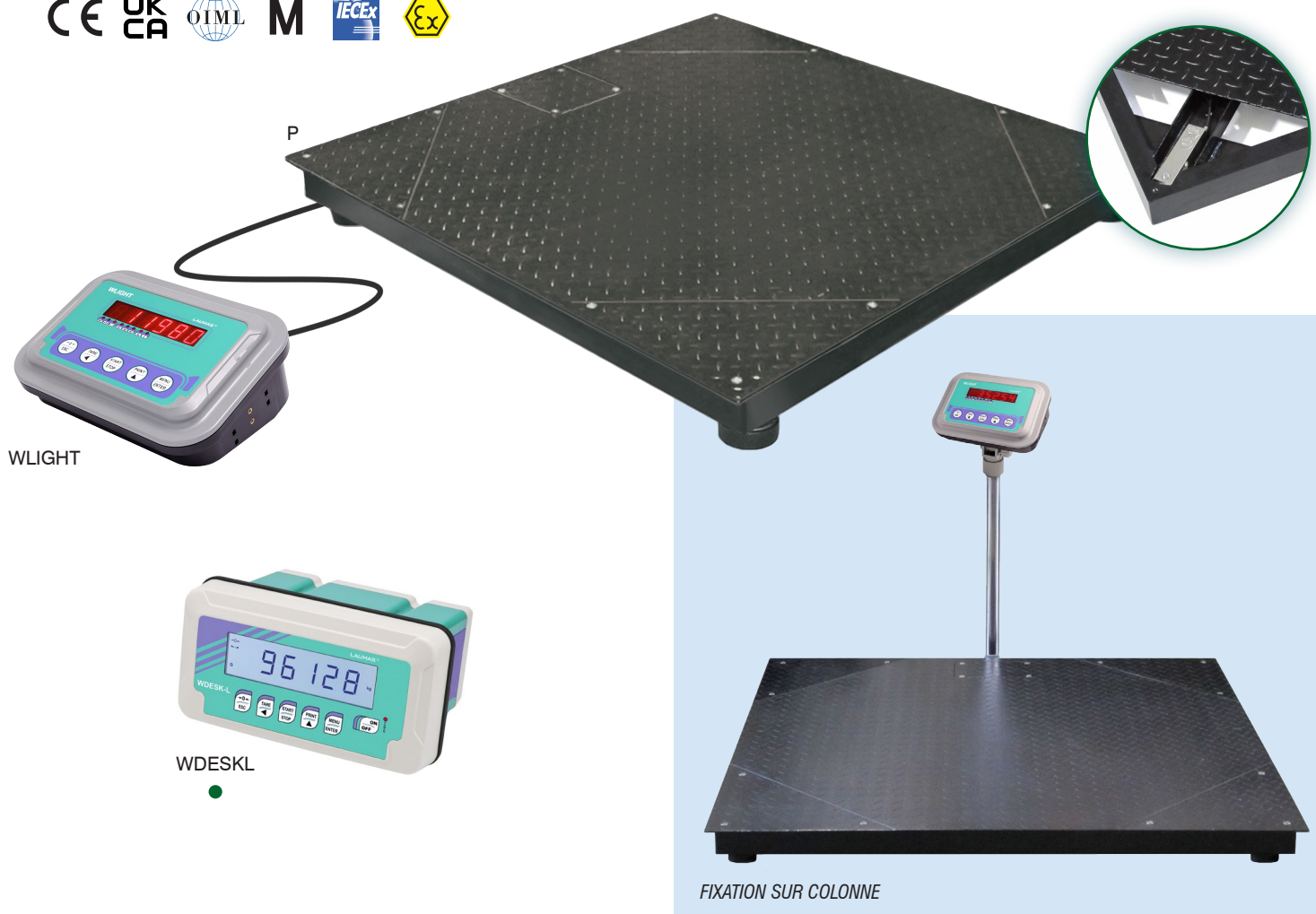
PLATEFORME: **1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm**

- Structure en acier verni avec plateau de charge d'inspection côté capteurs et côté boîte de jonction.
- 4 capteurs de pesage de cisaillement en acier inoxydable AISI 420, IP68.
- Boîte de jonction IP67 en acier inoxydable avec carte d'égalisation et câble de sortie à 6 fils.
- Joints articulés en acier galvanisé à centrage auto à bille.
- 2x trous M12 pour anneaux de levage.

INDICATEUR DE POIDS: **WLIGHT / WDESKL**

- Indicateur de poids autonome ou fixation sur colonne en acier inoxydable.

Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



● Bus de terrain en option:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

## ISP / WLIGHT



				AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE								
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISP1250F0AS5	117.9 kg	ISP1250F0BS5	119 kg
1500 kg		100 g		1200x1500 mm	ISP1215F0AS5	131.9 kg	ISP1215F0BS5	133 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISP1500F0AS5	159.9 kg	ISP1500F0BS5	161 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISP1250F0A	117.9 kg	ISP1250F0B	119 kg
3000 kg		200 g		1200x1500 mm	ISP1215F0A	131.9 kg	ISP1215F0B	133 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISP1500F0A	159.9 kg	ISP1500F0B	161 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions								
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISP1250F1AS5	117.9 kg	ISP1250F1BS5	119 kg
1500 kg		500 g		1200x1500 mm	ISP1215F1AS5	131.9 kg	ISP1215F1BS5	133 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISP1500F1AS5	159.9 kg	ISP1500F1BS5	161 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISP1250F1A	117.9 kg	ISP1250F1B	119 kg
3000 kg		1 kg		1200x1500 mm	ISP1215F1A	131.9 kg	ISP1215F1B	133 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISP1500F1A	159.9 kg	ISP1500F1B	161 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250F2AS5	117.9 kg	ISP1250F2BS5	119 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215F2AS5	131.9 kg	ISP1215F2BS5	133 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500F2AS5	159.9 kg	ISP1500F2BS5	161 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISP1250F2A	117.9 kg	ISP1250F2B	119 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1200x1500 mm	ISP1215F2A	131.9 kg	ISP1215F2B	133 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISP1500F2A	159.9 kg	ISP1500F2B	161 kg
HOMOLOGUÉES C5 - 5000 divisions - MULTIGAMME								
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1250x1250 mm	ISP1250F2AS5C5	117.9 kg	ISP1250F2BS5C5	119 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1200x1500 mm	ISP1215F2AS5C5	131.9 kg	ISP1215F2BS5C5	133 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1500x1500 mm	ISP1500F2AS5C5	159.9 kg	ISP1500F2BS5C5	161 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250F2AC5	117.9 kg	ISP1250F2BC5	119 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215F2AC5	131.9 kg	ISP1215F2BC5	133 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500F2AC5	159.9 kg	ISP1500F2BC5	161 kg

## ISP / WDESKL



				AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE								
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISP1250D0AS5	117.9 kg	ISP1250D0BS5	119 kg
1500 kg		100 g		1200x1500 mm	ISP1215D0AS5	131.9 kg	ISP1215D0BS5	133 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISP1500D0AS5	159.9 kg	ISP1500D0BS5	161 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISP1250D0A	117.9 kg	ISP1250D0B	119 kg
3000 kg		200 g		1200x1500 mm	ISP1215D0A	131.9 kg	ISP1215D0B	133 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISP1500D0A	159.9 kg	ISP1500D0B	161 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions								
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISP1250D1AS5	117.9 kg	ISP1250D1BS5	119 kg
1500 kg		500 g		1200x1500 mm	ISP1215D1AS5	131.9 kg	ISP1215D1BS5	133 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISP1500D1AS5	159.9 kg	ISP1500D1BS5	161 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISP1250D1A	117.9 kg	ISP1250D1B	119 kg
3000 kg		1 kg		1200x1500 mm	ISP1215D1A	131.9 kg	ISP1215D1B	133 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISP1500D1A	159.9 kg	ISP1500D1B	161 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250D2AS5	117.9 kg	ISP1250D2BS5	119 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215D2AS5	131.9 kg	ISP1215D2BS5	133 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500D2AS5	159.9 kg	ISP1500D2BS5	161 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISP1250D2A	117.9 kg	ISP1250D2B	119 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1200x1500 mm	ISP1215D2A	131.9 kg	ISP1215D2B	133 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISP1500D2A	159.9 kg	ISP1500D2B	161 kg
HOMOLOGUÉES C5 - 5000 divisions - MULTIGAMME								
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1250x1250 mm	ISP1250D2AS5C5	117.9 kg	ISP1250D2BS5C5	119 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1200x1500 mm	ISP1215D2AS5C5	131.9 kg	ISP1215D2BS5C5	133 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1500x1500 mm	ISP1500D2AS5C5	159.9 kg	ISP1500D2BS5C5	161 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250D2AC5	117.9 kg	ISP1250D2BC5	119 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215D2AC5	131.9 kg	ISP1215D2BC5	133 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500D2AC5	159.9 kg	ISP1500D2BC5	161 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

# Balances avec plateforme inox à 4 capteurs IP68\*

## ISPI

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE: **1500 kg / 3000 kg**

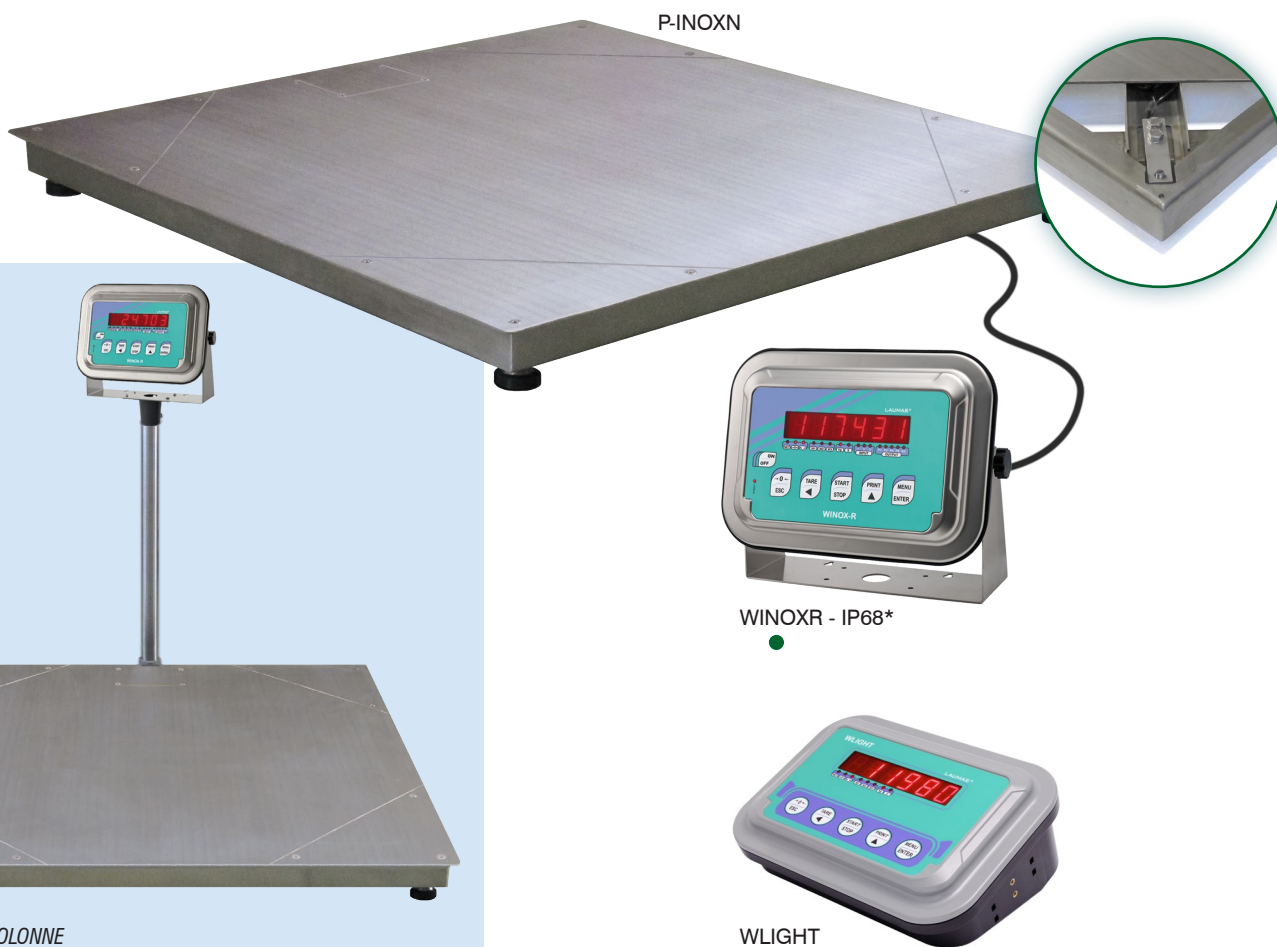
PLATEFORME: **1250x1250 mm / 1500x1500 mm**

- Structure en acier inox AISI 304 avec plateau de charge d'inspection côté capteurs et côté boîte de jonction.
- 4 capteurs de pesage de cisaillement en acier inox 17-4 PH, IP68\*.
- Boîte de jonction IP67 en acier inox avec carte d'égalisation et câble de sortie à 6 fils.
- Pieds articulés en acier inox AISI 304 à centrage auto à bille.
- 2x trous M12 pour anneaux de levage.

INDICATEUR DE POIDS: **WLIGHT / WINOXR**

- Indicateur de poids autonome ou fixation sur colonne en acier inox.

Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



● Bus de terrain en option:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

\*) IP69K sur demande



## ISPI / WLIGHT



			AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE							
1500 kg		100 g	1250x1250 mm	ISPI1250F0AS5	117.9 kg	ISPI1250F0CS5	119 kg
1500 kg		100 g	1500x1500 mm	ISPI1500F0AS5	156.9 kg	ISPI1500F0CS5	158 kg
3000 kg		200 g	1250x1250 mm	ISPI1250F0A	117.9 kg	ISPI1250F0C	119 kg
3000 kg		200 g	1500x1500 mm	ISPI1500F0A	156.9 kg	ISPI1500F0C	158 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions							
1500 kg		500 g	1250x1250 mm	ISPI1250F1AS5	117.9 kg	ISPI1250F1CS5	119 kg
1500 kg		500 g	1500x1500 mm	ISPI1500F1AS5	156.9 kg	ISPI1500F1CS5	158 kg
3000 kg		1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250F1A	117.9 kg	ISPI1250F1C	119 kg
3000 kg		1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500F1A	156.9 kg	ISPI1500F1C	158 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME							
600 kg	1500 kg	200 g 500 g	1250x1250 mm	ISPI1250F2AS5	117.9 kg	ISPI1250F2CS5	119 kg
600 kg	1500 kg	200 g 500 g	1500x1500 mm	ISPI1500F2AS5	156.9 kg	ISPI1500F2CS5	158 kg
1500 kg	3000 kg	500 g 1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250F2A	117.9 kg	ISPI1250F2C	119 kg
1500 kg	3000 kg	500 g 1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500F2A	156.9 kg	ISPI1500F2C	158 kg

## ISPI / WINOXR IP68\*



				AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE								
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISPI1250E0AS5	118.5 kg	ISPI1250E0CS5	119.6 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISPI1500E0AS5	157.5 kg	ISPI1500E0CS5	158.6 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISPI1250E0A	118.5 kg	ISPI1250E0C	119.6 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISPI1500E0A	157.5 kg	ISPI1500E0C	158.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions								
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISPI1250E1AS5	118.5 kg	ISPI1250E1CS5	119.6 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISPI1500E1AS5	157.5 kg	ISPI1500E1CS5	158.6 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISPI1250E1A	118.5 kg	ISPI1250E1C	119.6 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISPI1500E1A	157.5 kg	ISPI1500E1C	158.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPI1250E2AS5	118.5 kg	ISPI1250E2CS5	119.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPI1500E2AS5	157.5 kg	ISPI1500E2CS5	158.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250E2A	118.5 kg	ISPI1250E2C	119.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500E2A	157.5 kg	ISPI1500E2C	158.6 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

\*) IP69K sur demande

# Balances avec plateforme en aluminium à 4 capteurs IP68 avec rampes intégrées

## ISPM

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE: **1000 kg**

PLATEFORME: **1200x1600 mm** - plateau de charge **1000x1150 mm**

- Structure en aluminium anodisé ultra léger avec rampes de montée/descente et ridelles appropriées pour peser chariots.
- 4 capteurs de pesage de cisaillement en acier inoxydable AISI 420, IP68.
- Boîte de jonction IP67 en acier inoxydable avec carte d'égalisation et câble de sortie à 6 fils.
- Pieds articulés en acier galvanisé à centrage auto à bille.
- Poignées et roues pour le transport incliné.

INDICATEUR DE POIDS: **WLIGHT** / **WDESKL** / **WINOXR**

- Indicateur de poids autonome ou fixation sur colonne mobile en acier inoxydable.

Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



WLIGHT



WINOXR - IP68\*



WDESKL



● Bus de terrain en option:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

\*) IP69K sur demande

## ISPM / WLIGHT



			AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE MOBILE			
PORTÉE Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISION e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	PLATEAU DE CHARGE L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE								
1000 kg		100 g		1000x1150 mm	ISPMF0A	69.9 kg	ISPMF0D	72.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions								
1000 kg		500 g		1000x1150 mm	ISPMF1A	69.9 kg	ISPMF1D	72.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
600 kg	1000 kg	200 g	500 g	1000x1150 mm	ISPMF2A	69.9 kg	ISPMF2D	72.6 kg

## ISPM / WDESKL



			AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE MOBILE		
PORTÉE Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	PLATEAU DE CHARGE L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE							
1000 kg		100 g	1000x1150 mm	ISPM0A	69.9 kg	ISPM0D	72.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions							
1000 kg		500 g	1000x1150 mm	ISPM1A	69.9 kg	ISPM1D	72.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME							
600 kg	1000 kg	200 g 500 g	1000x1150 mm	ISPM2A	69.9 kg	ISPM2D	72.6 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

## ISPM / WINOXR IP68\*



			AUTONOME			FIXATION SUR COLONNE MOBILE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PLATEAU DE CHARGE L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE								
1000 kg		100 g		1000x1150 mm	ISPME0A	70.5 kg	ISPME0D	73.2 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions								
1000 kg		500 g		1000x1150 mm	ISPME1A	70.5 kg	ISPME1D	73.2 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
600 kg    1000 kg	200 g      500 g		1000x1150 mm	ISPME2A	70.5 kg	ISPME2D	73.2 kg	

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

\*) IP69K sur demande

# Balances de diagnostic avec plateforme verni/inox à 4 capteurs IP68\*

## ISP-H / ISPI-HE

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE:	1500 kg / 3000 kg
PLATEFORME:	1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm
BOÎTE INTELLIGENTE:	CLM8ABS / CLM8INOX
INDICATEUR DE POIDS:	WTABR / WINOXR

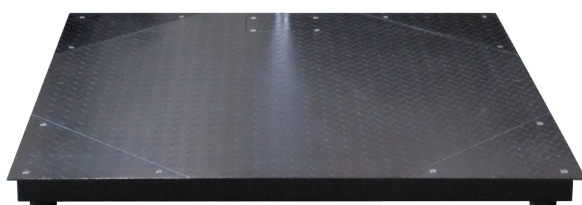
La présence de la boîte de jonction intelligente de la Série CLM8 permet l'utilisation de fonctions avancées gérées intégralement par l'indicateur de poids connecté.

- Surveillance et gestion directe de chaque capteur de pesage branché.
- Rapport immédiat des anomalies sur l'écran de l'indicateur de poids.
- Égalisation numérique des capteurs de pesage.
- Répartition de la charge: indication du pourcentage de charge sur chaque capteur de pesage.
- Diagnostic automatique: contrôle de la répartition de la charge pour identifier les anomalies.
- Archive des événements: mémorisation des 50 derniers événements (étalonnage, remise à zéro, erreurs, égalisation).

Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



### ISP-H



P



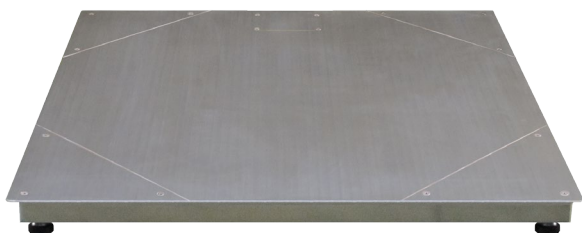
CLM8ABS



WTABR



### ISPI-HE - version en Acier Inox



P-INOXN



CLM8INOX



WINOXR - IP68\*



● Bus de terrain en option:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

\*) IP69K sur demande

## ISP-H / CLM8ABS / WTABR

			AUTONOME			
PORTÉE Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISION e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE						
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISP1250H0AS5	118.6 kg
1500 kg		100 g		1200x1500 mm	ISP1215H0AS5	132.6 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISP1500H0AS5	160.6 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISP1250H0A	118.6 kg
3000 kg		200 g		1200x1500 mm	ISP1215H0A	132.6 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISP1500H0A	160.6 kg

## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions

1500 kg		500 g	1250x1250 mm	ISP1250H1AS5	118.6 kg
1500 kg		500 g	1200x1500 mm	ISP1215H1AS5	132.6 kg
1500 kg		500 g	1500x1500 mm	ISP1500H1AS5	160.6 kg
3000 kg		1 kg	1250x1250 mm	ISP1250H1A	118.6 kg
3000 kg		1 kg	1200x1500 mm	ISP1215H1A	132.6 kg
3000 kg		1 kg	1500x1500 mm	ISP1500H1A	160.6 kg

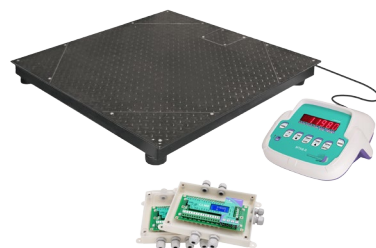
## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME

600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250H2AS5	118.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215H2AS5	132.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500H2AS5	160.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISP1250H2A	118.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1200x1500 mm	ISP1215H2A	132.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISP1500H2A	160.6 kg

## HOMOLOGUÉES C5 - 5000 divisions - MULTIGAMME

500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1250x1250 mm	ISP1250H2AS5C5	118.6 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1200x1500 mm	ISP1215H2AS5C5	132.6 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1500x1500 mm	ISP1500H2AS5C5	160.6 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250H2AC5	118.6 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215H2AC5	132.6 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500H2AC5	160.6 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.



## ISPI-HE / CLM8INOX / WINOXR IP68\*

			AUTONOME		FIXATON SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE							
1500 kg		100 g	1250x1250 mm	ISPI1250HE0AS5	119 kg	ISPI1250HE0CS5	120.1 kg
1500 kg		100 g	1500x1500 mm	ISPI1500HE0AS5	158 kg	ISPI1500HE0CS5	159.1 kg
3000 kg		200 g	1250x1250 mm	ISPI1250HE0A	119 kg	ISPI1250HE0C	120.1 kg
3000 kg		200 g	1500x1500 mm	ISPI1500HE0A	158 kg	ISPI1500HE0C	159.1 kg

## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions

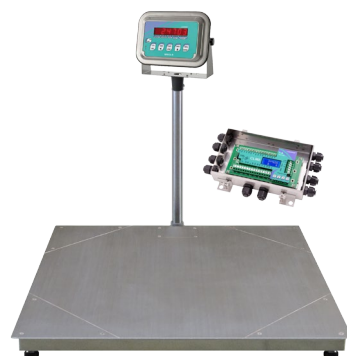
1500 kg		500 g	1250x1250 mm	ISPI1250HE1AS5	119 kg	ISPI1250HE1CS5	120.1 kg
1500 kg		500 g	1500x1500 mm	ISPI1500HE1AS5	158 kg	ISPI1500HE1CS5	159.1 kg
3000 kg		1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250HE1A	119 kg	ISPI1250HE1C	120.1 kg
3000 kg		1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500HE1A	158 kg	ISPI1500HE1C	159.1 kg

## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME

600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPI1250HE2AS5	119 kg	ISPI1250HE2CS5	120.1 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPI1500HE2AS5	158 kg	ISPI1500HE2CS5	159.1 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250HE2A	119 kg	ISPI1250HE2C	120.1 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500HE2A	158 kg	ISPI1500HE2C	159.1 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

\*) IP69K sur demande





# Balances avec plateforme inox à 4 capteurs IP68\* et plateau de charge relevable

## ISPO

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE: **600 kg / 1500 kg / 3000 kg**

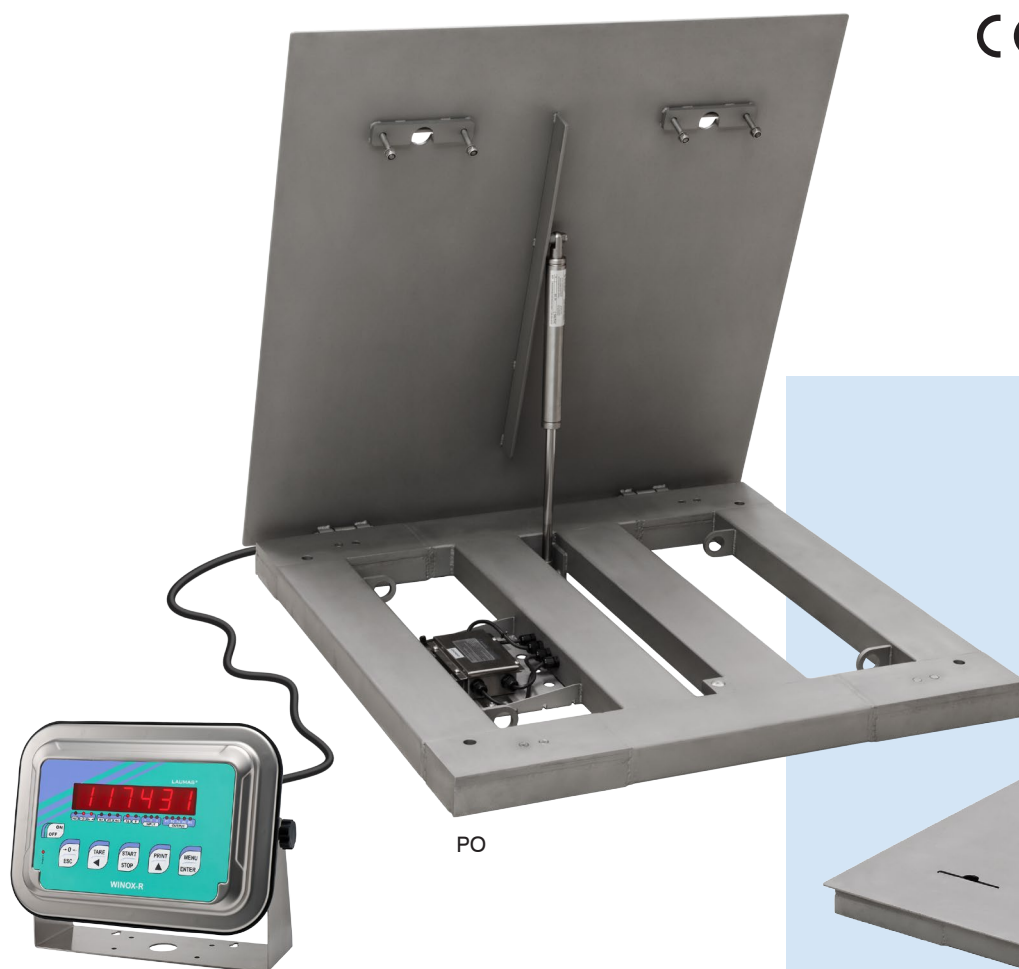
PLATEFORME: **800x800 mm / 1000x1000 mm / 1250x1250 mm / 1500x1500 mm**

- Structure en acier inoxydable AISI 304 avec plateau de charge relevable par piston élévateur à gaz.
- 4 capteurs de pesage de cisaillement en acier inoxydable 17-4 PH, IP68\*.
- Boîte de jonction IP67 en acier inoxydable avec carte d'égalisation et câble de sortie à 6 fils.
- Pieds articulés en acier inoxydable AISI 304 à centrage auto à bille.
- 4 oeillets soudés pour le levage de la plateforme.

INDICATEUR DE POIDS: **WINOXR**

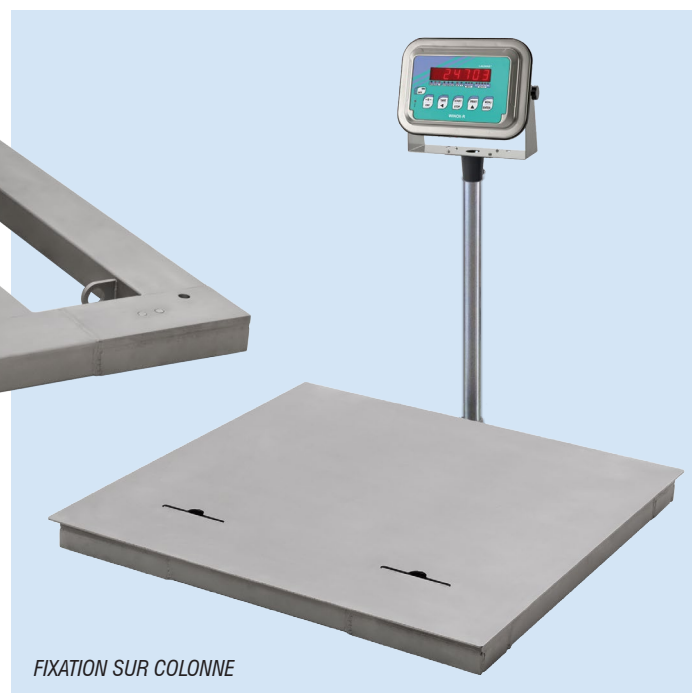
- Indicateur de poids autonome ou fixation sur colonne en acier inoxydable.

Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



PO

WINOXR - IP68\*



FIXATION SUR COLONNE

● Bus de terrain en option:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

\*) IP69K sur demande



## ISPO / WINOXR IP68\*



			AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE		
PORTÉE Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	PLATEFORME L x W mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USO INTERNO							
600 kg		20 g	800x800 mm	ISPO800I600E0A	69.5 kg	ISPO800I600E0C	70.6 kg
600 kg		50 g	1000x1000 mm	ISPO1000I600E0A	88.5 kg	ISPO1000I600E0C	89.6 kg
1500 kg		100 g	1000x1000 mm	ISPO1000I1500E0A	88.5 kg	ISPO1000I1500E0C	89.6 kg
1500 kg		100 g	1250x1250 mm	ISPO1250I1500E0A	128.5 kg	ISPO1250I1500E0C	129.6 kg
1500 kg		100 g	1500x1500 mm	ISPO1500I1500E0A	168.5 kg	ISPO1500I1500E0C	169.6 kg
3000 kg		200 g	1250x1250 mm	ISPO1250I3000E0A	128.5 kg	ISPO1250I3000E0C	129.6 kg
3000 kg		200 g	1500x1500 mm	ISPO1500I3000E0A	168.5 kg	ISPO1500I3000E0C	169.6 kg

## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions

600 kg		200 g	800x800 mm	ISPO800I600E1A	69.5 kg	ISPO800I600E1C	70.6 kg
600 kg		200 g	1000x1000 mm	ISPO1000I600E1A	88.5 kg	ISPO1000I600E1C	89.6 kg
1500 kg		500 g	1000x1000 mm	ISPO1000I1500E1A	88.5 kg	ISPO1000I1500E1C	89.6 kg
1500 kg		500 g	1250x1250 mm	ISPO1250I1500E1A	128.5 kg	ISPO1250I1500E1C	129.6 kg
1500 kg		500 g	1500x1500 mm	ISPO1500I1500E1A	168.5 kg	ISPO1500I1500E1C	169.6 kg
3000 kg		1 kg	1250x1250 mm	ISPO1250I3000E1A	128.5 kg	ISPO1250I3000E1C	129.6 kg
3000 kg		1 kg	1500x1500 mm	ISPO1500I3000E1A	168.5 kg	ISPO1500I3000E1C	169.6 kg

## HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME

300 kg	600 kg	100 g	200 g	800x800 mm	ISPO800I600E2A	69.5 kg	ISPO800I600E2C	70.6 kg
300 kg	600 kg	100 g	200 g	1000x1000 mm	ISPO1000I600E2A	88.5 kg	ISPO1000I600E2C	89.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1000x1000 mm	ISPO1000I1500E2A	88.5 kg	ISPO1000I1500E2C	89.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPO1250I1500E2A	128.5 kg	ISPO1250I1500E2C	129.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPO1500I1500E2A	168.5 kg	ISPO1500I1500E2C	169.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPO1250I3000E2A	128.5 kg	ISPO1250I3000E2C	129.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPO1500I3000E2A	168.5 kg	ISPO1500I3000E2C	169.6 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

\*) IP69K sur demande

# Balances compteuses avec plateforme à distance

## ISBIL2B

PORTÉE: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 75 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg / 1500 kg / 3000 kg

PLATFORME MONOCAPTEUR À DISTANCE: ACN / MN / AIN

PLATFORME À 4 CAPTEURS À DISTANCE: P / P-INOXN

### Bilancia BIL2B:

- Plateau de charge en acier inox.
- Sortie RS232 pour connexion au PC ou à imprimante externe.
- Entrée pour plateforme à distance.
- Écran LCD rétro-éclairé, 3x 6 chiffres de 20 mm.
- Clavier étanche à 20 touches.
- Niveau à bulle et pieds réglables.
- Batterie interne rechargeable de 6 V, capacité 4 Ah.
- Autonomie maximale: 70 heures.
- Alimentation incluse.
- Affichage simultané du nombre d'articles, du poids unitaire de chaque article, du poids total des pièces.
- Fonction compte-pièces active y compris sur la deuxième plateforme.
- Mémorisation de 100 articles (PLU) max. Pour chaque article, il est possible de mémoriser et de rappeler: description alphanumérique (nom), valeur de tare prédéterminée, poids moyen unitaire calculé selon étalonnage automatique ou réglable depuis le clavier.

Test de linéarité inclus pour balance et plateforme.

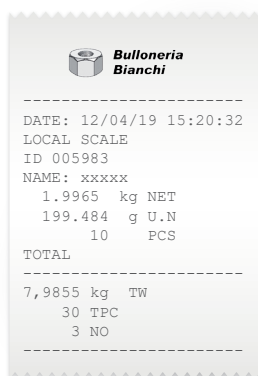


PIATTOBAC  
(sur demande voir la fiche BIL2B)



### STAVTII

Exemple de ticket via  
imprimante en option  
(voir la fiche BIL2B)



## ISBIL2B / ACN

BALANCE COMPTEUSES		PLATEFORME MONOCAPEUR			CODE D'ARTICLE	POIDS NET
PORTÉE Max	DIVISION e	PORTÉE Max	DIVISION e	PLATEFORME L x W mm		
USAGE INTERNE						
6 kg	0.1 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B6C60	13.6 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B6C120	13.6 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B6C150	28.8 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B6C300	28.8 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B6C600	56.8 kg
15 kg	0.2 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B15C60	13.6 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B15C120	13.6 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B15C150	28.8 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B15C300	28.8 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B15C600	56.8 kg
30 kg	0.5 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B30C60	13.6 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B30C120	13.6 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B30C150	28.8 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B30C300	28.8 kg
		600 ka	20 a	800x800 mm	ISBIL2B30C600	56.8 ka

## ISBIL2B / MN

BALANCE COMPTEUSES		PLATEFORME MONOCAPEUR			CODE D'ARTICLE	POIDS NET
PORTÉE Max	DIVISION e	PORTÉE Max	DIVISION e	PLATEFORME L x W mm		
USAGE INTERNE						
6 kg	0.1 g	75 kg	2 g	460x600 mm	ISBIL2B6M75	26.8 kg
		150 kg	5 g	460x600 mm	ISBIL2B6M150	26.8 kg
		300 kg	10 g	460x600 mm	ISBIL2B6M300	26.8 kg
15 kg	0.2 g	75 kg	2 g	460x600 mm	ISBIL2B15M75	26.8 kg
		150 kg	5 g	460x600 mm	ISBIL2B15M150	26.8 kg
		300 kg	10 g	460x600 mm	ISBIL2B15M300	26.8 kg
30 kg	0.5 g	75 kg	2 g	460x600 mm	ISBIL2B30M75	26.8 kg
		150 kg	5 g	460x600 mm	ISBIL2B30M150	26.8 kg
		300 kg	10 g	460x600 mm	ISBIL2B30M300	26.8 kg

## ISBIL2B / AIN inox

BALANCE COMPTEUSES		PLATEFORME MONOCAPEUR			CODE D'ARTICLE	POIDS NET
PORTÉE	DIVISION	PORTÉE	DIVISION	PLATEFORME		
Max	e	Max	e	L x W mm		
USAGE INTERNE						
6 kg	0.1 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B6I60	13.3 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B6I120	13.3 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B6I150	27.4 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B6I300	27.4 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B6I600	52.3 kg
15 kg	0.2 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B15I60	13.3 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B15I120	13.3 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B15I150	27.4 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B15I300	27.4 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B15I600	52.3 kg
30 kg	0.5 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B30I60	13.3 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B30I120	13.3 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B30I150	27.4 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B30I300	27.4 kg
		600 ka	20 a	800x800 mm	ISBIL2B30I600	52.3 ka

## ISBIL2B / P

BALANCE COMPTEUSES		PLATEFORME À 4 CAPTEURS			CODE D'ARTICLE	POIDS NET
PORTÉE Max	DIVISION e	PORTÉE Max	DIVISION e	PLATEFORME L x W mm		
USAGE INTERNE						
6 kg	0.1 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6P1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1200x1500 mm	ISBIL2B6P1215S5	135.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6P1500S5	163.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6P1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1200x1500 mm	ISBIL2B6P1215	135.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6P1500	163.8 kg
15 kg	0.2 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15P1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1200x1500 mm	ISBIL2B15P1215S5	135.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15P1500S5	163.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15P1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1200x1500 mm	ISBIL2B15P1215	135.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15P1500	163.8 kg
30 kg	0.5 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30P1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1200x1500 mm	ISBIL2B30P1215S5	135.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30P1500S5	163.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30P1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1200x1500 mm	ISBIL2B30P1215	135.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30P1500	163.8 kg

## ISBIL2B / P-INOXN

BALANCE COMPTEUSES		PLATEFORME À 4 CAPTEURS			CODE D'ARTICLE	POIDS NET
PORTÉE Max	DIVISION e	PORTÉE Max	DIVISION e	PLATEFORME L x W mm		
USAGE INTERNE						
6 kg	0.1 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6PI1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6PI1500S5	160.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6PI1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6PI1500	160.8 kg
15 kg	0.2 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15PI1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15PI1500S5	160.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15PI1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15PI1500	160.8 kg
30 kg	0.5 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30PI1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30PI1500S5	160.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30PI1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30PI1500	160.8 kg

# Balances avec pèse pallet à 4 capteurs IP68\*

## ISPX / ISPXI inox

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

PORTÉE: **3000 kg**

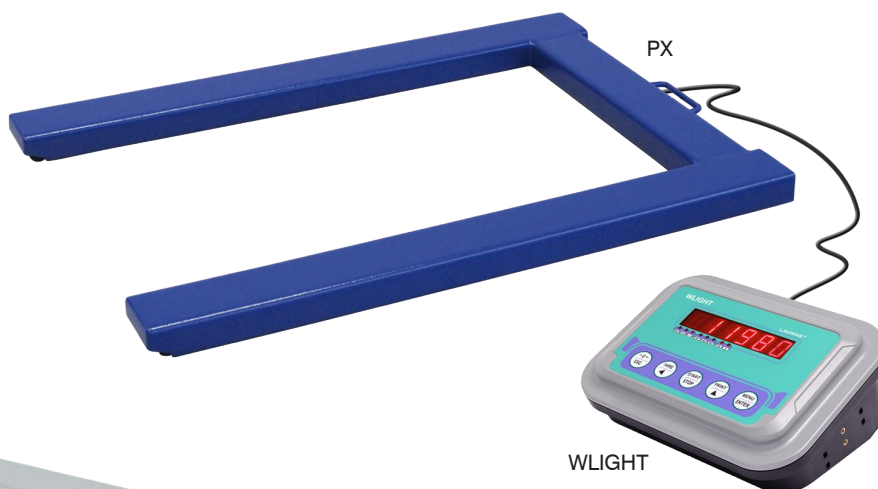
PÈSA PALLET: **1250x840 mm H 95 mm**

- **PX**: structure en acier verni. 4 capteurs de pesage de cisaillement en acier inox AISI 420, IP68. Pieds articulés en acier galvanisés.
- **PXI**: structure en acier inox AISI 304. 4 capteurs de pesage de cisaillement en acier inox 17-4PH, IP68\*. Pieds articulés en acier inox AISI 304.
- Boîte de jonction IP67 en acier inox avec carte d'égalisation et câble de sortie à 6 fils.
- Poignées et roues pour le transport incliné.

INDICATEUR DE POIDS: **WLIGHT / WINOXR / WDESKL**

- Indicateur de poids autonome ou fixation sur colonne mobile en acier inoxydable.

Versions sur demande pour les zones à risque d'explosion IECEx / ATEX.



● Bus de terrain en option:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

\*) IP69K sur demande

## ISPX / WLIGHT



			AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE MOBILE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	PLATEAU DE CHARGE L x W x H mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE							
3000 kg		200 g	1250x840x95 mm	ISPXF0A	38.9 kg	ISPXF0D	41.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions							
3000 kg		1 kg	1250x840x95 mm	ISPXF1A	38.9 kg	ISPXF1D	41.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME							
1500 kg    3000 kg	500 g      1 kg	1250x840x95 mm	ISPXF2A	38.9 kg	ISPXF2D	41.6 kg	

## ISPX / WDESKL



			AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE MOBILE		
PORTÉE Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	PLATEAU DE CHARGE L x W x H mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE							
3000 kg		200 g	1250x840x95 mm	ISPXD0A	38.9 kg	ISPXD0D	41.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions							
3000 kg		1 kg	1250x840x95 mm	ISPXD1A	38.9 kg	ISPXD1D	41.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME							
1500 kg    3000 kg		500 g      1 kg	1250x840x95 mm	ISPXD2A	38.9 kg	ISPXD2D	41.6 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.



## ISPXI / WLIGHT



			AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE MOBILE		
PORTÉE Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISION e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>	PLATEAU DE CHARGE L x W x H mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE							
3000 kg		200 g	1250x840x95 mm	ISPXIF0A	38.9 kg	ISPXIF0D	41.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions							
3000 kg		1 kg	1250x840x95 mm	ISPXIF1A	38.9 kg	ISPXIF1D	41.6 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME							
1500 kg    3000 kg	500 g      1 kg	1250x840x95 mm	ISPXIF2A	38.9 kg	ISPXIF2D	41.6 kg	

## ISPXI / WINOXR IP68\*



			AUTONOME		FIXATION SUR COLONNE MOBILE			
PORTÉE Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISION e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	PLATEAU DE CHARGE L x W x H mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE								
3000 kg		200 g		1250x840x95 mm	ISPXIE0A	39.5 kg	ISPXIE0D	42.2 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions								
3000 kg		1 kg		1250x840x95 mm	ISPXIE1A	39.5 kg	ISPXIE1D	42.2 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x840x95 mm	ISPXIE2A	39.5 kg	ISPXIE2D	42.2 kg

● Se référer à la fiche des données relative à l'indicateur de poids pour bus de terrain en option.

\*) IP69K sur demande

# Options à la demande pour balances avec plateforme à 4 capteurs

DESCRIPTION	CODE D'OPTION
Cadre de fosse avec plaques de centrage. 800x800 mm      acier inox AISI 304 <i>Plateforme PO</i> 1000x1000 mm    acier inox AISI 304 <i>Plateforme PO</i> 1250x1250 mm    acier inox AISI 304 <i>Plateforme PO / P-INOXN</i> 1250x1250 mm    acier galvanisé à froid <i>Plateforme P</i> 1250x1500 mm    acier galvanisé à froid <i>Plateforme P</i> 1500x1500 mm    acier inox AISI 304 <i>Plateforme PO / P-INOXN</i> 1500x1500 mm    acier galvanisé à froid <i>Plateforme P</i>	TELP800INOXN TELP1000INOXN TELP1250INOXN TELP1250N TELP1200P1500N TELP1500INOXN TELP1500N
Rampes d'accès à la plateforme. 1250x1060 mm    acier inox AISI 304 <i>Plateforme P-INOXN</i> 1250x1060 mm    acier verni <i>Plateforme P</i> 1500x1060 mm    acier verni <i>Plateforme P</i>	P1250INOXRAMP P1250RAMP P1500RAMP
Test de linéarité - Portées jusqu'à 3000 kg.	TARATURA
Mémoire alibi pour les indicateurs de poids approuvés.	OPZWALIBI
Version avec portée (max) et division (e) hors norme.	PORTATA4
Imprimante thermique de table 32 colonnes avec RTC (horloge/calendrier).	STAVTII
<i>Indicateur de poids WTABR</i> → Imprimante thermique intégrée.	OPZWATABSTA
Répéteur numérique de poids avec fonction de feu de signalisation en profilé d'aluminium anodisé IP65. Afficheur à DEL rouge/vert à 6 chiffres (h 95 mm).	RIP6100IP65
Répéteur numérique de poids en profilé d'aluminium verni IP30. Afficheur à DEL rouge à 6 chiffres (h 100 mm).	RIP6100N
Déclaration de conformité + Degré de protection IP69K*. <i>Capteur de pesage de la plateforme à 4 capteurs</i> <i>Indicateur de poids WINOXR</i>	IPX9K IPX9KWINOXRP
<i>Indicateur de poids WLIGHT</i> → 8 batteries rechargeables NiMH, 1.2 V, type AA.	OPZWBATTWLIGHT
<i>Indicateur de poids WDESKL</i> → 8 batteries rechargeables NiMH, 1.2 V, type AA, pas extractible.	OPZWBATTWDESK
<i>Indicateur de poids WINOXR</i> → batterie rechargeable au plomb de 12.2 V, capacité 2.8 Ah.	OPZWBATTWINOX
<i>Indicateur de poids WTABR</i> → batterie rechargeable au plomb de 12.2 V, capacité 2.8 Ah.	OPZWBATTWTAB
Versions ATEX avec déclaration de conformité d'assemblage.	
Versions IECEx.	

\*) Résistant au nettoyage d'eau à haute pression ou à jet de vapeur (essai: eau pulvérisée à une distance maximale de 150 mm)  
Pression d'eau: 100 bars; température: 80 °C; durée de l'essai: 250 secondes (norme de référence: DIN 40050-9).



STAVTII



RIP6100IP65



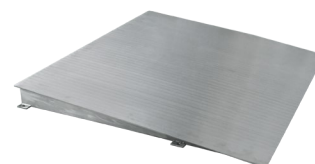
RIP6100N



TELP\_INOXN / TELPN



P\_RAMP



P\_INOXRAMP

# Transpalette peseur

## TP

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

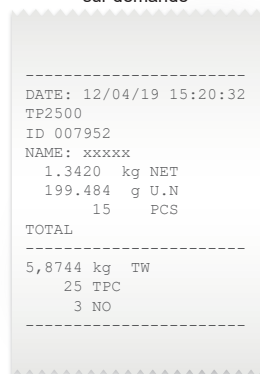
- Transpalette peseur avec système de pesage intégré.
- Fourches en acier à haute résistance (épaisseur 4 mm).
- Indicateur de poids IP67 avec écran LCD modèle WDESKL.
- 4 capteurs de pesage à cisaillement IP68 en acier inox AISI 420.
- Volants en caoutchouc (Ø200 mm) et galet de fourche en polyuréthane.
- Batterie rechargeable au plomb de 12 V, capacité 7 Ah amovible, fournie déjà montée à l'intérieur de la colonne.
- Alimentation incluse.

Inclinomètre de commutation inclus dans la version approuvée: inclinaison maximale de 3,5%



PORTÉE			DIVISION			PLATEAU DE CHARGE L x W x H mm	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	Max <sup>3</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	e <sup>3</sup>			
USAGE INTERNE								
2500 kg			200 g			1155x560x85 mm (H 85 ÷ 205 mm)	TP2500	118 kg
HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME								
1500 kg	2500 kg	500 g			1 kg	1155x560x85 mm (H 85 ÷ 205 mm)	TP2500M	118 kg
OPTIONS SUR DEMANDE								
Imprimante thermique intégrée.							OPZTPSTA	
Mémoire fiscale pour les indicateurs de poids approuvés.							OPZWALIBI	

Exemple de ticket sans  
valeur fiscale via imprimante  
thermique intégrée  
sur demande



# Crochets peseurs numériques approuvés

## DTA

| Adapté aux ponts roulants |

Certificat CE-M: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification) conforme à la Directive Machines 2006/42/EC et EN 13155.

- Crochet peseur approuvé en aluminium moulé doté d'une manille supérieure et crochet inférieur rotatifs.
- Écran LCD rétro-éclairé, 6 chiffres de 30 mm avec fonction d'économie d'énergie.
- Batterie rechargeable interne 7.4 V 5200 mAh, environ 60 heures de fonctionnement continu.
- Chargeur de batterie externe 100-240 VAC/12 VDC 2500 mAh inclus dans la fourniture.
- Télécommande avec plage de fonctionnement jusqu'à 20 m de champ libre.
- Indication du poids net/brut.
- Mise à zéro de la tare.
- Affichage haute résolution.
- Monitoring du niveau de charge de la batterie.



PORTÉE Max	DIVISION e	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
<b>HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions</b>			
<b>600 kg</b>	200 g	DTA600	8.5 kg
<b>1500 kg</b>	500 g	DTA1.5T	8.5 kg
<b>3000 kg</b>	1 kg	DTA3T	9.9 kg
<b>6000 kg</b>	2 kg	DTA6T	17 kg
<b>12000 kg</b>	5 kg	DTA12T	20 kg



# Crochets peseurs numériques

## DTEP

- Crochet peseur en ABS doté d'une manille supérieure et crochet inférieur rotatifs.
- Afficheur LCD rétroéclairé à 5 chiffres de 20 mm, à 7 segments avec fonction d'économie d'énergie.
- 4 piles AA 1.5V, 80 heures d'autonomie d'environ.
- Télécommande avec plage de fonctionnement jusqu'à 10 m de champ libre.
- Mise à zéro de la tare.



PORTÉE Max	DIVISION e	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE			
50 kg	10 g	DTEP50 vert	1.2 kg
150 kg	20 g	DTEP150 jaune	1.2 kg
300 kg	50 g	DTEP300 rouge	1.2 kg
OPTIONS SUR DEMANDE			
Test de linéarité		TARATURA	



## DTER

| Adapté aux ponts roulants |

- Crochet peseur en aluminium moulé doté d'une manille supérieure et crochet inférieur rotatifs.
- Afficheur à DEL rouge, 5 chiffres de 30 mm, à 7 segments avec fonction d'économie d'énergie.
- Batterie rechargeable interne 6V 5Ah, 80 heures d'autonomie d'environ (batterie de rechange incluse dans la fourniture).
- Chargeur de batterie externe 230 VAC / 9 VDC 1A inclus dans la fourniture.
- Télécommande avec plage de fonctionnement jusqu'à 10 m de champ libre.
- Mise à zéro de la tare.
- Réglage de la tare prédéterminée.
- Indication du poids net/brut.
- Fonction Hold (blocage du poids affiché).
- Mémoire surcharges.
- Totalisation des pesées individuelles et total des pesées.



PORTÉE Max	DIVISION e	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE			
3000 kg	500 g	DTER3	11.5 kg
5000 kg	1 kg	DTER5	15.5 kg
OPTIONS SUR DEMANDE			
Test de linéarité			



# Crochets peseurs numériques

## DTEN

| Adapté aux ponts roulants |

- Crochet peseur en aluminium moulé doté d'une manille supérieure et crochet inférieur.
- Afficheur à DEL rouge, 5 chiffres de 30 mm, à 7 segments avec fonction d'économie d'énergie.
- DTEN500/1: batterie rechargeable interne 6V 5Ah, 80 heures d'autonomie d'environ;
- DTEN3/5/10/20: batterie rechargeable interne 6V 10Ah, 140 heures d'autonomie d'environ.
- Chargeur de batterie externe 230 VAC / 9 VDC 1A.
- Télécommande avec plage de fonctionnement jusqu'à 10 m de champ libre.
- Alarme acoustique de poids stable.
- Fonction Hold (blocage du poids affiché).
- Totalisation des pesées individuelles et total des pesées.
- Réglage de la tare prédéterminée.
- Indication du poids net/brut.
- Mise à zéro de la tare.
- Mémoire surcharges.



PORTÉE Max	DIVISION e	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
<b>USAGE INTERNE</b>			
500 kg	100 g	DTEN500	4.8 kg
1000 kg	200 g	DTEN1	4.8 kg
3000 kg	500 g	DTEN3	15.8 kg
5000 kg	1 kg	DTEN5	23.2 kg
10000 kg	2 kg	DTEN10	46 kg
20000 kg	5 kg	DTEN20	75 kg
<b>OPTIONS SUR DEMANDE</b>			
Test de linéarité			



## DTE

| Adapté aux ponts roulants |

- Crochet peseur en aluminium moulé doté d'une manille supérieure et crochet inférieur.
- Afficheur à DEL rouge, 5 chiffres de 58 mm, à 7 segments.
- Batterie rechargeable interne 6V 10Ah, 80 heures d'autonomie d'environ, chargeur de batterie externe 230 VAC / 9 VDC 1A.
- Télécommande avec plage de fonctionnement jusqu'à 15 m de champ libre.
- Fonction automatique d'économie d'énergie.
- DEL de signalisation poids stable.
- Indication du poids net/brut.
- Fonction Hold (blocage du poids affiché).
- Mémoire surcharges.
- Totalisation des pesées individuelles et total des pesées.
- Mise à zéro de la tare.



PORTÉE Max	DIVISION e	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
<b>USAGE INTERNE</b>			
30000 kg	5 kg	DTE30	175 kg
<b>OPTIONS SUR DEMANDE</b>			
Test de linéarité			





# Crochets peseurs numériques portatifs

## DTEZ

- Crochets peseurs en alliage d'aluminium à haute résistance (portée 3000/5000 kg) et en acier (portée 10000/20000/30000 kg).
- Afficheur LCD rétroéclairé à 5 chiffres de 25 mm, à 7 segments avec fonction d'économie d'énergie.
- 3 piles AA 1.5V, 50 heures d'autonomie d'environ.
- Télécommandes avec plage de fonctionnement jusqu'à 15 m de champ libre (option sur demande).
- DEL de signalisation poids stable.
- Affichage de la valeur maximale de poids atteinte (crête).
- Totalisation du poids.
- Mise à zéro du poids et tare.
- Indication du poids net/brut.
- Imprimer le ticket de caisse avec les données de pesage via l'option de télécommande avec imprimante.



\* Valisette d'aluminium inclus.

PORTÉE Max	DIVISION e	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
<b>USAGE INTERNE</b>			
<b>3000 kg *</b>	1 kg	DTEZ3 <i>aluminium</i>	6.4 kg
<b>5000 kg *</b>	2 kg	DTEZ5 <i>aluminium</i>	8.8 kg
<b>10000 kg *</b>	5 kg	DTEZ10 <i>acier</i>	24 kg
<b>20000 kg</b>	10 kg	DTEZ20 <i>acier</i>	45 kg
<b>30000 kg</b>	10 kg	DTEZ30 <i>acier</i>	62 kg

OPTIONS SUR DEMANDE	
Télécommande pour l'ajustage autonome et l'affichage du poids par radio	TELEDTEZ
Télécommande avec imprimante pour l'ajustage autonome et l'affichage du poids par radio	TELEDTEZPRINT
Crochet pour portées: - jusqu'à 3000 kg - 3000÷5000 kg - 5000÷10000 kg	GANCIO3TDTEZ GANCIO5TDTEZ GANCIO10TDTEZ
Test de linéarité	



TELEDTEZ



TELEDTEZPRINT



GANCIO\_DTEZ



# Balances compteuses

## LACSN

- Plaque de pesage en acier inox.
- Écran LCD rétro-éclairé, 6 chiffres de 30 mm.
- Clavier étanche à 8 touches.
- Niveau à bulle et pieds réglables.
- Batterie interne rechargeable de 4 V, capacité 4 Ah.
- Autonomie maximale: 70 heures.
- Alimentation incluse.
- Indication du poids.
- Compteur de pièces.
- Indication du poids en pourcentage.
- Sortie RS232 pour connexion au PC.
- Contrôle du poids (HIGH/LOW) avec alarme acoustique.



PORTÉE Max	DIVISION e	PLAQUE DE PESAGE	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE				
6 kg	0.2 g	230x335 mm	LACSN6	2.8 kg
15 kg	0.5 g	230x335 mm	LACSN15	2.8 kg
30 kg	1 g	230x335 mm	LACSN30	2.8 kg
OPTIONS SUR DEMANDE				
Test de linéarité			TARATURA50	

# Balances compteuses

## BIL

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

- Plateau de charge en acier inox.
- Sortie RS232 pour connexion au PC ou à imprimante externe.
- Écran LCD rétro-éclairé, 6 chiffres de 24 mm.
- Clavier étanche à 7 touches.
- Niveau à bulle et pieds réglables.
- Batterie interne rechargeable de 6 V, capacité 4 Ah.
- Autonomie maximale: 70 heures.
- Alimentation incluse.
- Arrêt automatique.
- Compteur de pièces avec affichage séquentiel de: nombre de pièces, poids moyen unitaire, poids total des pièces sur la balance.
- Totalisation automatique ou manuelle des pesées.
- Indication du poids en pourcentage.
- Contrôle du poids/pièces/pourcentage (HIGH/LOW) avec alarme acoustique et visuelle.
- Impression de ticket via imprimante externe STAVTII en option: en-tête personnalisable, date, heure, poids net, poids moyen unitaire, nombre de pièces sur la balance, poids total, nombre total de pièces.



PORTÉE	DIVISION	PLAQUE	CODE	POIDS
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DE PESAGE	D'ARTICLE	NET

### USAGE INTERNE

6 kg	0.1 g	225x295 mm	BIL6	3.9 kg
15 kg	0.2 g	225x295 mm	BIL15	3.9 kg
30 kg	0.5 g	225x295 mm	BIL30	3.9 kg

### HOMOLOGUÉES C3 - 3000 divisions - MULTIGAMME

3 kg	6 kg	1 g	2 g	225x295 mm	VERIBIL6	
6 kg	15 kg	2 g	5 g	225x295 mm	VERIBIL15	
15 kg	30 kg	5 g	10 g	225x295 mm	VERIBIL30	

### OPTIONS SUR DEMANDE

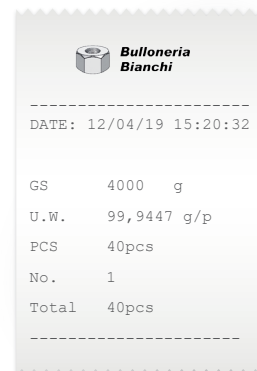
Test de linéarité	TARATURA50
Imprimante thermique de table 32 colonnes avec RTC (horloge/calendrier)	STAVTII
Plateau à cuvette en acier inox. L 300 x W 230 x H 40 mm	PIATTOBAC



PIATTOBAC



STAVTII  
Exemple de ticket via  
imprimante en option



# Balances compteuses

## BIL2B

- Plateau de charge en acier inox.
- Sortie RS232 pour connexion au PC ou à imprimante externe.
- Entrée pour plateforme à distance (connecteur inclus).
- Écran LCD rétro-éclairé, 3x6 chiffres de 20 mm.
- Clavier étanche à 20 touches.
- Niveau à bulle et pieds réglables.
- Batterie interne rechargeable de 6 V, capacité 4 Ah.
- Autonomie maximale: 70 heures.
- Alimentation incluse.
- Arrêt automatique.
- Compteur de pièces avec affichage simultané de: nombre de pièces, poids moyen unitaire, poids total des pièces sur la balance.
- 100 articles stockables (PLU) avec les paramètres suivants: nom, valeur de tare prédéterminée, poids moyen unitaire.
- Totalisation automatique ou manuelle des pesées.
- Indication du poids en pourcentage.
- Contrôle du poids/pièces/pourcentage (HIGH/LOW) avec alarme acoustique et visuelle.
- Impression de ticket via imprimante externe STAVTII en option: en-tête personnalisable, date, heure, nom de l'article, ID de la balance, type de balance, poids net, poids moyen unitaire, nombre de pièces sur la balance, poids total, nombre total de pièces.



PORTÉE Max	DIVISION e	PLAQUE DE PESAGE	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
<b>USAGE INTERNE</b>				
<b>6 kg</b>	0.1 g	225x295 mm	BIL2B6	4.8 kg
<b>15 kg</b>	0.2 g	225x295 mm	BIL2B15	4.8 kg
<b>30 kg</b>	0.5 g	225x295 mm	BIL2B30	4.8 kg
<b>OPTIONS SUR DEMANDE</b>				
Test de linéarité			TARATURA50	
Imprimante thermique de table 32 colonnes avec RTC (horloge/calendrier)			STAVTII	
Plateau à cuvette en acier inox. L 300 x W 230 x H 40 mm			PIATTOBAC	

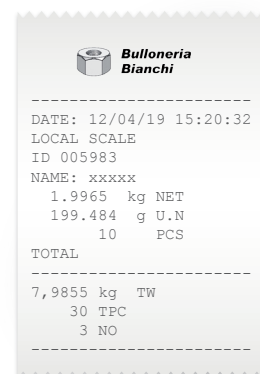


PIATTOBAC



STAVTII

Exemple de ticket via imprimante en option



**Balances compteuses de la Série ISBIL2B connectables à deuxième plateforme pour peser et compter les grandes quantités:**

- **plateforme monocapteur ACN / AIN / MN**
- **plateforme à 4 capteurs P / P-INOXN**

pour détails voir les pages 33-34-35

# Balances de poche de précision

## LBIL

- Balances électroniques compactes à usage professionnel pour peser partout.
- Écran LCD rétro-éclairé, 5 chiffres de 14 mm.
- Couvercle de protection.
- Plaque de pesage en acier inox.
- Clavier étanche.
- Piles AAA 1.5V, 80 heures d'autonomie d'environ.
- Mise à zéro de la tare.



LBIL3000



LBIL500

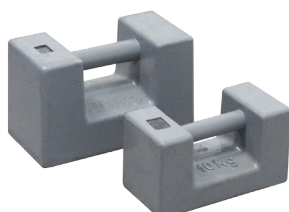
PORTÉE Max	DIVISION e	PLATEAU DE CHARGE	CODE D'ARTICLE	POIDS NET
USAGE INTERNE				
0.5 kg	0.05 g	60x60 mm	LBIL500	100 g
3 kg	0.1 g	84x68 mm	LBIL3000	280 g
OPTIONS SUR DEMANDE				
Test de linéarité			TARATURA50	

# Masses et poids échantillon

## PC

CE UK  
CA

Masses en fonte  
vernies HT150  
avec poignée



Valisette en aluminium  
avec poignée de  
transport

VALEUR NOMINALE	TOLÉRANCE	DIMENSIONS L x W x H mm	CODE D'ARTICLE
Classe M1 en accord avec OIML R111-1			
5 kg	± 250 mg	152x77x84 mm	PC5M1
10 kg	± 500 mg	193x97x109 mm	PC10M1
20 kg	± 1000 mg	234x117x139 mm	PC20M1
OPTIONS SUR DEMANDE			
Valisette - masse 5 kg			BOXPC5M1
Valisette - masse 10 kg			BOXPC10M1
Valisette - masse 20 kg			BOXPC20M1



# Indicateurs de pesage



MODBUS RTU

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

## Description:

- Indicateur de poids en ABS (dim.: 120x200x280 mm). Degré de protection IP40. Écran semi-alphanumérique à DEL rouge, 6 chiffres de 20 mm. 8 DEL de signalisation. Clavier à 5 touches. Horloge/calendrier avec batterie tampon.
- Champ affichable 999999.
- Alimentation universelle incluse 24 VDC/1 A - entrée 100÷240 VAC.
- Installation: table, mural, colonne.
- Conçu pour fonctionner avec 8 batteries rechargeables NiMH, 1.2 V, type AA (non incluses).
- Connecteurs D-SUB, IP40.
- Port série RS232 (ModBus RTU, ASCII Laumas) pour connexions à PC/API, imprimante ou répéteur de poids.

## Fonctions principales:

- Compteur de pièces.
- Totalisation du poids.
- Mise à zéro de la tare.
- Autozéro à l'allumage.
- Poursuite de la mise à zéro du poids brut.
- Fonction poids net/brut pour dosages manuels.
- Tare semi-automatique (poids net/brut) et tare prédéterminée.
- Zéro semi-automatique.
- Affichage de la valeur maximale de poids atteinte (crête).
- Connexion directe entre RS485 et RS232 sans convertisseur.
- En option: impression de poids brut, net, tare (date, heure, logo, en-tête du client avec imprimante externe).
- Signal d'entrée minimum pour division de contrôle de l'échelle 0.2 µV/VSL.

## WLIGHT



Bride en acier inox pour fixation mural



Bride et colonne porte-indicateur



# Indicateurs de pesage



MODBUS RTU

WiFi

ALIBI

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

## Description:

- **WDESKL**: Indicateur de poids en ABS, version de table, avec 6 presse-étoupes M16x1.5 (dim.: 122x226x164 mm). Degré de protection IP67. Écran semi-alphanumérique LCD rétroéclairé à 6 chiffres de 20 mm, à 7 segments - 46 symboles de signalisation.
- **WINOXR**: Indicateur de poids en acier inox AISI 304 avec bride réglable (dim. avec bride: 206x290x187 mm; dim. sans bride: 206x286x108 mm). 6 presse-étoupes M16x1.5. Degré de protection IP68\*. Écran semi-alphanumérique à DEL rouge, 6 chiffres de 20 mm - 16 DEL de signalisation.
- Clavier à 6 touches.
- Horloge/calendrier avec batterie tampon.
- Champ affichable: 999999.
- Alimentation universelle 24 VDC/1 A - entrée 100÷240 VAC.
- Installation: table, mural, colonne et avant tableau.
- 5 sorties numérique à relais, 3 entrées numérique PNP optoisolées.
- Ports série RS485/RS232 (ModBus RTU, ASCII Laumas).
- Connexions à boîtes de jonction intelligente ou d'autres instruments Multicanal.
- Différentes versions d'instruments pour différents types de connexions: presse-étoupe, connecteurs D-SUB, bornier/connecteurs extractibles.
- Sortie analogique 16 bits sous courant ou tension (sur demande).
- Port Ethernet et USB (sur demande)
- Module Wifi (sur demande).
- Bus de terrain en option (sur demande).

## Fonctions principales:

- Programme de dosage de produit unique ou multi; 99 formules réglables maximum. Sur demande: sélection des formules par commutateur externe.
- Compteur de pièces.
- Totalisation du poids.
- Mise à zéro de la tare.
- Autozéro à l'allumage.
- Poursuite de la mise à zéro du poids brut.
- Tare semi-automatique (poids net/brut) et tare prédéterminée.
- Zéro semi-automatique.
- Affichage de la valeur maximale de poids atteinte (crête).
- Connexion directe entre RS485 et RS232 sans convertisseur.
- Réglage de la valeur de consigne et l'hystérésis.
- En option: impression du poids depuis clavier ou contact externe avec date et heure.
- Signal d'entrée minimum pour division de contrôle de l'échelle 0.2 µV/VSL.

## WDESKL



Version Standard M16x1.5 - IP67



Version ATEX II 3GD (zone 2-22)



Bride et colonne porte-indicateur



Bride en acier inox pour fixation mural

## WINOXR IP68\*



Bride en acier inox pour fixation mural



Version Standard M16x1.5 - IP68\*



Bride et colonne porte-indicateur



Version ATEX II 3GD (zone 2-22)  
Version IECEx (zone 2-22)



Version de table

• Bus de terrain en option:

MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

\*) IP69K sur demande

# Indicateurs de pesage



Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

MODBUS RTU

## Description:

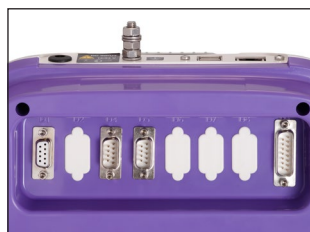
- Indicateur de poids en ABS, version de table (dim.: 315x315x170 mm).
- Degré de protection IP40. Horloge/calendrier avec batterie tampon.
- WTABR**: écran semi-alphanumérique à DEL rouge, 6 chiffres de 20 mm - 16 DEL de signalisation. Clavier à 8 touches.
- WTABG**: écran LCD graphique rétro-éclairé, résolution: 240x64 pixels, zone visible: 133x39 mm. Clavier à 50 touches.
- Champ affichable: 999999.
- Alimentation universelle incluse 24 VDC/1 A - entrée 100÷240 VAC.
- 5 sorties numérique à relais, 3 entrées numérique PNP optoisolées.
- Ports série RS485/RS232 (ModBus RTU, ASCII Laumas).
- Connexions à boîtes de jonction intelligente ou d'autres instruments Multicanal.
- Connecteurs D-SUB.
- Sortie analogique 16 bits sous courant ou tension (sur demande).
- Port Ethernet et USB (sur demande)
- Module Wifi (sur demande).
- Imprimante thermique intégrée (sur demande): 24 colonnes, capteur de fin papier, température de fonctionnement: 0÷50 °C, humidité: 20%÷80%, rouleau de papier inclus (largeur: 57 ±0.5 mm - diamètre extérieur: 50 mm).
- Lecteur de code-barres et gestion du clavier PC via USB (WTABG)
- Bus de terrain en option (sur demande).

## Fonctions principales:

- Compteur de pièces.
- Totalisation du poids.
- Mise à zéro de la tare.
- Autozéro à l'allumage.
- Poursuite de la mise à zéro du poids brut.
- Tare semi-automatique (poids net/brut) et tare prédéterminée.
- 9 valeurs de tare prédéterminée qui peuvent être mémorisées.
- Zéro semi-automatique.
- Affichage de la valeur maximale de poids atteinte (crête).
- Connexion directe entre RS485 et RS232 sans convertisseur.
- Réglage de la valeur de consigne et l'hystérésis.
- Impression du poids depuis clavier ou contact externe avec date et heure.
- TCP/IP WEB APP: Logiciel intégré en combinaison avec les options Module WiFi et Ethernet TCP/IP pour la supervision, gestion et contrôle à distance de l'instrument.
- Signal d'entrée minimum pour division de contrôle de l'échelle 0.2 µV/VSI.

## Fonctions spécifiques du WTABG:

- Contrôle statistique des préemballages.
- Base de données de 99 articles avec association d'une valeur de tare prédéterminée, 3 valeurs de consigne et 2 valeurs pour la fonction seuils de poids (HIGH/LOW).
- Fonction seuils de poids (HIGH/LOW) affichée à l'écran.
- Nom du lot de production personnalisable.
- Support pour lecteur de code-barres USB.
- Mise à zéro du progressif des pesées.
- Impression des code-barres par lot, article, progressif des pesées.



Connecteurs D-SUB - IP40



Imprimante thermique intégrée (sur demande)

## WTABR



## WTABG

### CONTRÔLE STATISTIQUE DES PRÉEMBALLAGES



Contrôle statistique des préemballages

Bus de terrain en option: MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

# Transmetteurs de poids Multicanaux



MODBUS RTU

Versions CE-M approuvées: 2014/31/EU, EN 45501, OIML R76 classe III, pour l'usage légal pour le commerce avec marquage CE et évaluation de la conformité (Première Vérification).

## Description:

- Les transmetteurs de poids Multicanaux offrent mêmes avantages et les performances d'un système de pesage numérique avancé, même en utilisant des capteurs de pesage analogiques.
- TLB4:** Afficheur semi-alphanumérique à DEL rouge, 6 chiffres de 8 mm, 7 segments - 6 DEL de signalisation. 4 boutons pour l'ajustage. 4 capteur d'entrées dédiées. 3 sorties logiques à relais, 2 entrées logiques PNP optoisolées. Port série RS485. Montage avant tableau ou à l'arrière du tableau sur barre Oméga/DIN. Borniers amovibles à vis.
- TLM8:** Écran graphique LCD transmissif STN, blanc sur bleu, résolution de 128x64 pixel, rétro éclairé, zone visible 60x32 mm. Cinq touches pour l'ajustage. 8 capteur d'entrées dédiées. 5 sorties logiques à relais, 3 entrées logiques PNP optoisolées. Port série RS485. Sortie analogique 16 bits sous courant ou tension. Montage à l'arrière du tableau sur barre Oméga/DIN ou bien dans en boîte IP67 pour montage sur site (versions en boîte sur demande). Borniers amovibles à vis.
- CLM8:** Écran alphanumérique LCD rétro-éclairé, deux lignes avec 8 chiffres de 5 mm, zone visible: 38x16 mm. Clavier à 4 touches. 8 capteur d'entrées dédiées. Ports série RS485/RS232. Dispositif de protection contre foudres et chocs électriques. Disponible en: carte seule ou pour montage à l'arrière du tableau sur barre Oméga/DIN ou version en boîtier; boîte étanche IP67 en polycarbonate; boîte IP67 en acier inox AISI 304; version en ABS IP67.
- Champ affichable: 999999.
- Bus de terrain en option (a richiesta solo per TLB4 e TLM8).

## Fonctions principales:

- 4 ou 8 canaux indépendants pour capteurs de pesage: surveillance et gestion directe des capteurs de pesage individuels branchés.
- Égalisation numérique.
- Répartition de la charge sur 4 ou 8 canaux avec des sauvegardes d'archives: mémorisation, consultation, impression (TLM8: synoptique de la répartition de la charge).
- Diagnostic automatique de la charge et sur le zéro. Touche TEST, sur TLM8, pour un accès direct aux fonctions de diagnostic.
- Historique des événements: archive de sauvegarde.
- Toutes les fonctions des multicanaux peuvent être gérées par indicateur de poids série W (à l'exclusion des indicateurs avec affichage graphique)
- Mise à zéro de la tare.
- Autozéro à l'allumage.
- Poursuite de la mise à zéro du poids brut.
- Tare semi-automatique (poids net/brut) et tare prédéterminée.
- Zéro semi-automatique.
- Connexion directe entre RS485 et RS232 sans convertisseur.
- Réglage de la valeur de consigne et l'hystérésis.

## TLB4 4 CANAUX INDÉPENDANTS

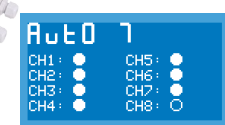


Montage avant tableau (kit de fixation inclus)

## TLM8 8 CANAUX INDÉPENDANTS



Version boîte IP67

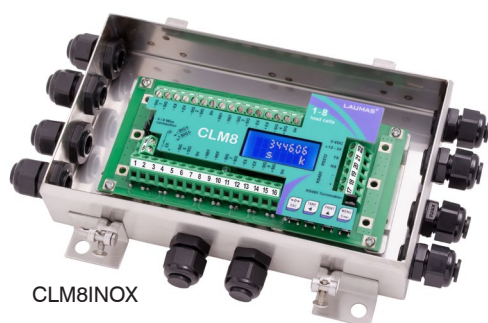


État d'activité des 8 canaux

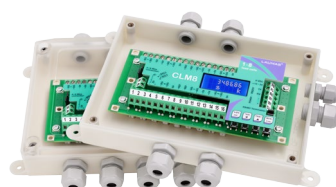


Charge répartie en % sur chaque canal actif

## CLM8 BOÎTE DE JONCTION INTELLIGENTE 8 CANAUX INDÉPENDANTS



CLM8INOX



CLM8ABS



CLM8I



Version boîte IP67



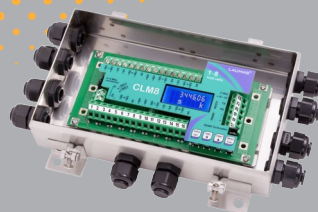
CLM8

### Fonction INCLINOMÈTRE (sur demande)

Compensation d'inclinaison du système de pesage jusqu'à  $\pm 10$  degrés via inclinomètre (pas inclus). La correction de poids est également valable pour les systèmes approuvés pour l'usage légal pour le commerce.



MODULES ET PLATEFORMES DE PESAGE - BALANCES COMPTEUSES  
COMPTE-PIECES - CROCHETS PESEURS - TRANSPALETTES



**LAUMAS®**

LAUMAS Elettronica S.r.l.  
Via I Maggio N. 6  
43022 MONTECHIARUGOLO (PR)  
ITALY

Phone (+39) 0521 683124  
Fax (+39) 0521 681091

Ufficio vendite Italia:  
commerciale@laumas.it

Export sales department:  
sales@laumas.it