



DEPUIS 1965

# Systemes de pesage industriels / TARIF 2019



ELCOWA s.a

27 Rue de Ruelisheim - 68200 MULHOUSE

Email : [info@elcowa.fr](mailto:info@elcowa.fr) Site : [www.elcowa.fr](http://www.elcowa.fr)

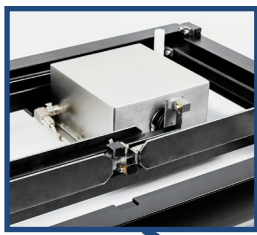
Tél. +33 (0)3.89.573.573

FRANCE

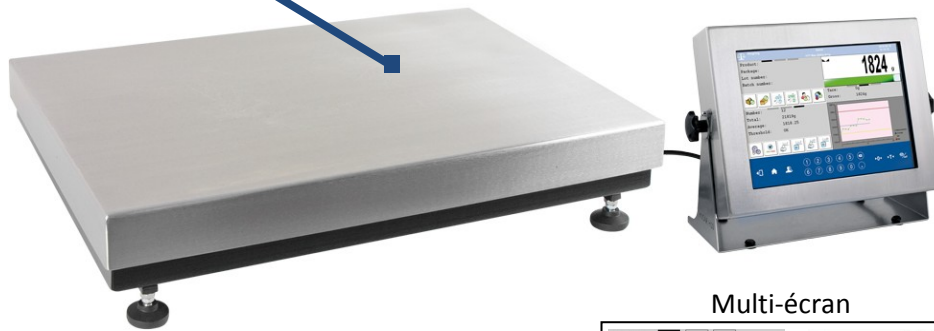
Contenu des pages :

HY10.HRP .....	4
HY10.HRP.H.....	5
PUE 7.1.HRP .....	6
HY10.C.....	7
HY10.H .....	8
TMX.....	9
WPY/M.....	10
WPY.....	11
WPT/M.....	12
WPT.....	13
WPT/H.....	14
WPT/HR.....	15
WPT/4 .....	16
WPT/4H.....	17
WPT/4H/Z .....	18
WPT/4N.....	19
WPT/4P .....	20
WPT/4P2 .....	21
WPT/4I .....	22
WPT/2K .....	23
WPT/P .....	24
Frais supplémentaires pour les différents terminaux.....	25
PUE C/31, PUE C/31H.....	26
PUE C/31H/EX.....	27
PUE C41.....	28
PUE 5.....	29
PUE 7,1.....	30
HY10.....	31
MW-01/MW-04 .....	32
MUYA.4Y .....	33
MAS/MPS.....	34
MWSH.....	35
MWLH .....	36
MWMH .....	37
PL.HRP .....	38

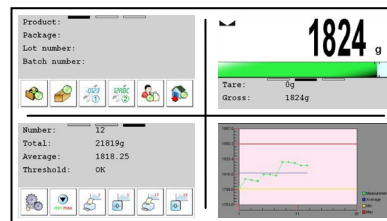
PL.HRP.H .....	39
Modules E2R – logiciel PC.....	40
Logiciel .....	41
Plates-formes de pesage avec 1 cellule de charge .....	42
Plates-formes de pesage avec 4 cellules de charge.....	43
Équipement supplémentaire pour les balances industrielles.....	44
Imprimante matricielle à impact EPSON .....	44
Imprimante à reçu thermique EPSON .....	44
Coffre antipoussière .....	44
Imprimante d'étiquettes CITIZEN .....	45
Imprimante d'étiquettes ZEBRA .....	45
Table antivibrations .....	45
Écran LCD .....	45
Convoyeur à rouleaux.....	45
Convertisseur par boucle de courant .....	45
Convertisseurs .....	45
Allume-cigare .....	45
Lecteurs de codes-barres.....	45
Lecteur de carte à transpondeur CK-02.....	45
ALIMENTATION pour balances .....	45
Câble RS-232 .....	45
Kabel HY – imprimante Eltron/Intermec .....	45
BOÎTE DE JONCTION.....	45
Câble PT0256 .....	45
Kit de fixation murale.....	45
Support pour indicateur .....	45
Pupitre pour indicateur .....	45














Terminal IP



Multi-écran



-  Comptage de pièces
-  Statistiques
-  Contrôle de la pesée
-  Pourcentage
-  Dosage
-  Formule
-  Addition
-  Pesée différentielle
-  Contrôle statistique de la qualité
-  Transaction
-  Mémoire ALIBI



La série de balances haute résolution professionnelles, HY10.HRP, est parfaitement adaptée à toutes les branches de l'industrie qui exigent des pesées de grande précision, ainsi qu'une fiabilité et une reproductibilité des mesures dans un environnement industriel difficile.

L'ajustement automatique réalisé au moyen d'un poids de référence interne garantit une très haute qualité de fonctionnement et la reproductibilité des mesures. En comparaison avec le réglage manuel, le processus automatique est à la fois plus rapide et plus pratique.

Les balances HY10.HRP haute résolution sont équipées des interfaces suivantes : 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 entrées / 4 sorties, et 3e connexion RS-232 sur demande en option.











La sécurité et l'archivage des données sont assurés par le logiciel dédié aux terminaux RADWAG.

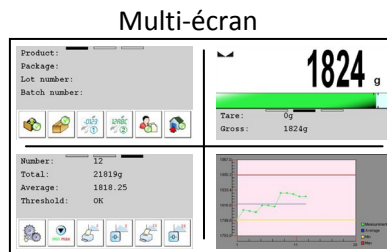
Modèle	M 16	Max	d	Taille du plateau	Interfaces	Prix vente € HT		
HY10.16.HRP		16 kg	0,1 g	360×280 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	5 722		
HY10.32.HRP		32 kg	0,1 g	360×280 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	6 273		
HY10.60.HRP		60 kg	0,1 g	500×500 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	6 693		
HY10.120.HRP		120 kg	0,5 g	500×500 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	6 877		
HY10.150.HRP		150 kg	1 g	800×600 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	6 977		
HY10.300.HRP		300 kg	2 g	800×600 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	8 268		
HY10.300.1.HRP		300 kg	2 g	1 000×800 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	9 555		
HY10.600.HRP		600 kg	5 g	1 000×800 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	9 922		
HY10.1100.HRP		1 100 kg	10 g	1 000×800 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	10 290		

# Balances haute résolution (Terminal PUE HY10 ; plate-forme en acier inoxydable)

**HY10.HRP.H**



-  Comptage de pièces
-  Statistiques
-  Contrôle de la pesée
-  Pourcentage
-  Dosage
-  Formule
-  Addition
-  Contrôle statistique de la qualité
-  Transaction
-  Mémoire ALIBI



La série de balances haute résolution professionnelles, HY10.HRP.H, est parfaitement adaptée à toutes les branches de l'industrie qui exigent des pesées de grande précision, ainsi qu'une fiabilité et une reproductibilité des mesures dans un environnement industriel difficile.

**Les balances HY10.HRP.H se présentent avec un design OH18N9 en acier inoxydable (y compris son plateau de pesée).**

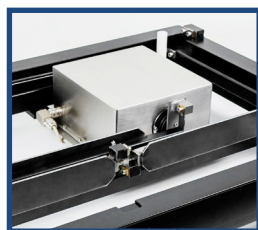
Les balances HY10.HRP.H haute résolution sont équipées des interfaces suivantes : 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 entrées / 4 sorties, et 3e connexion RS-232 sur demande en option.

La sécurité et l'archivage des données sont assurés par le logiciel dédié aux terminaux RADWAG.

Modèle	M 16	Max	d	Taille du plateau	Interfaces	Prix vente € HT		
HY10.16.HRP.H		16 kg	0,1 g	360×280 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	5 985		
HY10.32.HRP.H		32 kg	0,1 g	360×280 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	6 536		
HY10.60.HRP.H		60 kg	0,1 g	500×500 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	8 846		
HY10.120.HRP.H		120 kg	0,5 g	500×500 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	9 030		
HY10.150.HRP.H		150 kg	1 g	800×600 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	10 316		
HY10.300.HRP.H		300 kg	2 g	800×600 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	11 366		
HY10.300.1.HRP.H		300 kg	2 g	1 000×800 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	11 943		
HY10.600.HRP.H		600 kg	5 g	1 000×800 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	12 311		
HY10.1100.HRP.H		1 100 kg	10 g	1 000×800 mm	- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	12 678		

## Balances haute résolution (Terminal PUE 7.1 ; plate-forme en acier doux)

**PUE 7.1.HRP**



Terminal IP



Plate-forme



Comptage de pièces

Statistiques

Contrôle de la pesée



Pourcentage



Dosage

Addition

Formule

Pesée différentielle

Capteurs infrarouges

Étiquetage



Mémoire ALIBI

La série de balances haute résolution professionnelles, PUE 7.1.HRP, est parfaitement adaptée à toutes les branches de l'industrie qui exigent des pesées de grande précision, ainsi qu'une fiabilité et une reproductibilité des mesures dans un environnement industriel difficile.

L'ajustement automatique réalisé au moyen d'un poids de référence interne garantit une très haute qualité de fonctionnement et la reproductibilité des mesures. En comparaison avec le réglage manuel, le processus automatique est à la fois plus rapide et plus pratique.

Les balances PUE 7.1.HRP haute résolution sont équipées des interfaces suivantes :

- 2×RS-232, 2×USB, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES, Wi-Fi 2,4 GHz b,g,n.

La sécurité et l'archivage des données sont assurés par le logiciel dédié aux terminaux RADWAG.

Modèle	M 16	Max	d	Taille du plateau	Interfaces	Prix vente € HT
PUE 7.1.16.HRP		16 kg	0,1 g	360×280 mm	2×RS-232, 2×USB, Wi-Fi, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	4 672
PUE 7.1.32.HRP		32 kg	0,1 g	360×280 mm	2×RS-232, 2×USB, Wi-Fi, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	5 223
PUE 7.1.60.HRP		60 kg	0,1 g	500×500 mm	2×RS-232, 2×USB, Wi-Fi, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	5 643
PUE 7.1.120.HRP		120 kg	0,5 g	500×500 mm	2×RS-232, 2×USB, Wi-Fi, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	5 827
PUE 7.1.150.HRP		150 kg	1 g	800×600 mm	2×RS-232, 2×USB, Wi-Fi, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	5 932
PUE 7.1.300.HRP		300 kg	2 g	800×600 mm	2×RS-232, 2×USB, Wi-Fi, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	7 218
PUE 7.1.300.1.HRP		300 kg	2 g	1 000×800 mm	2×RS-232, 2×USB, Wi-Fi, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	8 505
PUE 7.1.600.HRP		600 kg	5 g	1 000×800 mm	2×RS-232, 2×USB, Wi-Fi, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	8 872
PUE 7.1.1100.HRP		1 100 kg	10 g	1 000×800 mm	2×RS-232, 2×USB, Wi-Fi, 1×Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	9 240

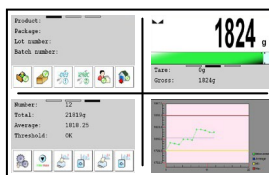


**Balances multifonctions**  
**(Terminal HY10 ; plate-forme en acier doux ; approuvé classe III ;**  
**3.000e)**

**HY10.C**



Multi-écran



HY10.C



HY10.F1

Plate-forme



En option



Comptage de pièces

Statistiques

Contrôle de la pesée



Pourcentage



Formule

Addition

Contrôle statistique de la qualité

Transaction

Mémoire ALIBI

Les balances multifonctions de la série HY10.C sont conçues pour déterminer rapidement et précisément le poids des produits en conditions industrielles. Les balances de la série HY10.C sont dotées d'un indicateur HY10 dans un boîtier en acier inoxydable et d'une plate-forme de pesage en acier doux associée à une seule cellule de charge.

Tous les types de balances **HY10.C** ont une base en acier doux avec une plate-forme de pesage en acier inoxydable et un écran tactile 10,1". La balance peut coopérer avec une autre plate-forme de pesage. Toutes les fonctions des balances HY10.C peuvent être accessibles, en option, dans l'indicateur HY10 :

- affichage programmable et touches de fonction,
- conception d'impressions personnalisées,
- création de données textuelles dans la fenêtre d'affichage.

Les balances multifonctions de la série HY10.C sont livrées avec un indicateur connecté à une plate-forme de pesage à l'aide d'un câble. (pour plate-forme de pesage F1 : 1 mètre, pour plate-forme de pesage C2 et C3 : 2,5 mètres)

**Interfaces :**

- 2×RS-232, 2×USB, 1×ETHERNET, 4 ENTRÉES, 4 SORTIES,
- en optionsur demande (3e connexion RS-232)

**Caractéristiques de l' indicateur HY10 :**


- Comptage de pièces dans les systèmes industriels,
- Étiquetage dans les systèmes de pesage industriel,
- Système de formulation ;
- Fonctionnement simultané de 6 plates-formes de pesage au maximum,
- Utilisation intuitive via un écran tactile,
- Interfaces industrielles : Profibus (en option), CAN Open (en option), Ethernet, RS-232
- Connexion des indicateurs au réseau via Ethernet
- Coopération avec module de pesée externe MW-01.

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
HY10.6.F1.K	•	6 kg	2 g	300×300 mm	2 323		
HY10.15.F1.K	•	15 kg	5 g	300×300 mm	2 323		
HY10.30.F1.K	•	30 kg	10 g	300×300 mm	2 323		
HY10.30.C2.K	•	30 kg	10 g	400×500 mm	2 402		
HY10.60.C2.K	•	60 kg	20 g	400×500 mm	2 402		
HY10.150.C2.K	•	150 kg	50 g	400×500 mm	2 493		
HY10.300.C2.K	•	300 kg	100 g	400×500 mm	2 493		
HY10.150.C3.K	•	150 kg	50 g	500×700 mm	2 572		
HY10.300.C3.K	•	300 kg	100 g	500×700 mm	2 572		
Frais supplémentaires pour la version double portée						+ 200	
Frais supplémentaires pour le système PGC						+ 100	


**Balances multifonctions étanches**  
**(Terminal HY ; plate-forme en acier inoxydable ; approuvé classe III ;**  
**3.000e)**

**HY10.H**




-  Comptage de pièces


---

-  Statistiques


---

-  Contrôle de la pesée


---

-  Pourcentage


---

-  Formule


---

-  Addition


---

-  Contrôle statistique de la qualité

---

-  Transaction

---

-  Mémoire ALIBI

Les balances multifonctions de la série HY10.H sont conçues pour déterminer rapidement et précisément le poids des produits en conditions industrielles. Les balances de la série HY10.H sont dotées d'un indicateur HY10 dans un boîtier en acier inoxydable et d'une plate-forme de pesage également en acier inoxydable. Tous les types de balances HY10.H sont fabriqués à base d'**acier inoxydable OH18N9** (y compris la plate-forme de pesage), et comprennent un écran tactile 10,1". La balance peut coopérer avec une autre plate-forme de pesage.

Toutes les fonctions des balances HY10.H peuvent être accessibles, en option, dans l'indicateur HY10 :

- affichage programmable et touches de fonction,
- conception d'impressions personnalisées,
- création de données textuelles dans la fenêtre d'affichage.

Les balances multifonctions de la série HY10.H sont livrées avec un indicateur connecté à une plate-forme de pesage à l'aide d'un câble. (pour plate-forme de pesage H1 : 1 mètre, pour plate-forme de pesage H2 et H6 : 2,5 mètres)

**Caractéristiques de l'indicateur HY10 :**

- Comptage de pièces dans les systèmes industriels,
- Étiquetage dans les systèmes de pesage industriel,
- Fonctionnement simultané de 6 plates-formes de pesage au maximum,
- Utilisation intuitive via un écran tactile,
- Interfaces industrielles : Profibus (en option), CAN Open (en option), Ethernet, RS-232
- Connexion des indicateurs au réseau via Ethernet,
- Coopération avec module de pesée externe MW-01.

**Interfaces :**

- 2×RS-232, 2×USB, 1×ETHERNET, 4 ENTRÉES, 4 SORTIES,
- **en option** sur demande (3e connexion RS-232)

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
HY10.3.H1.K	•	3 kg	1 g	200×150 mm	2 665		
HY10.6.H2.K	•	6 kg	2 g	250×300 mm	2 665		
HY10.15.H2.K	•	15 kg	5 g	250×300 mm	2 665		
HY10.15.H3.K	•	15 kg	5 g	410×410 mm	2 743		
HY10.30.H3.K	•	30 kg	10 g	410×410 mm	2 743		
HY10.60.H3.K	•	60 kg	20 g	410×410 mm	2 743		
HY10.150.H3.K	•	150 kg	50 g	410×410 mm	2 743		
HY10.60.H4.K	•	60 kg	20 g	500×500 mm	3 006		
HY10.150.H4.K	•	150 kg	50 g	500×500 mm	3 006		
HY10.60.H5.K	•	60 kg	20 g	600×600 mm	3 071		
HY10.150.H5.K	•	150 kg	50 g	600×600 mm	3 071		
HY10.300.H5.K	•	300 kg	100 g	600×600 mm	3 071		
HY10.150.H6.K	•	150 kg	50 g	800×800 mm	4 108		
HY10.300.H6.K	•	300 kg	100 g	800×800 mm	4 108		
Frais supplémentaires pour la version double portée					+ 200		
Frais supplémentaires pour le système PGC					+ 100		



## Balances multifonctions

(Terminal PUE 5 ; plate-forme en acier inoxydable ; approuvé classe III ; 3.000e)

TMX



	Comptage de pièces
	Étiquetage
	Statistiques
	Contrôle de la pesée
	Pourcentage
	Dosage
	Formule

Les balances multifonctions de la série TMX sont conçues pour déterminer rapidement et précisément le poids des produits en conditions industrielles.

Les balances de la série TMX sont dotées d'indicateurs PUE 5.15/5.19 dans un boîtier en acier inoxydable et d'une plate-forme de pesage également en acier inoxydable.

PUE 5.15 (doté d'un écran tactile résistif ou IR 15,6" panoramique avec résolution d'affichage 1 366×768 pixels) ;

PUE 5.19 (doté d'un écran tactile résistif ou IR 19" avec résolution d'affichage 1 280×1 024 pixels) ;

### Interfaces :

- **Standard** : 2×RS-232, 1×RS-485, 4×USB, 2×ETHERNET,

- **En option** : 4 ENTRÉES/4 SORTIES, Profibus DP

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
TMX 1,5/3/H1	•	1,5 kg/0,1°mg	0,5 g/1 g	150×200 mm	5 932		
TMX 3/6/H1	•	3 kg/6 kg	1 g/2 g	150×200 mm	5 932		
TMX 1,5/3.H2	•	1,5 kg/0,1°mg	0,5 g/1 g	250×300 mm	6 560		
TMX 3/6/H2	•	3 kg/6 kg	1 g/2 g	250×300 mm	6 560		
TMX 6/15/H2	•	6 kg/15 kg	2 g/5 g	250×300 mm	6 560		
TMX 15/30/H3	•	15 kg/30 kg	5 g/10 g	250×300 mm	6 640		
Frais supplémentaires pour le terminal PUE519 (avec écran 19")					+ 1 650		
Frais supplémentaires pour le module 4 ENTRÉES/4 SORTIES					+ 170		
Module de plate-forme de pesage supplémentaire DP-5 (max. 3 pièces)					+ 200		
Frais supplémentaires pour PROFIBUS DPV1					+ 450		

# Balances Niveau professionnel (Terminal PUE 7 ; approuvé classe III ; 3.000e)

**WPY/M**



WPY F1/R/M



WPY D2/M



WPY R/M



WPY K/M



- Capteurs de proximité infrarouges



- Écran tactile 5,7" en couleur



- Échange de données via dispositifs de stockage USB



- Interfaces de communication : Ethernet, USB (2 ports), RS-232, Wi-



Comptage de pièces

Dosage

Pesage des animaux

Détermination de la densité



Contrôle de la pesée



Pourcentage



Statistiques

Formule

Cadre pour pesage sous balance

Procédures BPL

Capteurs infrarouges

Construction Indicateur



Modèle	M16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente €HT		
WPY 0,6/D2/M	•	0,6 kg	0,2 g	195×195 mm	1 496		
WPY 1,5/D2.M	•	1,5 kg	0,5 g	195×195 mm	1 496		
WPY 3/D2/M	•	3 kg	1 g	195×195 mm	1 732		
WPY 6/D2/M	•	6 kg	2 g	195×195 mm	1 575		
WPY 15/D2/M	•	15 kg	5 g	195×195 mm	1 575		
WPY 6/F1/R/M	•	6 kg	2 g	300×300 mm	1 575		
WPY 6/F1/K/M	•	6 kg	2 g	300×300 mm	1 575		
WPY 15/F1/R/M	•	15 kg	5 g	300×300 mm	1 575		
WPY 15/F1/K/M	•	15 kg	5 g	300×300 mm	1 575		
WPY 30/F1/R/M	•	30 kg	10 g	300×300 mm	1 575		
WPY 30/F1/K/M	•	30 kg	10 g	300×300 mm	1 575		
WPY 60/C2/R/M	•	60 kg	20 g	500×400 mm	1 732		
WPY 60/C2/K/M	•	60 kg	20 g	500×400 mm	1 732		
WPY 150/C2/R/M	•	150 kg	50 g	500×400 mm	1 732		
WPY 150/C2/K/M	•	150 kg	50 g	500×400 mm	1 732		
WPY 300/C2/K/M	•	300 kg	100 g	500×400 mm	1 732		
WPY 150/C3/K/M	•	150 kg	50 g	700×500 mm	1 890		
WPY 300/C3/K/M	•	300 kg	100 g	700×500 mm	1 890		
Frais supplémentaires pour la version double portée					+ 150		
Frais supplémentaires pour le système PGC					+ 150		

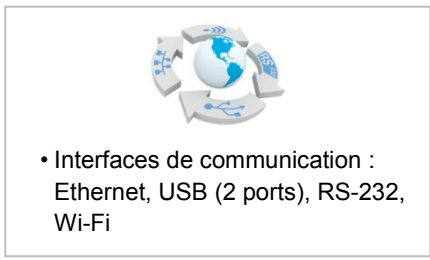
# Balances Niveau professionnel (Terminal PUE 7 ; non approuvé ; 60.000d)

**WPY**



Possibilité de connecter une deuxième plate-forme de pesage !

- Comptage de pièces
- Dosage
- Pesage des animaux
- Détermination de la densité
- Contrôle de la pesée
- Pourcentage
- Statistiques
- Formule
- Cadre pour pesage sous balance
- Procédures BPL
- Capteurs infrarouges



Construction Indicateur









Modèle	M16	Max	d	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPY 1/D2		1 kg	0,01 g	195×195 mm	1 396		
WPY 2/D2		2 kg	0,02 g	195×195 mm	1 496		
WPY 6/D2		6 kg	0,1 g	195×195 mm	1 396		
WPY 10/D2		10 kg	0,1 g	195×195 mm	1 496		
WPY 20/D2		20 kg	0,1 g	195×195 mm	1 575		
WPY 6/F1/R		6 kg	0,1 g	300×300 mm	1 496		
WPY 6/F1/K		6 kg	0,1 g	300×300 mm	1 496		
WPY 12/F1/R		12 kg	0,2 g	300×300 mm	1 496		
WPY 12/F1/K		12 kg	0,2 g	300×300 mm	1 496		
WPY 30/F1/R		30 kg	0,5 g	300×300 mm	1 496		
WPY 30/F1/K		30 kg	0,5 g	300×300 mm	1 496		
WPY 60/C2/R		60 kg	1 g	500×400 mm	1 575		
WPY 60/C2/K		60 kg	1 g	500×400 mm	1 575		
WPY 120/C2/R		120 kg	2 g	500×400 mm	1 575		
WPY 120/C2/K		120 kg	2 g	500×400 mm	1 575		
WPY 300/C2/K		300 kg	5 g	500×400 mm	1 575		

# Plates-formes de pesage (Terminal PUE C31 ; approuvé classe III ; 3.000e)

**WPT/M**



-  Comptage de pièces
-  Contrôle de la pesée
-  Pourcentage
-  Pesage des animaux
-  Addition
-  Maintien du maximum

Construction Indicateur



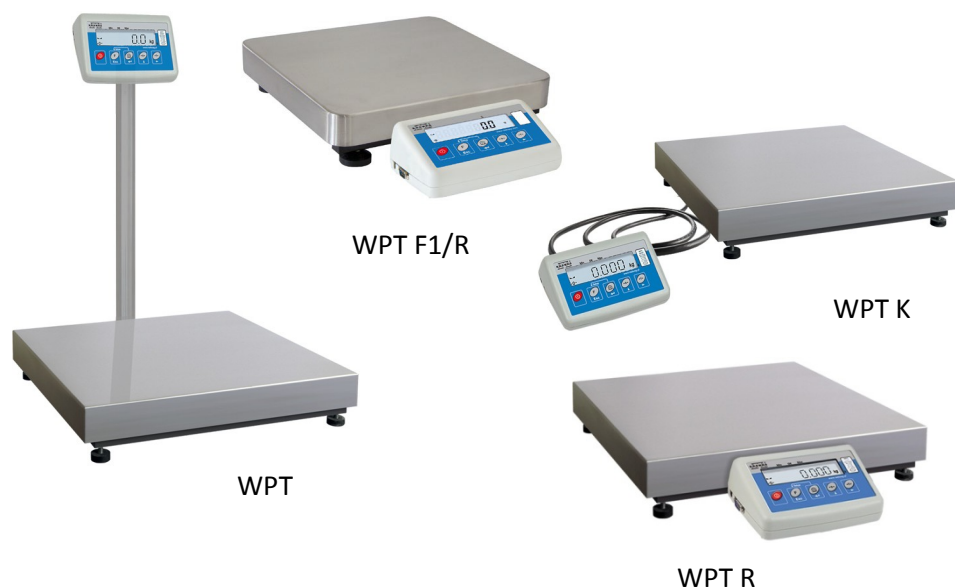
Les plates-formes de pesage sont conçues pour les commerces (magasins, restaurants, bureaux de poste) et tous les lieux où le poids d'un produit doit être déterminé rapidement. Elles sont équipées d'un écran LCD rétroéclairé et d'une plate-forme en acier inoxydable. Les balances sont fabriquées en acier doux, et l'indicateur PUE C/31 est installé sur un pilier. L'angle de l'indicateur est complètement ajustable. Les balances peuvent également se présenter avec un indicateur relié à un câble. **Indice IP : Fabrication IP 67, indicateur IP 43.**

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € H.T.T		
WPT 3/F1/M	•	3 kg	1 g	300×300 mm	393		
WPT 6/F1/M	•	6 kg	2 g	300×300 mm	393		
WPT 6/F1/K/M	•	6 kg	2 g	300×300 mm	393		
WPT 6/F1/R/M	•	6 kg	2 g	300×300 mm	393		
WPT 15/F1/M	•	15 kg	5 g	300×300 mm	393		
WPT 15/F1/K/M	•	15 kg	5 g	300×300 mm	393		
WPT 15/F1/R/M	•	15 kg	5 g	300×300 mm	393		
WPT 30/F1/M	•	30 kg	10 g	300×300 mm	393		
WPT 30/F1/K/M	•	30 kg	10 g	300×300 mm	393		
WPT 30/F1/R/M	•	30 kg	10 g	300×300 mm	393		
WPT 30/C2/M	•	30 kg	10 g	400×500 mm	498		
WPT 30/C2/K/M	•	30 kg	10 g	400×500 mm	498		
WPT 30/C2/R/M	•	30 kg	10 g	400×500 mm	498		
WPT 60/C2/M	•	60 kg	20 g	400×500 mm	498		
WPT 60/C2/K/M	•	60 kg	20 g	400×500 mm	498		
WPT 60/C2/R/M	•	60 kg	20 g	400×500 mm	498		
WPT 150/C2/M	•	150 kg	50 g	400×500 mm	498		
WPT 150/C2/K/M	•	150 kg	50 g	400×500 mm	498		
WPT 150/C2/R/M	•	150 kg	50 g	400×500 mm	498		
WPT 300/C2/M	•	300 kg	100 g	400×500 mm	498		
WPT 300/C2/K/M	•	300 kg	100 g	400×500 mm	498		
WPT 300/C2/R/M	•	300 kg	100 g	400×500 mm	498		
WPT 150/C3/M	•	150 kg	50 g	500×700 mm	656		
WPT 150/C3/K/M	•	150 kg	50 g	500×700 mm	656		
WPT 300/C3/M	•	300 kg	100 g	500×700 mm	656		
WPT 300/C3/K/M	•	300 kg	100 g	500×700 mm	656		
Frais supplémentaires pour la version double portée (F1)				300×300 mm	+40		
Frais supplémentaires pour la version double portée (C2)				400×500 mm	+160		
Frais supplémentaires pour la version double portée (C3)				500×700 mm	+220		
Frais supplémentaires pour l'ajout d'un port pour l'écran					+20		
Frais supplémentaires pour ATEX – câble exclusivement pour balances (K*) plate-forme F1					+ 1 680		
Frais supplémentaires pour ATEX – câble exclusivement pour balances (K*) plate-forme C2 jusqu'à 60 kg					+ 1 750		
Frais supplémentaires pour ATEX – câble exclusivement pour balances (K*) plate-forme C2 150 kg, C3					+ 2 050		
Frais supplémentaires pour les autres terminaux de pesage- page 21							

\* - pour des pesées jusqu'à 150 kg seulement

## Plates-formes de pesage (Terminal PUE C31 ; non approuvé ; 60.000d)

**WPT**



Comptage de pièces



Contrôle de la pesée



Pourcentage



Pesage des animaux



Addition



Maintien du maximum

Construction Indicateur



Les plates-formes de pesage sont conçues pour les commerces (magasins, restaurants, bureaux de poste) et tous les lieux où le poids d'un produit doit être déterminé rapidement. Elles sont équipées d'un écran LCD rétroéclairé et d'une plate-forme en acier inoxydable. Les balances sont fabriquées en acier doux, et l'indicateur PUE C/31 est installé sur un pilier. L'angle de l'indicateur est complètement ajustable. Les balances peuvent également se présenter avec un indicateur relié à un câble. Les balances fonctionnent sur secteur ou sur piles (6 piles AA).

**Indice IP : Fabrication IP 67, indicateur IP 43.**

Modèle	M16	Max	d	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT 6/F1		6 kg	0,1 g	300×300 mm	393		
WPT 6/F1/K		6 kg	0,1 g	300×300 mm	393		
WPT 6/F1/R		6 kg	0,1 g	300×300 mm	393		
WPT 12/F1		12 kg	0,2 g	300×300 mm	413		
WPT 12/F1/K		12 kg	0,2 g	300×300 mm	413		
WPT 12/F1/R		12 kg	0,2 g	300×300 mm	413		
WPT 30/F1		30 kg	0,5 g	300×300 mm	423		
WPT 30/F1/K		30 kg	0,5 g	300×300 mm	423		
WPT 30/F1/R		30 kg	0,5 g	300×300 mm	423		
WPT 30/C2		30 kg	0,5 g	400×500 mm	498		
WPT 30/C2/K		30 kg	0,5 g	400×500 mm	498		
WPT 30/C2/R		30 kg	0,5 g	400×500 mm	498		
WPT 60/C2		60 kg	1 g	400×500 mm	509		
WPT 60/C2/K		60 kg	1 g	400×500 mm	509		
WPT 60/C2/R		60 kg	1 g	400×500 mm	509		
WPT 120/C2		120 kg	2 g	400×500 mm	551		
WPT 120/C2/K		120 kg	2 g	400×500 mm	551		
WPT 120/C2/R		120 kg	2 g	400×500 mm	551		
WPT 300/C2		300 kg	5 g	400×500 mm	588		
WPT 300/C2/K		300 kg	5 g	400×500 mm	588		
WPT 300/C2/R		300 kg	5 g	400×500 mm	588		
Frais supplémentaires pour l'ajout d'un port pour l'écran					+20		



# Plates-formes de pesage étanches (Terminal PUE C31H ; approuvé classe III ; 3.000e)

**WPT/H**



WPT/H  
Version pilier



WPT/H/K  
Version câble



WPT 3/H1  
Version pilier



WPT 3/H1/K  
Version câble



Compatibilité avec ATEX : II 2 G IIC T4  
Balances WPT/HB/K



Compatibilité avec ATEX : II 2 G IIC T4  
Balances WPT/HB/K

Construction    Indicateur



Les cellules de charge des balances étanches sont 100 % résistantes à l'eau. Cela signifie que certains facteurs externes n'ont aucune influence. Tous les éléments du modèle sont en acier inoxydable. L'indicateur PUE C/31H est installé sur un pilier ou connecté à un câble de 3 mètres de long. Indice IP : Fabrication IP 67, indicateur IP 69.

Comptage de pièces



Contrôle de la pesée

Pourcentage

Pesage des animaux

Addition



Maintien du maximum







Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT 3/H1/K	•	3 kg	1 g	200×150 mm	1 076		
WPT 6/H2/K	•	6 kg	2 g	250×300 mm	1 128		
WPT 15/H2/K	•	15 kg	5 g	250×300 mm	1 128		
WPT 15/H3/K	•	15 kg	5 g	410×410 mm	1 233		
WPT 30/H3/K	•	30 kg	10 g	410×410 mm	1 283		
WPT 60/H3/K	•	60 kg	20 g	410×410 mm	1 333		
WPT 150/H3/K	•	150 kg	50 g	410×410 mm	1 383		
WPT 60/H4/K	•	60 kg	20 g	500×500 mm	1 496		
WPT 150/H4/K	•	150 kg	50 g	500×500 mm	1 596		
WPT 60/H5/K	•	60 kg	20 g	600×600 mm	1 625		
WPT 150/H5/K	•	150 kg	50 g	600×600 mm	1 665		
WPT 300/H5/K	•	300 kg	100 g	600×600 mm	1 732		
Frais supplémentaires pour la version double portée					+150		
Frais supplémentaires pour la version pilier – Modèles avec plateau de dimension H1					+125		
Frais supplémentaires pour la version pilier – Modèles avec plateau de dimension H2					+125		
Frais supplémentaires pour la version pilier – Modèles avec plateau de dimensions H3 et H4					+130		
Frais supplémentaires pour la version pilier – Modèles avec plateau de dimensions H5 et H6					+130		



# Plates-formes de pesage étanches (Terminal PUE C31H ; approuvé classe III ; 3.000e)

**WPT/HR**



-  Comptage de pièces
-  Contrôle de la pesée
-  Pourcentage
-  Pesage des animaux
-  Addition
-  Maintien du maximum



Les cellules de charge des balances étanches sont 100 % résistantes à l'eau. Cela signifie que certains facteurs externes n'ont aucune influence. Tous les éléments du modèle sont en acier inoxydable.

L'indicateur PUE C/31H est installé sur un pilier ou connecté à un câble de 3 mètres de long.

**Indice IP : fabrication IP68 – acier inoxydable AISI 316 ;**

**Indicateur PUE C31H IP69 ; cellule de charge IP68 – acier inoxydable**

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT 3/HR2/K	•	3 kg	1 g	250×300 mm	1 800		
WPT 6/HR2/K	•	6 kg	2 g	250×300 mm	1 820		
WPT 15/HR2/K	•	15 kg	5 g	250×300 mm	1 820		
WPT 15/HR3/K	•	15 kg	5 g	410×410 mm	1 850		
WPT 30/HR3/K	•	30 kg	10 g	410×410 mm	1 850		
WPT 60/HR3/K	•	60 kg	20 g	410×410 mm	1 950		
WPT 150/HR3/K	•	150 kg	50 g	410×410 mm	1 950		
WPT 60/HR4/K	•	60 kg	20 g	500×500 mm	2 000		
WPT 150/HR4/K	•	150 kg	50 g	500×500 mm	2 550		
WPT 60/HR5/K	•	60 kg	20 g	600×600 mm	2 021		
WPT 150/HR5/K	•	150 kg	50 g	600×600 mm	2 221		
Frais supplémentaires pour la version double portée					+150		
Frais supplémentaires pour les câbles résistants aux produits chimiques					+150		
Frais supplémentaires pour la version pilier – Modèles avec plateau de dimension H2					+140		
Frais supplémentaires pour la version pilier – Modèles avec plateau de dimensions H3 et H4					+150		
Frais supplémentaires pour la version pilier – Modèles avec plateau de dimension H5					+160		

**Balances en acier doux avec 4 cellules de charge**  
**(Terminal PUE C31 ; plate-forme en acier doux ; approuvé classe III ;**  
**3.000e)**

**WPT/4**



Compatibilité avec ATEX :  
II 2 G IIB T4



**M 16**



Indice IP : fabrication IP67 – acier doux ;  
Indicateur PUE C31H IP69 ;

Comptage  
de pièces

Contrôle de la pesée

Pourcentage

Pesage  
des animaux

Addition



Maintien du  
maximum

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT/4 150 C6	•	150 kg	0,05 kg	800×800 mm	1 470		
WPT/4 300 C6	•	300 kg	0,1 kg	800×800 mm	1 470		
WPT/4 600 C6	•	600 kg	0,2 kg	800×800 mm	1 470		
WPT/4 1500 C6	•	1 500 kg	0,5 kg	800×800 mm	1 470		
WPT/4 150 C7	•	150 kg	0,05 kg	1 000×1 000 mm	1 746		
WPT/4 300 C7	•	300 kg	0,1 kg	1 000×1 000 mm	1 746		
WPT/4 600 C7	•	600 kg	0,2 kg	1 000×1 000 mm	1 746		
WPT/4 1500 C7	•	1 500 kg	0,5 kg	1 000×1 000 mm	1 746		
WPT/4 1500 C8	•	1 500 kg	0,5 kg	1 200×1 200 mm	1 930		
WPT/4 3000 C8	•	3 000 kg	1 kg	1 200×1 200 mm	1 982		
WPT/4 1500 C8/9	•	1 500 kg	0,5 kg	1 200×1 500 mm	2 008		
WPT/4 3000 C8/9	•	3 000 kg	1 kg	1 200×1 500 mm	2 108		
WPT/4 1500 C9	•	1 500 kg	0,5 kg	1 500×1 500 mm	2 231		
WPT/4 3000 C9	•	3 000 kg	1 kg	1 500×1 500 mm	2 283		
WPT/4 3000 C10	•	3 000 kg	1 kg	1 500×2 000 mm	2 572		
WPT/4 6000 C10	•	6 000 kg	2 kg	1 500×2 000 mm	2 730		
WPT/4 3000 C11	•	3 000 kg	1 kg	2 000×2 000 mm	2 861		
WPT/4 6000 C11	•	6 000 kg	2 kg	2 000×2 000 mm	3 018		
Frais supplémentaires pour la version double portée					+400		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance C6, charge 1 500 kg				800×1460 mm	+430		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance C7, charge 1 500 kg				1 000×1 460 mm	+440		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance C8, charge 3 000 kg				1 200×1 460 mm	+500		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance C9 et C10, charge 3 000 kg				1 500×1460 mm	+550		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance C11, charge 3 000 kg				2 000×1 460 mm	+650		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance C9 et C10, charge 6 000 kg				1 500×1995 mm	+580		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance C11, charge 6 000 kg				2 000×1 995 mm	+720		
Frais supplémentaires pour cadre d'encastrement de la balance				800×800 mm	+370		
Frais supplémentaires pour cadre d'encastrement de la balance				1 000×1 000 mm	+290		
Frais supplémentaires pour cadre d'encastrement de la balance				1 200×1 200 mm	+420		
Frais supplémentaires pour cadre d'encastrement de la balance				1 500×1 500 mm	+440		
Frais supplémentaires pour cadre d'encastrement de la balance				2 000×2 000 mm	+470		
Frais supplémentaires pour ATEX – groupe IIB *					+ 1 880		

\* - pour  
des pesées  
jusqu'à  
3 000 kg

**Balances en acier inoxydable avec 4 cellules de charge**  
(Terminal PUE C31H ; acier inoxydable ; approuvé classe III ; 3.000e)

**WPT/4H**



Compatibilité avec ATEX :  
II 2 G IIB T4



Comptage  
de pièces



Contrôle de la pesée



Pourcentage



Pesage  
des animaux



Addition



Maintien du  
maximum

Les mesures avec utilisation de 4 cellules de charge garantissent des lectures de masse précise, quel que soit le positionnement des charges sur la plate-forme de pesage. Les plates-formes de pesage de la série WPT/4H sont entièrement faites en acier inoxydable. La série WPT/4H comprend un ensemble de 4 cellules de charge connectées à un indicateur de la série PUE C/31H installé dans un boîtier en acier inoxydable. L'indicateur dispose d'un écran LCD rétroéclairé et de touches pour activer les fonctions.

La plate-forme de pesage et l'indicateur sont connectés au moyen d'un long câble qui permet à l'indicateur d'être accroché à un mur. La balance est reliée à l'alimentation secteur, l'interface RS-232 est livrée en standard.

**Les balances sont disponibles en version double portée, moyennant des frais supplémentaires.**

Indice IP : fabrication IP68 – acier inoxydable ;  
Indicateur PUE C31H IP69 ;

Modèle	M16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT/4 300 H6	•	300 kg	100 g	800×800 mm	3 410		
WPT/4 600 H6	•	600 kg	200 g	800×800 mm	3 410		
WPT/4 300 H7	•	300 kg	100 g	1 000×1 000 mm	3 740		
WPT/4 600 H7	•	600 kg	200 g	1 000×1 000 mm	3 740		
WPT/4 1500 H7	•	1 500 kg	500 g	1 000×1 000 mm	3 740		
WPT/4 1500 H8	•	1 500 kg	500 g	1 200×1 200 mm	4 130		
WPT/4 3000 H8	•	3 000 kg	1 000 g	1 200×1 200 mm	4 520		
WPT/4 1500 H8/9	•	1 500 kg	500 g	1 200×1 500 mm	4 520		
WPT/4 3000 H8/9	•	3 000 kg	1 000 g	1 200×1 500 mm	5 050		
WPT/4 1500 H9	•	1 500 kg	500 g	1 500×1 500 mm	5 250		
WPT/4 3000 H9	•	3 000 kg	1 000 g	1 500×1 500 mm	5 643		
WPT/4 3000 H10	•	3 000 kg	1 000 g	1 500×2 000 mm	6 693		
WPT/4 6000 H10	•	6 000 kg	2 000 g	1 500×2 000 mm	8 715		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance H6, charge 600 kg				800×1 150 mm	+950		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance H7, charge 1 500 kg				1 000×1 150 mm	+1500		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance H8, charge 1 500 kg				1 200×1 150 mm	+1570		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance H8, charge 3 000 kg				1 200×1 400 mm	+1780		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance H9, charge 1 500 kg				1 500×1 150 mm	+1650		
Frais supplémentaires pour la rampe de balance H9 et +10, charge 3 000 kg				1 500×1 400 mm	+1880		
Frais supplémentaires pour la version double portée							
Frais supplémentaires pour ATEX – groupe IIB							

## Balances en acier inoxydable avec 4 cellules de charge – version encastrable

(Terminal PUE C31H ; acier inoxydable ; approuvé classe III ; 3.000e)

**WPT/4H/Z**



Comptage de pièces



Contrôle de la pesée



Pourcentage



Pesage des animaux



Addition



Maintien du maximum



Compatibilité avec ATEX : II 2 G IIB T4



Les mesures avec utilisation du système à 4 cellules de charge garantissent une haute précision, quel que soit le positionnement des charges sur le plateau de pesée. Ces plates-formes de pesage avec 4 cellules de charge sont entièrement fabriquées en acier inoxydable et sont livrées en version encastrable. Elles sont équipées de plateaux de pesée ouvrables (pour un nettoyage facile sous le plateau). L'indicateur de mesure en acier inoxydable PUE C/31H avec écran LCD rétroéclairé est relié à un câble de 3 mètres de long, ce qui permet de l'accrocher à un mur. L'étendue des capacités pour cette balance varie de 300 kg (100 g) jusqu'à 6 000 kg (2 000 g). Les balances sont reliées à l'alimentation secteur, l'interface RS-232 est livrée en standard.

Indice IP : fabrication IP68 – acier inoxydable ;  
Indicateur PUE C31H IP69 ;

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT/4 300 H6/Z	•	300kg	100 g	800×800 mm	4 770		
WPT/4 600 H6/Z	•	600 kg	200 g	800×800 mm	4 770		
WPT/4 300 H7/Z	•	300 kg	100 g	1 000×1 000 mm	5 360		
WPT/4 600 H7/Z	•	600 kg	200 g	1 000×1 000 mm	5 360		
WPT/4 1500 H7/Z	•	1 500 kg	500 g	1 000×1 000 mm	5 460		
WPT/4 1500 H8/Z	•	1 500 kg	500 g	1 200×1 200 mm	6 100		
WPT/4 3000 H8/Z	•	3 000 kg	1 000 g	1 200×1 200 mm	6 300		
WPT/4 1500 H8/9/Z	•	1 500 kg	500 g	1 200×1 500 mm	6 600		
WPT/4 3000 H8/9/Z	•	3 000 kg	1 000 g	1 200×1 500 mm	6 900		
WPT/4 1500 H9/Z	•	3 000 kg	500 g	1 500×1 500 mm	7 870		
WPT/4 3000 H9/Z	•	3 000 kg	1 000 g	1 500×1 500 mm	8 290		
WPT/4 3000 H10/Z	•	3 000 kg	1 000 g	1 500×2 000 mm	9 970		
WPT/4 6000 H10/Z	•	6 000 kg	2 000 g	1 500×2 000 mm	11 650		
Frais supplémentaires pour la version double portée							
Extra charge for ATEX – group IIB							

**Balances avec rampe en acier inoxydable et 4 cellules de charge  
(Terminal PUE C31H ; acier inoxydable ; approuvé classe III ; 3.000e)**

**WPT/4N**



	Comptage de pièces
	Contrôle de la pesée
	Pourcentage
	Pesage des animaux
	Addition
	Maintien du maximum

Compatibilité avec ATEX : II 2 G IIB T4



Les balances à rampe et cellules de charge en acier inoxydable sont communément utilisées dans les filières viande, poisson et dans les secteurs pharmaceutiques, cosmétiques et chimiques. Elles sont entièrement fabriquées en acier inoxydable et équipée d'un indicateur PUE C/31H relié à un câble de 3 mètres de long. Les balances à rampe sont fabriquées à partir d'acier inoxydable OH18N9, d'indice IP 68. Sur commande spéciale, il est possible de fabriquer des balances à rampe en acier inoxydable renforcé contre la corrosion.

**Indice IP : fabrication IP68 – acier inoxydable ;  
Indicateur PUE C31H IP69 ; cellule de charge IP68 – acier inoxydable**

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT/4N 300 H1	•	300 kg	100 g	840×860 mm	4 515		
WPT/4N 300 H2	•	300 kg	100 g	1 100×1 200 mm	4 890		
WPT/4N 600 H2	•	600 kg	200 g	1 100×1 200 mm	5 420		
WPT/4N 1500 H2	•	1 500 kg	500 g	1 100×1 200 mm	5 520		
WPT/4N -600 H3	•	600 kg	200 g	1 200×1 500 mm	5 736		
WPT/4N 1500 H3	•	1 500 kg	500 g	1 200×1 500 mm	6 891		
WPT/4N 1500 H4	•	1 500 kg	500 g	1 500×1 500 mm	7 271		
Frais supplémentaires pour la version double portée							
Extra charge for ATEX – group IIB							

**Pèse-palettes avec 4 cellules de charge**  
**(Terminal PUE C31/PUE C31H ; approuvé classe III ; 3.000e)**

**WPT/4P**

**WPT/4PC**







(Terminal PUE C31  
 fabrication en acier doux)



**WPT/4PH**

(Terminal PUE C31H  
 fabrication en acier  
 inoxydable)



-  Comptage de pièces
-  Contrôle de la pesée
-  Pourcentage
-  Pesage des animaux
-  Addition
-  Maintien du maximum



**Compatibilité avec ATEX : II 2 G IIB T4**



Les pèse-palettes présentent une structure solide et fiable avec 4 cellules de charge, et sont utilisés pour le pesage des palettes. La charge peut être placée sur la plate-forme à l'aide d'un chariot élévateur standard à fourche. Les pèse-palettes sont fabriqués en acier doux ou en acier inoxydable. Ils sont équipés de roues et de poignées pour faciliter leur utilisation et leur transport. Ces pèse-palettes sont dotés d'un indicateur PUE C/31 avec écran LCD rétroéclairé, relié à un câble de 3 mètres de long. Alimentation 230 V CA, sortie RS-232 en standard. Indice IP : Fabrication IP 68, indicateur IP 69 (version acier inoxydable) ou fabrication IP 67, indicateur IP 43 (version en acier doux).

**WPT/4PC indice IP : fabrication IP67 – acier doux ;**  
**Indicateur PUE C31 IP43 ;**

**WPT/4PH indice IP : fabrication IP68 – acier inoxydable ;**  
**Indicateur PUE C31H IP69 ;**

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT/4P 600C	•	600 kg	200 g	860x1 200 mm	1 180		
WPT/4P 1000C	•	1 000 kg	500 g	860x1 200 mm	1 180		
WPT/4P 2000C	•	2 000 kg	1 000 g	860x1 200 mm	1 180		
WPT/4P 3000C	•	3 000 kg	1 000 g	860x1 200 mm	1 280		
WPT/4P 600H	•	600 kg	200 g	860x1 200 mm	3 330		
WPT/4P 1000H	•	1 000 kg	500 g	860x1 200 mm	3 330		
WPT/4P 2000H	•	2 000 kg	1 000 g	860x1 200 mm	3 330		
WPT/4P 3000H	•	3 000 kg	1 000 g	860x1 200 mm	3 330		
Frais supplémentaires pour la version double portée							
Frais supplémentaires pour ATEX – groupe IIB Fabrication en acier doux							
Frais supplémentaires pour ATEX – groupe IIB Fabrication en acier inoxydable							



## Barres peseuses avec 4 cellules de charge (Terminal PUE C31/PUE C31H ; approuvé classe III ; 3.000e)

**WPT/4P2**

### WPT/4P2C

(Terminal PUE C31  
fabrication en acier doux)



Comptage  
de pièces



Contrôle de la pesée

Pourcentage

Pesage  
des animaux

### WPT/4P2H

(Terminal PUE C31H)



Addition



Maintien du  
maximum



fabrication en acier

Les barres peseuses sont des solutions robustes et fiables dotées de quatre cellules de charge. Elles s'utilisent sur une plus large gamme d'applications que les pèse-palettes. Puisque la distance entre les barres peut varier (jusqu'à 5 mètres), elles s'adaptent à des charges de nature très différente (mallettes, longues poutres, profilés lourds). La charge peut être placée sur la plate-forme à l'aide d'un chariot élévateur standard à fourche. Les barres peseuses sont fabriquées en acier doux ou en acier inoxydable. Il est possible d'ajouter plus de barres pour chaque instrument et équipement en option, dans la limite de 4 barres max pour une balance. Ces barres peseuses sont dotées d'un indicateur de mesure PUE C/31 avec écran LCD rétroéclairé relié à un câble de 3 mètres de long. Alimentation 230 V CA, sortie RS-232 en standard. Indice IP : Fabrication IP 68, indicateur IP 69 (version acier inoxydable) ou fabrication IP 67, indicateur IP 43 (version en acier doux).

**WPT/4P2C indice IP : fabrication IP67 – acier doux ;**  
Indicateur PUE C31 IP43 ;

**WPT/4P2H indice IP : fabrication IP68 – acier inoxydable ;**  
Indicateur PUE C31H IP69 ;

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT/4P2 600 C	•	600 kg	200 g	2 barres 1,2 m de longueur	2 100		
WPT/4P2 1500 C	•	1 500 kg	500 g	2 barres 1,2 m de longueur	2 100		
WPT/4P2 3000 C	•	3 000 kg	1 000 g	2 barres 1,2 m de longueur	2 100		
WPT/4P2 2000 C1	•	2 000 kg	1 000 g	2 barres 2,0 m de longueur	2 960		
WPT/4P2 4000 C1	•	4 000 kg	2 000 g	2 barres 2,0 m de longueur	2 960		
WPT/4P2 6000 C1	•	6 000 kg	2 000 g	2 barres 2,0 m de longueur	3 490		
WPT/4P2 2000 C2	•	2 000 kg	1 000 g	2 barres 2,5 m de longueur	3 280		
WPT/4P2 4000 C2	•	4 000 kg	2 000 g	2 barres 2,5 m de longueur	3 280		
WPT/4P2 6000 C2	•	6 000 kg	2 000 g	2 barres 2,5 m de longueur	3 700		
WPT/4P2 600 H	•	600 kg	200 g	2 barres 1,2 m de longueur	3 150		
WPT/4P2 1500 H	•	1 500 kg	500 g	2 barres 1,2 m de longueur	3 150		
WPT/4P2 3000 H	•	3 000 kg	1 000 g	2 barres 1,2 m de longueur	3 150		
WPT/4P2 2000 H1	•	2 000 kg	1 000 g	2 barres 2,0 m de longueur	4 331		
WPT/4P2 4000 H1	•	4 000 kg	2 000 g	2 barres 2,0 m de longueur	4 331		
WPT/4P2 6000 H1	•	6 000 kg	2 000 g	2 barres 2,0 m de longueur	4 960		
WPT/4P2 2000 H2	•	2 000 kg	1 000 g	2 barres 2,5 m de longueur	4 751		
WPT/4P2 4000 H2	•	4 000 kg	2 000 g	2 barres 2,5 m de longueur	4 751		
WPT/4P2 6000 H2	•	6 000 kg	2 000 g	2 barres 2,5 m de longueur	5 171		
Frais supplémentaires pour la version double portée					+400		
Frais supplémentaires pour une barre supplémentaire de longueur 1,2 m / 2 m or 2,5 m (acier doux)							
Frais supplémentaires pour une barre supplémentaire de longueur 1,2 m / 2 m or 2,5 m (acier inoxydable)							

**Pèse-bétail**  
(Terminal PUE C31H ; approuvé classe III ; 3.000e)

**WPT/4I**



WPT/4I S (version en acier doux)

WPT/4I H (version en acier)

Comptage de pièces



Contrôle de la pesée

Pourcentage

Pesage des animaux

Addition



Maintien du maximum



La structure des pèse-bétail est disponible en acier doux peint en noir ou en acier inoxydable. Le plateau de pesée est en aluminium avec une surface antidérapante ou en acier inoxydable. Ces pèse-bétail sont dotés d'un indicateur de mesure PUE C/31H avec écran LCD rétroéclairé relié à un câble de 3 mètres de long. Un logiciel spécial avec diverses options d'amortissement permet des lectures précises et stables, même si les animaux se déplacent sur la plate-forme. Il est possible d'utiliser une balance (en option) pour faire des mesures sur tout un troupeau de bovins.

Indice IP :

Fabrication IP 68, indicateur IP 69 (version en acier inoxydable WPT/4I H) ;

Fabrication IP 67, indicateur IP 69 (version en acier doux WPT/4I S) ;

La hauteur de barrière dépend des dimensions de la plate-forme :

- pour une plate-forme 1×2 m - hauteur de barrière 1,1 m ;
- pour une plate-forme 1×2 or 1×2,5 m - hauteur de barrière 1,8 m.

Modèle	M 16	Max	d = e	Dimensions (L×l×h)	Prix vente € HT		
WPT/4I 2000 S1	•	2 000 kg	1 kg	2×1×1,1 m	5 380		
WPT/4I 2000 S2	•	2 000 kg	1 kg	2×1×1,8 m	5 900		
WPT/4I 2000 S3	•	2 000 kg	1 kg	2,5×1×1,8 m	6 430		
WPT/4I 2000 H1	•	2 000 kg	1 kg	2 ×1 ×1,1 m	9 160		
WPT/4I 2000 H2	•	2 000 kg	1 kg	2×1×1,8 m	9 800		
WPT/4I 2000 H3	•	2 000 kg	1 kg	2,5×1×1,8 m	12 100		

**Bascules à glissière suspendue sur monorail**  
 (Terminal PUE C31H ; approuvé classe III ; 2x3.000e)

**WPT/2K**



	Comptage de pièces
	Contrôle de la pesée
	Pourcentage
	Addition
	Maintien du maximum



Elles sont conçues pour peser des charges en mouvement sur les glissières des balances. Les balances peuvent coopérer avec un dispositif d'évaluation de la teneur en viande. L'indicateur possède un écran LCD rétroéclairé relié à un câble. Les bascules à glissière suspendue sont fabriquées en acier galvanisé ou en acier inoxydable, tout comme les instruments de pesage à double portée. Elles sont équipées d'un indicateur PUE C/31H en acier inoxydable avec écran LCD rétroéclairé. Indice IP : Fabrication IP 67, indicateur IP 69 (version en acier doux).

Modèle	M 16	Max	d	Longueur de la glissière	Prix vente € HT		
WPT/2K 300/600	•	300 kg/600 kg	0,1 kg/0,2 kg	max. 800 mm	2 160		
WPT/2K 300/600H	•	300 kg/600 kg	0,1 kg/0,2 kg	max. 800 mm	2 680		



WPT/P  
 (balances pour peser des



WPT/P  
 (balances pour peser des colis)

Comptage  
de pièces

Remplissage



Contrôle de la pesée



Pourcentage

Pesage  
des animaux

Addition



Maintien du  
maximum



Les balances postales sont conçues pour peser des lettres avec possibilité d'effectuer plusieurs tarages sur toute une plage de mesure. Le temps de stabilisation est d'environ 2 secondes. L'indicateur, équipé d'un écran LCD, est relié à la plate-forme de pesage. En outre, la balance dispose d'un second écran pour les clients. Il est possible d'ajouter du matériel de pesage non homologué pour bénéficier de fonctions supplémentaires, telles que : le verrouillage en cas de valeur maximale et l'affichage des mesures en Newton. Les balances fonctionnent sur piles ou secteur. Elles peuvent être équipées d'une sortie RS-232 (en option).

Modèle	M 16	Max	d = e	Taille du plateau	Prix vente € HT		
WPT/P2	•	2 kg	1 g	230×165 mm	390		
WPT/P60	•	60 kg	20 g	400×500 mm	590		

**Frais supplémentaires pour les différents terminaux  
(prix pour tous les types de balances disponibles aux pages 5 -  
20)**

Frais supplémentaires en cas de remplacement du terminal **PUE C31 (boîtier en plastique)** pour :

Modèle	Prix vente € HT
PUE C31H	Sur demande
PUE C41H	Sur demande
MW -01-1	Sur demande
PUE 5.15 (affichage 15')	Sur demande
PUE 5.19 (affichage 19')	Sur demande
PUE 7,1	Sur demande
PUE 7.1P	Sur demande
HY10	Sur demande

Frais supplémentaires en cas de remplacement du terminal **PUE C31H (boîtier en acier inoxydable)** pour :

Modèle	Prix vente € HT
PUE C41H	Sur demande
MW-01-1	Sur demande
PUE 5.15 (affichage 15')	Sur demande
PUE 5.19 (affichage 19')	Sur demande
PUE 7,1	Sur demande
PUE 7.1P	Sur demande
HY10	Sur demande



PUE C/31



PUE C/31H

Comptage de pièces

Contrôle de la pesée

Pourcentage

Pesage des animaux

Addition



Maintien du maximum



Écran LCD rétroéclairé, mini-panneau avec 5 boutons, quantité maximale d'unités de vérification : 6000 e, quantité maximale de comptages à partir du convertisseur CA : 8 000 000, multiportée : (1 or 2 portées), interface RS-232, boîtier en acier inoxydable ou en plastique selon version.

Indice IP :

PUE C/31 – IP 43 (version en plastique ABS)

PUE C/31H – IP 69 (version en acier inoxydable)

Également disponible en version EX pour une utilisation en zone explosive. Indice IP : IP 68/69 (version en acier inoxydable).

PUE C/31H – batterie au plomb avec câble d'alimentation intégré

PUE C/31H – adaptateur détachable pour recharger les éléments de la batterie au plomb

Modèle	Boîtier	IP	Durée de fonctionnement sur accumulateur			
PUE C/31	Plastique ABS	IP 43	45 heures			Non disponible
PUE C/31H	acier inoxydable	IP 67	45 heures			Non disponible
PUE C/31H/Z	acier inoxydable	IP 67	45 heures			Non disponible
Frais supplémentaires pour l'ajout d'un port d'affichage (pour le modèle PUE C/31)						
Convertisseur par boucle de courant AP2-1 (boîtier en plastique)						
Convertisseur par boucle de courant AP2-3 (boîtier en acier inoxydable)						





	Comptage de pièces
	Contrôle de la pesée
	Pourcentage
	Pesage des animaux
	Addition
	Maintien du maximum



Le terminal PUE C/31H/EX est conçu pour les balances fonctionnant dans des zones potentiellement explosives.

Il est relié au secteur via le modèle d'adaptateur sécurisé ZRi02 fabriqué par RADWAG. L'adaptateur fonctionne en dehors de la zone EX. Il contient une barrière de diode et est relié à l'alimentation secteur 230 V. La longueur du cordon d'alimentation sécurisée entre l'indicateur et l'adaptateur secteur est de 20 mètres maximum.

Le terminal PUE C/31H/EX est conçu pour fonctionner en zone EX 1 et 2 avec des mélanges de gaz, vapeurs et brumes explosifs dans l'air, inclus dans le groupe explosif IIB et les classes de température T1, T2, T3 et T4.

L'indicateur dispose d'un boîtier en acier inoxydable avec un écran LCD rétroéclairé qui garantit une lecture facile des résultats de pesage. Il est livré avec un support mural dédié, qui permet de l'installer sur un banc ou de l'accrocher à un mur.

Modèle	Boîtier	IP			
PUE C/31H/EX	acier inoxydable	IP 68/69			Non disponible



Comptage de pi&amp;eacute;ces



Contr&amp;ocirc;le de la pes&amp;eacute;e



Pourcentage



Addition



Maintien du maximum



 cran LCD rétroéclairé, clavier souple avec 26 boutons, quantité maximale d'unités de vérification : 6000 e, quantité maximale de comptages à partir du convertisseur CA : 8 000 000, interfaces opto-isol es RS-232 et RS-485, boîtier en acier inoxydable, bases de données (4 Mo de mémoire), 3 entrées et 3 sorties opto-isol es. Indice IP : IP 66/67.

L'indicateur (PUE C41 H) est compatible avec 2 plates-formes de pesage au maximum.

Modèle			
<b>PUE C41 H</b> (version standard, aucun module supplémentaire)			Non disponible
- Module de sorties analogiques AN (0-10 V ou 0-20 mA ou 4-20 mA)			
- Module de sorties relais PK1 (4 sorties)			
- Module de plate-forme de pesage supplémentaire <b>DP-1</b> (max. 1 pièce)			
- Module 4 ENTRÉES/4 SORTIES			
- Module 8 ENTRÉE/8 SORTIES			
- Module RS 1D (RS-485 supplémentaire)			
- Module Ethernet ET 1G (sortie avec prise)			
- Module Ethernet ET 1D (câble d'une longueur d'environ 3 mètres déroulé à partir d'un enrouleur)			



PUE 5.15



PUE 5.19



Formules

Mémoire ALIBI



Les terminaux des séries PUE 5.15 et PUE 5.19 représentent la suite logique du modèle PUE 5 bien établi. Ils s'utilisent sur un bien plus grand choix d'applications à travers deux solutions :

- PUE 5.15 (doté d'un écran tactile résistif ou IR 15,6" panoramique avec résolution d'affichage 1 366×768 pixels) ;

- PUE 5.19 (doté d'un écran tactile résistif ou IR 19" avec résolution d'affichage 1 280×1 024 pixels) ;

Les terminaux sont destinés aux balances avec résolution maximale de 6000 e. Les séries PUE 5.15 et PUE 5.19, tout comme le modèle de base, sont incluses dans un boîtier en acier inoxydable qui permet de bénéficier de l'indice IP le plus élevé : IP 67. Les terminaux sont reliés au secteur 100-240 V CA, 50-60 Hz.

Les terminaux sont livrés en standard avec des interfaces : 2×RS-232, 1×RS-485, 2×Ethernet, 4×USB 2.0.

L'indicateur (PUE 5.15 ou PUE 5.19) est compatible avec 4 plates-formes de pesage au maximum.

Les nouvelles versions de terminaux PUE 5 présentent les spécifications suivantes : processeur 4 cœurs Intel® Celeron® 2 GHz, cache 4 cœurs 2 Mo, Intel® HD Graphics Gen 7 et 4 Go de RAM DDR3L à 1 333 MHz. Grâce à ces nouvelles caractéristiques, les terminaux PUE 5 offrent des performances de calcul plus élevées avec une architecture 64 bits.

ALIBI Compact Flash 1 Go.

Modèle	Prix vente € HT		
<b>PUE 5.15</b> (inclut le logiciel pour terminal E2R ENREGISTREMENT DES PESÉES)	<b>5 430</b>		
<b>PUE 5.19</b> (inclut le logiciel pour terminal E2R ENREGISTREMENT DES PESÉES)	<b>7 370</b>		
<b>PUE 5.15 P</b> (version panneau)	<b>4 880</b>		
<b>PUE 5.19 P</b> (version panneau)	<b>5 900</b>		
- Frais supplémentaires pour le logiciel (TERMINAL E2R FORMULES)	Gratuit		
- Module 4 ENTRÉES/4 SORTIES	+170		
- Module de plate-forme de pesage supplémentaire <b>DP-5</b> (max. 3 pièces)	+200		
- Module Profibus DP	+550		



PUE 7.1P



PUE 7.1

Comptage de pièces



Remplissage

Pesage des animaux

Détermination de la densité

Contrôle de la pesée



Pourcentage



Statistiques

Formule

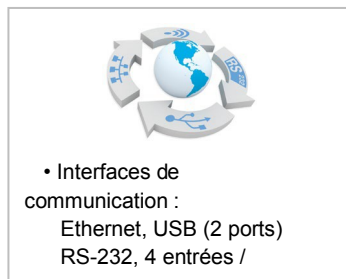
Procédure BPL



Capteurs infrarouges



• Capteurs de proximité infrarouges



• Interfaces de communication :  
Ethernet, USB (2 ports)  
RS-232, 4 entrées /



• Échange de données via dispositifs de stockage USB



L'indicateur de pesage PUE 7.1 est conçu pour les balances industrielles. Il peut être intégré dans un boîtier en acier inoxydable ou en plastique en vue d'une installation sur un support. Il est équipé d'un écran graphique 5,7" en couleur avec écran tactile et clavier souple. Il dispose également de deux détecteurs de proximité avec fonctions programmables.

L'indicateur (PUE 7.1 ou PUE 7.1P) est compatible avec 2 plates-formes de pesage au maximum.

\* La version standard prend en charge une seule plate-forme,

\* Frais supplémentaires pour le module de deuxième plate-forme - 80 EUR

Notez que les périphériques suivants peuvent être connectés :

- lecteur de codes-barres,
- imprimantes d'étiquettes et à reçu,
- lecteurs de carte à transpondeur et équipement informatique standard (clavier, souris etc.).

**Interfaces :**

- 2xRS-232, 2xUSB, 1xETHERNET, 4 ENTRÉES, 4 SORTIES, Wi-Fi

**Indice IP :**

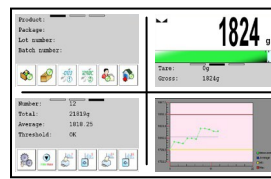
PUE 7.1 - IP 43 (version en plastique ABS)

PUE 7.1P – IP 66/67 (avant), indicateur IP 32

Modèle	Boîtier	Alimentation	Prix vente € HT
PUE 7.1	plastique	120-240 V CA ; 6,5-28 V CC	970
PUE 7.1P (version panneau)	acier inoxydable	6,5-28 V CC	1 590
- Module de plate-forme de pesage supplémentaire DP-4 (max. 1 pièce)			+280
- Modèle d'affichage supplémentaire WD-4/4			+220
- Écran large supplémentaire, modèle WNG-2			+850
- Module avec boucle de courant RADWAG 4-20 mA AP2-1			+200
- Lecteur de carte à transpondeur CK-01			+330
- Lecteur de code-barres LS2208			+280



Multi-écran



Le terminal HY10 est un élément essentiel pour les dispositifs de dosage, les balances avec cellules de charge et celles permettant de trouver des formules, et les systèmes conçus pour réaliser certaines opérations, telles que l'étiquetage et le comptage.

**Interfaces :**

- 2×RS-232, 2×USB, 1×ETHERNET, 4 ENTRÉES, 4 SORTIES,

**Construction**

Le terminal HY10 est logé dans un boîtier en acier inoxydable d'indice IP68/69. Le terminal dispose d'un écran tactile 10,1" et de nombreux ports permettant de connecter divers périphériques : 2 plates-formes de pesage, lecteur de codes-barres, imprimante, étiqueteuse, lecteur de carte à transpondeur et équipement informatique (souris, clavier, clé USB).

L'indicateur (HY10) est compatible avec 6 plates-formes de pesage au maximum.

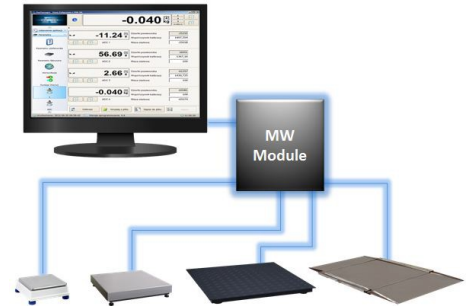
**Domaine d'utilisation :**

- Systèmes de pesage industriels, favorisant l'utilisation du terminal HY10 en raison de sa solidité, de sa résistance et de sa facilité d'opération.
- Systèmes industriels destinés aux opérations suivantes :
  - comptage,
  - étiquetage,
  - dosage,
  - trouver des formules.
- Systèmes de pesage industriels coopérant avec des systèmes conçus pour le contrôle automatique (coopération possible grâce aux nombreuses ENTRÉES et SORTIES).

	Comptage de pièces
	Pesée différentielle
	Remplissage
	Pesage des animaux
	Détermination de la densité
	Contrôle de la pesée
	Pourcentage
	Statistiques
	Formule
	Procédure BPL
	Contrôle des marchandises emballées
	Mémoire ALIBI
	Transaction

Modèle	Boîtier	Alimentation	Prix vente € HT		
HY10	acier inoxydable	120-230 V CA ; 10-15 V CC	1 990		
- Module de plate-forme de pesage supplémentaire DP-4 (max. 1 pièce)			+180		
- Modèle d'affichage supplémentaire WD-4/4			+215		
- Écran large supplémentaire, modèle WWG-2			+950		
- Module avec boucle de courant AN (interne)			+200		
- Lecteur de carte à transpondeur CK -01			+230		
- Lecteur de code-barres LS2208			+380		
- Module Profibus DP			+290		
Module 12 ENTRÉES/12 SORTIES (interne)			+170		
- Module Wi-Fi			+180		





MW-01

MW-04



M 16



Le module de pesée MW-01 est idéal pour les balances industrielles équipées de cellules de charge, lorsque les plates-formes de pesage sont situées à une grande distance de l'indicateur.

Selon les besoins, les communications avec le module peuvent être effectuées via les interfaces RS-485, RS-232, Ethernet, Profibus.

Le module MW-01 peut être associé à des indicateurs de mesure ou un PC. Indice IP : 67

Principaux domaines d'utilisation du module de pesée MW-01/MW-04 :

- Dans les systèmes de pesage supervisés par un système informatique pilote grâce aux communications établies via l'interface Ethernet
- Possibilité de raccorder un plus grand nombre de plates-formes aux indicateurs de pesage
- Utilisation pour les contrôleurs de la pesée en raison de la puissance de traitement élevée allant jusqu'à 1 000 mesures par seconde
- Utilisation dans les systèmes de dosage

Le module de pesée MW-01/MW-04 collabore avec les dispositifs de pesage suivants :

- Terminal de mesure PUE5 ;
- Terminal de mesure PUE7 ;
- Terminal de mesure HY10 ;
- PC ;

Le module de pesée MW-04 est compatible avec 4 plates-formes de pesage au maximum.

Modèle		Boîtier	Interfaces	Prix
MW-01-1 (pour 1 plate-forme)	M 16	acier doux	RS-232, RS-485, Ethernet	Sur demande
MW-01-2 (pour 1 plate-forme)	M 16	acier doux	RS-232, Profibus DP	Sur demande
MW-04-1 (pour 2 plates-formes)		acier doux	RS-232, Ethernet, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	Sur demande
MW-04-2 (pour 2 plates-formes)		acier doux	RS-232, RS-485, 4 ENTRÉES/4 SORTIES	Sur demande
MW-04-3 (pour 2 plates-formes)		acier doux	RS-232, Profibus DP	Sur demande
Frais supplémentaires pour l'ajout de chaque plate-forme DP-5 (4 maximum)				





La série de modules électromagnétiques haute résolution MUYA est conçue pour être intégrée sur les systèmes de pesage des clients.

**La dernière génération** du module pour ultra-microbalances MUYA.4Y a été créée pour réaliser des mesures de masse de très grande précision et satisfaire ainsi aux attentes élevées de nos clients. Le système de réglage interne améliore la qualité des processus et les résultats de mesures. L'utilisation du module MUYA.4Y haute résolution repose sur un convertisseur numérique électromagnétique. Très compacts, les éléments électroniques intégrés offrent au module de grandes possibilités d'adaptation.

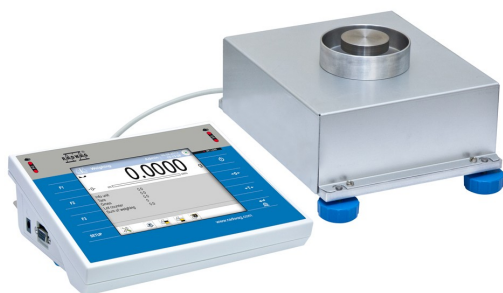
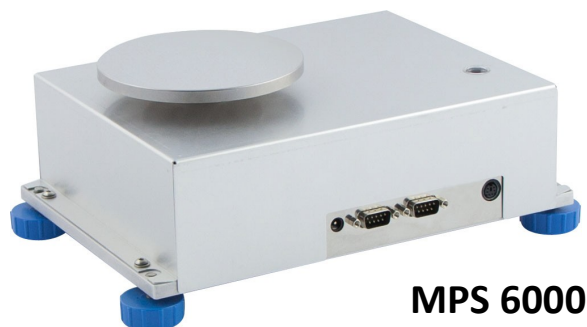
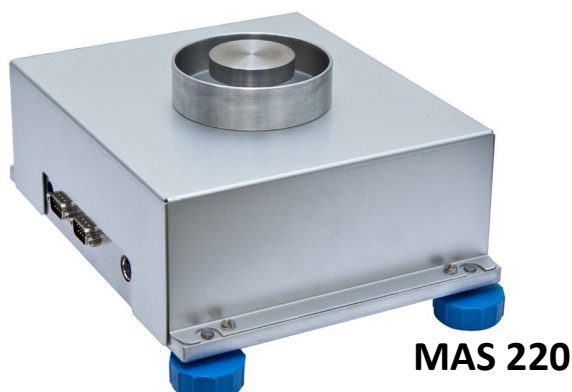
**En raison de la grande précision des mesures, il est recommandé d'intégrer le module dans le dispositif du client (par ex. : chambre anti-courant d'air), limitant ainsi l'influence des conditions ambiantes.**

Le système d'alimentation du module de pesée MUYA est livré en standard.

**Caractéristiques :**

- Tout nouveau concept de mécanisme électromagnétique logé dans un boîtier en aluminium,
- **Unité de lecture de 0,01 µg,**
- Facilité d'adaptation à l'utilisation requise,
- Ajustement interne,
- Coopération avec le terminal Y

Modèle	Max	d	Taille du plateau	Interfaces	Prix		
MUYA 2.4Y	2,1 g	0,1 µg	ø 16 mm	RS 232, USB, Ethernet, module sans fil	Sur demande		
MUYA 5.4Y	5,1 g	1 µg	ø 26 mm	RS 232, USB, Ethernet, module sans fil	Sur demande		



La série de modules électromagnétiques haute résolution MAS est conçue pour être intégrée dans les systèmes de pesage des clients. L'utilisation du module MAS haute résolution repose sur un convertisseur numérique électromagnétique. Très compacts, les éléments électroniques intégrés offrent au module de grandes possibilités d'adaptation. Le module peut être installé sur des lignes technologiques ou intégré dans les dispositifs du client. Les mesures peuvent être effectuées à l'aide d'un plateau de pesée ou d'un système de pesage sous la balance. En raison de la grande précision des mesures, il est recommandé d'intégrer le module dans le dispositif du client (par ex. : cloche), limitant ainsi l'influence des conditions ambiantes. Le système d'alimentation du module de pesée MAS/MPS est livré en standard.

**Caractéristiques :**

- Tout nouveau mécanisme électromagnétique logé dans un boîtier en aluminium,
- Unité de lecture de 0,1 mg (MAS) et unité de lecture de 10 mg (MPS),
- Protection contre les surcharges,
- Facilité d'adaptation à l'utilisation requise,
- Ajustement interne,
- Coopération avec deux terminaux différents : PUE 7.1 et HY10.

Modèle	M16	Max	d	Taille du plateau	Interfaces	Prix		
MAS 220		220 g	0,1 mg	ø 42 mm	2×RS-232, 2×WE (PRINT/TARA)	Sur demande		
MPS 6000		6 000 g	10 mg	ø 115 mm	2×RS-232, 2×WE (PRINT/TARA)	Sur demande		
Frais supplémentaires pour	le terminal PUE 7.1							



L'utilisation des modules MWSH, professionnels et haute résolution, repose sur un convertisseur numérique électromagnétique. La série MWSH est conçue pour être intégrée dans les systèmes de pesage des clients nécessitant un indice de protection élevé, une grande précision des pesées et des mesures très rapides. Le tout nouveau design compact favorise les capacités d'adaptation du module. Le module peut être installé sur les lignes technologiques, assurant ainsi des mesures rapides et précises dans un environnement industriel difficile.

**Caractéristiques :**

- Tout nouveau mécanisme électromagnétique logé dans un boîtier en acier inoxydable (IP65),
- Unité de lecture de 0,01 g,
- Facilité d'adaptation à l'utilisation requise,
- Ajustement interne,
- Coopération avec le terminal HY10,
- Interfaces : RS-232, Ethernet

Modèle	M16	Max	d	Taille du plateau	Interfaces	Prix		
MWSH 6000		6 000 g	10 mg	100×100 mm	1×RS-232, 1×Ethernet	Sur demande		
Frais supplémentaires pour le terminal HY10								



Standard      Option

L'utilisation des modules MWLH, professionnels et haute résolution, repose sur un convertisseur numérique électromagnétique. La série MWLH est conçue pour être intégrée dans les systèmes de pesage des clients nécessitant un indice de protection élevé, une grande précision des pesées et des mesures très rapides. Le tout nouveau design compact favorise les capacités d'adaptation du module. Le module peut être installé sur les lignes technologiques, assurant ainsi des mesures rapides et précises dans un environnement industriel difficile.

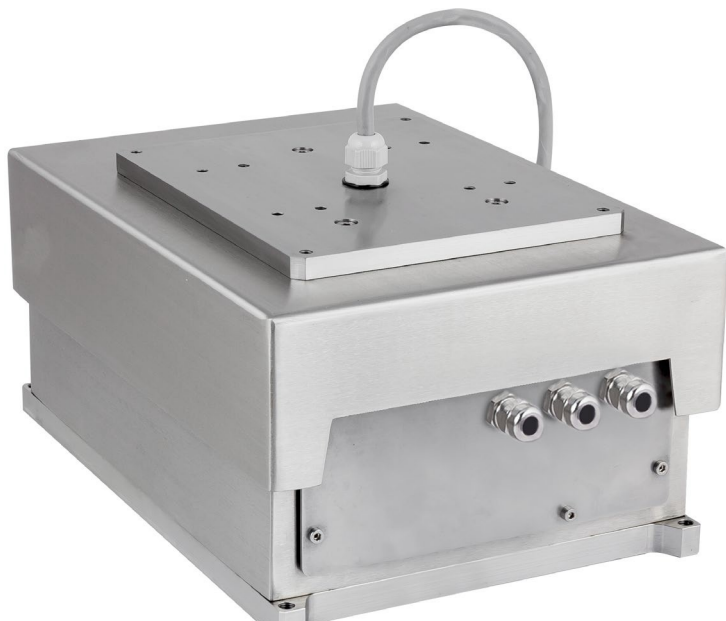
**Possibilité de deux configurations matérielles :**

1. **MWLH – version standard** équipée des interfaces suivantes : 1×RS-232, 1×Ethernet, 3 ENTRÉES/2 SORTIES, PROFIBUS (en option, installé au lieu d'Ethernet et d'ENTRÉE/SORTIE)
2. **MWLH.HY** – version équipée du terminal HY10 composé d'un **écran tactile 10"**, logé dans un boîtier en acier inoxydable et associé aux interfaces suivantes : - 1×RS-232, ETHERNET, 3 ENTRÉES, 2 SORTIES

**Caractéristiques :**

- Tout nouveau mécanisme électromagnétique logé dans un boîtier en acier inoxydable (IP65),
- Unité de lecture de 0,01 g,
- Facilité d'adaptation à l'utilisation requise,
- Ajustement interne,
- Coopération avec le terminal HY10,
- Interfaces : RS-232, Ethernet

Modèle	Max	d	Préchargement	Taille du plateau	Interfaces	Prix		
MWLH 10	10 kg	0,01 g	1 kg	212×174 mm	- 1×RS-232, 1×Ethernet, 3 ENTRÉES, 2 SORTIES	Sur demande		
MWLH 25	25 kg	0,1 g	2,5 kg	212×174 mm	- 1×RS-232, 1×Ethernet, 3 ENTRÉES, 2 SORTIES	Sur demande		
MWLH 30	30 kg	0,1 g	3 kg	212×174 mm	- 1×RS-232, 1×Ethernet, 3 ENTRÉES, 2 SORTIES	Sur demande		
MWLH 35	35 kg	0,1 g	3,5 kg	212×174 mm	- 1×RS-232, 1×Ethernet, 3 ENTRÉES, 2 SORTIES	Sur demande		
Frais supplémentaires pour le terminal HY10						Sur demande		



L'utilisation des modules MWMH, professionnels et haute résolution, repose sur un convertisseur numérique électromagnétique. La série MWMH est conçue pour être intégrée dans les systèmes de pesage des clients nécessitant un indice de protection élevé, une grande précision des pesées et des mesures très rapides. Le tout nouveau design compact favorise les capacités d'adaptation du module. Le module peut être installé sur les lignes technologiques, assurant ainsi des mesures rapides et précises dans un environnement industriel difficile.

**Caractéristiques :**

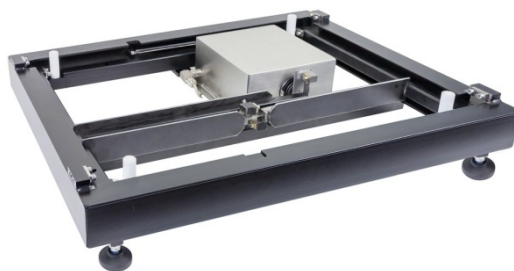
- Tout nouveau mécanisme électromagnétique logé dans un boîtier en acier inoxydable (IP69K),
- Unité de lecture de 0,05 g,
- Facilité d'adaptation à l'utilisation requise,
- Ajustement interne,
- Coopération avec le terminal HY10,
- Interfaces : RS-232, Ethernet

Modèle	M16	Max	d	e	Précharge ment	Taille du plateau	Interfaces	Prix		
MWMH 100 *	•	1 000 g	0,05 g	0,1 g	7 kg	212×174 mm	- 1×RS-232, 1×Ethernet, 3 ENTRÉES, 2 SORTIES	Sur demande		
MWMH 200 *	•	2 000 g	0,1 g	0,2 g	10 kg	212×174 mm	- 1×RS-232, 1×Ethernet, 3 ENTRÉES, 2 SORTIES	Sur demande		
MWMH 500 *	•	5 000 g	0,5 g	0,5 g	15 kg	212×174 mm	- 1×RS-232, 1×Ethernet, 3 ENTRÉES, 2 SORTIES	Sur demande		
MWMH 1000 *	•	10 000 g	0,5 g	1 g	15 kg	212×174 mm	- 1×RS-232, 1×Ethernet, 3 ENTRÉES, 2 SORTIES	Sur demande		
Frais supplémentaires pour le terminal HY10								Sur demande		

\* - Le module est associé à un certificat permettant la fabrication de balances homologuées, de classe III.



PL.16.HRP, PL.32.HRP



Les plates-formes de pesage professionnelles et haute résolution, de la série PL.HRP, sont parfaitement adaptées à toutes les branches de l'industrie qui exigent des pesées de grande précision, ainsi qu'une fiabilité et une reproductibilité des mesures dans un environnement industriel difficile. La série PL.HRP constitue un partenaire de travail idéal.

L'ajustement automatique réalisé au moyen d'un poids de référence interne garantit une très haute qualité de fonctionnement et la reproductibilité des résultats. En comparaison avec le réglage manuel, le processus automatique est à la fois plus rapide et plus pratique.

La sécurité et l'archivage des données sont assurés par le logiciel dédié aux terminaux RADWAG.

#### Caractéristiques :

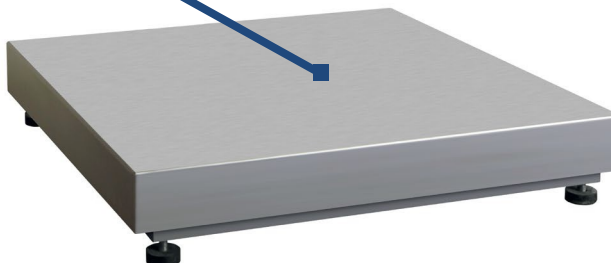
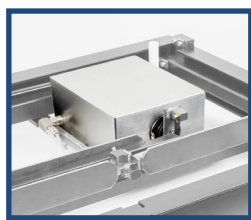
- Tout nouveau mécanisme électromagnétique logé dans un boîtier renforcé en acier inoxydable,
- Protection contre les surcharges,
- Réglage interne, réalisé au moyen d'un poids interne,
- Indice de protection élevé – IP67,
- Interfaces : RS-232, Ethernet
- Coopération avec les terminaux PUE 5 et HY10.

Modèle	M 16	Max	d	Taille du plateau	Interfaces	Prix de vente €		
PL.16.HRP		16 kg	0,1 g	360×280 mm	RS-232, ETHERNET	2 990		
PL.32.HRP		32 kg	0,1 g	360×280 mm	RS-232, ETHERNET	3 690		
PL.60.HRP		60 kg	0,5 g	500×500 mm	RS-232, ETHERNET	5 220		
PL.120.HRP		120 kg	1 g	500×500 mm	RS-232, ETHERNET	5 420		
PL.150.HRP		150 kg	1 g	800×600 mm	RS-232, ETHERNET	5 470		
PL.300.HRP		300 kg	2 g	800×600 mm	RS-232, ETHERNET	6 770		
PL.300.1.HRP		300 kg	2 g	1 000×800 mm	RS-232, ETHERNET	8 170		
PL.600.HRP		600 kg	5 g	1 000×800 mm	RS-232, ETHERNET	8 470		
PL.1100.HRP		1 100 kg	10 g	1 000×800 mm	RS-232, ETHERNET	8 870		





PL.16.HRP.H, PL.32.HRP.H



PL.60.HRP.H, PL.120.HRP.H, PL.150.HRP.H,  
PL.300.HRP.H, PL.600.HRP.H, PL.1100.HRP.H



Les plates-formes de pesage professionnelles et haute résolution, de la série PL.HRP.H, sont parfaitement adaptées à toutes les branches de l'industrie qui exigent des pesées de grande précision, ainsi qu'une fiabilité et une reproductibilité des mesures dans un environnement industriel difficile. La série HRP.H constitue un partenaire de travail idéal.

**La plate-forme PL.HRP.H est faite en acier inoxydable OH18N9, y compris le plateau de pesée.**

La sécurité et l'archivage des données sont assurés par le logiciel dédié aux terminaux RADWAG.

**Caractéristiques :**

- Tout nouveau mécanisme électromagnétique logé dans un boîtier renforcé en acier inoxydable,
- Indice de protection élevé – IP67,
- Interfaces : RS-232, Ethernet
- Coopération avec les terminaux PUE 5 et HY10.

Modèle	M 16	Max	d	Taille du plateau	Interfaces	Prix de vente €		
PL.16.HRP.H		16 kg	0,1 g	360×280 mm	RS-232, ETHERNET	3 990		
PL.32.HRP.H		32 kg	0,1 g	360×280 mm	RS-232, ETHERNET	4 690		
PL.60.HRP.H		60 kg	0,5 g	500×500 mm	RS-232, ETHERNET	7 290		
PL.120.HRP.H		120 kg	1 g	500×500 mm	RS-232, ETHERNET	7 590		
PL.150.HRP.H		150 kg	1 g	800×600 mm	RS-232, ETHERNET	8 890		
PL.300.HRP.H		300 kg	2 g	800×600 mm	RS-232, ETHERNET	9 060		
PL.300.1.HRP.H		300 kg	2 g	1 000×800 mm	RS-232, ETHERNET	10 670		
PL.600.HRP.H		600 kg	5 g	1 000×800 mm	RS-232, ETHERNET	11 170		
PL.1100.HRP.H		1 100 kg	10 g	1 000×800 mm	RS-232, ETHERNET	11 470		

## Modules E2R – logiciel PC



**E2R est un logiciel moderne, entièrement intégré pour les systèmes de pesage, qui fonctionne parfaitement avec les produits RADWAG. Grâce aux fonctionnalités innovantes et complètes de ses modules, E2R assure l'automatisation et la prise en charge complexe des processus industriels, tout en les surveillant de près.**

Ses fonctions avancées permettent d'identifier le flux de production et de contrôler l'état actuel des dispositifs. Il est ainsi possible d'obtenir des informations importantes pour l'analyse et l'évaluation complète des produits classés. Sa technologie innovatrice garantit une très grande fiabilité en termes de fonctionnement du système et de sécurité des informations mémorisées. Les données enregistrées sur la balance sont envoyées vers une base de données de type Microsoft SQL. Le système E2R permet une coopération efficace pour les échanges de données avec des systèmes informatiques externes. E2R est un logiciel convivial proposant de nombreuses fonctionnalités intuitives et complètes.



### LE MODULE D'ENREGISTREMENT DES PESÉES permet d'archiver et de créer des rapports sur des pesées, transactions et commandes uniques.

L'application est utile lorsque l'identification et l'enregistrement des produits et l'usure des emballages sont cruciaux, et partout où le pesage fait partie de la production, du contrôle, de la logistique, des achats, des ventes et d'autres processus. Le module est compatible avec les opérations de comptage, d'étiquetage et de transactions. Les processus complexes de création de rapports avancés permettent d'obtenir différents types de rapports et de graphiques.



### LE MODULE FORMULES facilite le processus complexe de formulation et le dosage des éléments précisés dans les commandes.

Le logiciel vous permet de créer des formules (avec la possibilité d'indiquer des seuils de tolérance, l'ordre des éléments étudiés et le lieu du dosage d'un élément particulier). Des fonctions avancées permettent d'identifier et d'enregistrer les éléments utilisés dans un entrepôt. L'application E2R Formules permet de préparer des rapports sur les formules complètes, les commandes et les stocks.



### LE MODULE PGC (Contrôle des produits préemballés) prend en charge l'archivage et les performances des contrôles.

Le système vous permet de vérifier le statut de certaines balances en temps réel. De plus, il est équipé d'une fonction qui vous permet de démarrer ou d'arrêter les contrôles au moyen d'un ordinateur, avec possibilité de programmer ces contrôles. Ce module est idéal pour les entreprises qui doivent contrôler leurs marchandises préemballées, conformément à leur système de contrôle interne de la qualité, au guide *WELMEC Guide for Packers and Importers of e-marked Prepacked Products* et à la directive 76/211/CEE.



### LE MODULE SQC permet le contrôle statistique de la qualité d'un lot de produit.

Le module SQC donne la possibilité de suivre en temps réel les postes de pesage réalisant les contrôles statistiques. Les informations sont transmises en temps réel, ce qui permet d'identifier les erreurs immédiatement. L'application prend en charge des fonctions, telles que l'ordre des vérifications et la planification des contrôles SQC. Les fonctions de création de rapport avancé permettent d'analyser les statistiques de production, de réaliser des contrôles particuliers et d'examiner l'historique des alarmes.



### LE MODULE ANALYSEUR D'HUMIDITÉ permet d'enregistrer toutes les mesures effectuées par les analyseurs d'humidité RADWAG.

En vous basant sur les données traitées, vous pouvez générer à la fois des graphiques sur les variations de température, de masse et des résultats, et créer des rapports sur les processus de séchage. Ce logiciel est surtout utilisé dans les laboratoires équipés d'analyseurs d'humidité Radwag et les usines où le suivi en temps réel des étapes de production finale est une nécessité.



### LE MODULE CONTRÔLEUR DE PESÉE prend en charge l'enregistrement des mesures effectuées sur les balances dynamiques.

Les données du contrôleur de pesée sont envoyées vers une base de données informatique. Le logiciel est destiné aux clients qui ont besoin d'enregistrer les pesées ou les contrôles effectués, y compris le contrôle PGC réalisé sur les balances dynamiques. Il permet de voir en temps réel le statut des balances dynamiques. L'application permet de créer des rapports statistiques complexes. Ces derniers s'appuient sur les pesées mesurées au cours d'une période spécifiée par des balances dynamiques.

#### Licences disponibles

Modules du système E2R	Prix (EUR HT) par module	Prix (EUR HT) par balance
E2R Enregistrement des pesées	Sur demande	Sur demande
E2R PGC	Sur demande	Sur demande
E2R SQC	Sur demande	Sur demande
E2R Analyseur d'humidité	Sur demande	Sur demande
E2R Formules	Sur demande	Sur demande
E2R Contrôleur de pesée	Sur demande	Sur demande
Installation (à distance ou sur site)	Sur demande	Calcul individuel

\* Le logiciel est gratuit et est livré en standard avec une balance dynamique.

#### Mise à jour

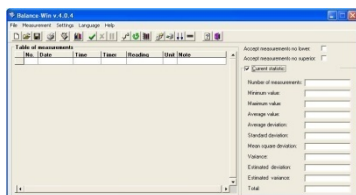
Modules du système E2R	Prix (EUR HT) par module	Prix (EUR HT) par balance
E2R Enregistrement des pesées	Sur demande	Sur demande
E2R PGC	Sur demande	Sur demande
E2R SQC	Sur demande	Sur demande
E2R Analyseur d'humidité	Sur demande	Sur demande
E2R Formules	Sur demande	Sur demande
E2R Contrôleur de pesée	Sur demande	Sur demande
Mise à jour (à distance ou sur site)	Sur demande	Calcul individuel

\* Le logiciel est gratuit et est livré en standard avec une balance dynamique.



**PIPETTES** : Le logiciel est utilisé pour déterminer les erreurs de mesure des volumes des pipettes (doseurs), conformément à la norme ISO 8655. Le logiciel prend en charge l'étalonnage de pipettes à volume constant (canal unique) et à volume variable (1, 8, 12 canaux). Le programme contient des bases de données prédéfinies sur les pipettes RADWAG, et permet également de définir vos propres modèles.

**EP - Éditeur de paramètres** – logiciel qui permet une connexion à distance avec une large gamme de terminaux industriels avancés RADWAG. Parmi les fonctionnalités de base : téléchargement et transfert des paramètres d'un terminal dans un fichier (à des fins de sauvegarde), service de bureau à distance qui permet de visualiser et d'utiliser le terminal à distance (destiné à la présentation du produit et à l'entretien). Terminaux compatibles : PUE 7.1, HY10. Compatibilité avec d'autres balances en instance.







**PW WIN** : Le programme permet à une balance et à un ordinateur de coopérer. La communication se fait via l'un des deux ports série, ce qui permet de sélectionner les paramètres de transmission. Les mesures réalisées se présentent sous la forme d'une colonne de chiffres, d'un graphique ou de statistiques d'une série de pesées. Les données peuvent être exportées vers d'autres programmes (Excel, par exemple).







**RAD-KEY** : Coopération balance-ordinateur : remplacement de la virgule en un point (utile lors de l'exportation vers Excel), raccourcis clavier (touches de fonction allant de F1 à F12) déclenchant des lectures à partir de la balance, les valeurs pouvant être lues au format texte ou numérique.

Logiciel	Version	Prix vente € HT
PIPETTES	Standard	1000
EP	Standard	Sur demande
PW-WIN	Standard	Sur demande
RAD-KEY	Standard	Sur demande

## Plates-formes de pesage avec 1 cellule de charge

	Référence	Max	Dimension de la plate-forme	Prix de vente € HT	
	Plates-formes de pesage avec 1 cellule de charge dans un boîtier en plastique	PL.06/1,5.D2	0,6/1,5 kg	195×195 mm	390
	PL.1,5/3.D2	1,5/3 kg	195×195 mm	390	
	PL.3/6.D2	3/6 kg	195×195 mm	390	
 	Plates-formes de pesage avec 1 cellule de charge en acier doux	PLC.6.F1	6 kg	300×300 mm	340
	PLC.15.F1	15 kg	300×300 mm	340	
	PLC.30.F1	30 kg	300×300 mm	340	
	PLC.60.C2	60 kg	400×500 mm	380	
	PLC.150.C2	150 kg	400×500 mm	380	
	PLC.300.C2	300 kg	400×500 mm	380	
	PLC.150.C3	150 kg	500×700 mm	450	
	PLC.300.C3	300 kg	500×700 mm	480	
	Plates-formes de pesage avec 1 cellule de charge en acier inoxydable,	PL.3.H1	3 kg	150×200 mm	900
	PL.6.H2	6 kg	250×300 mm	900	
	PL.15.H2	15 kg	250×300 mm	900	
	PL.15.H3	15 kg	410×410 mm	1 150	
	PL.30.H3	30 kg	410×410 mm	1 150	
	PL.60.H3	60 kg	410×410 mm	1 100	
	PL.150.H3	150 kg	410×410 mm	1 100	
	PL.60.H4	60 kg	500×500 mm	1 150	
	PL.150.H4	150 kg	500×500 mm	1 180	
	PL.60.H5	60 kg	600×600 mm	1 200	
	PL.150.H5	150 kg	600×600 mm	1 230	
	PL.300.H5	300 kg	600×600 mm	1 180	
	PL.150.H6	150 kg	800×800 mm	1 900	
	PL.300.H6	300 kg	800×800 mm	1 930	

## Plates-formes de pesage avec 4 cellules de charge

	Référence	Max	Dimension de la plate-forme	Prix vente EUR HT
 <p>Plates-formes de pesage avec 4 cellules de charge en acier doux,</p>	PLC/4.600.C6	600 kg	800×800 mm	1 630
	PLC/4.1500.C7	1 500 kg	1 000×1 000 mm	1 650
	PLC/4.1500.C8	1 500 kg	1 200×1 200 mm	1 850
	PLC/4.3000.C8	3 000 kg	1 200×1 200 mm	1 880
	PLC/4.1500.C8.9	1 500 kg	1 200×1 500 mm	1 900
	PLC/4.3000.C8.9	3 000 kg	1 200×1 500 mm	1 930
	PLC/4.1500.C9	1 500 kg	1 500×1 500 mm	1 980
	PLC/4.3000.C9	3 000 kg	1 500×1 500 mm	2 100
	PLC/4.3000.C10	3 000 kg	1 500×2 000 mm	2 280
	PLC/4.3000.C11	3 000 kg	2 000×2 000 mm	2 630
	PLC/4.6000.C11	6 000 kg	2 000×2 000 mm	2 930
 <p>Plates-formes de pesage avec 4 cellules de charge en acier inoxydable</p>	PL/4.300.H6	300 kg	800×800 mm	3 450
	PL/4.600.H6	600 kg	800×800 mm	3 450
	PL/4.300.H7	300 kg	1 000×1 000 mm	3 500
	PL/4.600.H7	600 kg	1 000×1 000 mm	3 500
	PL/4.1500.H7	1 500 kg	1 000×1 000 mm	3 550
	PL/4.1500.H8	1 500 kg	1 200×1 200 mm	3 780
	PL/4.3000.H8	3 000 kg	1 200×1 200 mm	3 830
	PL/4.1500.H8.9	1 500 kg	1 200×1 500 mm	5 000
	PL/4.3000.H8.9	3 000 kg	1 200×1 500 mm	5 050
	PL/4.1500.H9	1 500 kg	1 500×1 500 mm	5 200
	PL/4.3000.H9	3 000 kg	1 500×1 500 mm	6 280
	PL/4.3000.H10	3 000 kg	1 500×2 000 mm	6 900
	PL/4.6000.H10	6 000 kg	1 500×2 000 mm	7 500
 <p>Plates-formes de pesage avec 4 cellules de charge, plate-forme ouvrable en acier inoxydable*</p> <p>* prix du cadre d'encastrement inclus</p>	PL/4.300.H6.Z	300 kg	800×800 mm	4 880
	PL/4.600.H6.Z	600 kg	800×800 mm	4 880
	PL/4.300.H7.Z	300 kg	1 000×1 000 mm	6 080
	PL/4.600.H7.Z	600 kg	1 000×1 000 mm	6 080
	PL/4.1500.H7.Z	1 500 kg	1 000×1 000 mm	6 130
	PL/4.1500.H8.Z	1 500 kg	1 200×1 200 mm	6 380
	PL/4.3000.H8.Z	3 000 kg	1 200×1 200 mm	6 530
	PL/4.1500.H8.9.Z	1 500 kg	1 200×1 500 mm	7 650
	PL/4.3000.H8.9.Z	3 000 kg	1 200×1 500 mm	7 900
	PL/4.1500.H9.Z	1 500 kg	1 500×1 500 mm	7 050
	PL/4.3000.H9.Z	3 000 kg	1 500×1 500 mm	8 280
	PL/4.3000.H10.Z	3 000 kg	1 500×2 000 mm	8 030
	PL/4.6000.H10.Z	6 000 kg	1 500×2 000 mm	9 800
 <p>Plates-formes de pesage avec 4 cellules de charge en acier inoxydable</p> <p>Balances à rampe</p>	PL/4N.300.H1	300 kg	840×860 mm	4 850
	PL/4N.300.H2	300 kg	1 100×1 200 mm	5 000
	PL/4N.600.H2	600 kg	1 100×1 200 mm	5 950
	PL/4N.1500.H2	1500 kg	1 100×1 200 mm	6 100
	PL/4N.600.H3	600 kg	1 200×1 500 mm	6 380
	PL/4N.1500.H3	1 500 kg	1 200×1 500 mm	7 550
	PL/4N.1500.H4	1 500 kg	1 500×1 500 mm	8 050

## Équipement supplémentaire pour les balances industrielles

### Imprimante matricielle à impact EPSON



Les imprimantes à impact EPSON, également connues sous le nom d'imprimantes à reçu, peuvent être utilisées pour imprimer sur du papier de 58, 70 ou 76 mm de largeur. Elles sont conçues pour imprimer des reçus en association avec les systèmes de pesage (systèmes d'étiquetage et de comptage). Les imprimantes Epson sont raccordables à toutes les balances RADWAG équipées d'une interface RS-232.

Modèle	Prix vente € HT
Imprimante à impact Epson TM-U220A	510
Imprimante à impact Epson TM-U220B	460
Imprimante à impact Epson TM-U220D	390

### Imprimante à reçu thermique EPSON



L'imprimante à reçu thermique d'Epson TM-T20II offre un excellent rapport qualité/prix. Il s'agit de la toute dernière arrivée parmi les d'« imprimantes Points de vente » (PDV) d'Epson. Reposant sur la technologie d'impression avancée d'Epson, le modèle TM-T20II a été spécialement conçu pour répondre aux besoins des petits détaillants. Ces derniers bénéficient ainsi de fonctionnalités d'impression de base PDV, faciles à utiliser et très fiables.

Interfaces : USB 2.0, port série RS-232, Ethernet

Modèle	Prix vente € HT
Imprimante à reçu EPSON TM-T20II PDV	280

### Coffre antipoussière



Le coffre antipoussière peut être utilisé pour protéger les imprimantes Epson et Citizen, modèles CLP 521 et CLP 621, en particulier si ces dernières fonctionnent dans des zones très poussiéreuses. Ce caisson étanche protège les imprimantes et permet de les faire fonctionner à des endroits non adaptés.

**Compatible avec :**  
**Imprimantes CITIZEN Printers, imprimantes EPSON.**

Modèle	Prix vente € HT
DR-1 – Coffre antipoussière pour imprimantes CITIZEN CLP-521, CLP-621, CLP-631, CL-S521, CL-S621, CL-S631	Nd
DR-2 – Coffre antipoussière pour imprimante CITIZEN CLP-7201	Nd
DR-3 – Coffre antipoussière pour imprimante CITIZEN CL-S700	Nd
DR-4 – Coffre antipoussière pour imprimante CITIZEN CL-S700R	Nd
DR-5 – Coffre antipoussière pour imprimantes ZEBRA GK 420d, GK 420t, GX 420d, GX 420t, GX 430t	900
DR-6 – Coffre antipoussière pour imprimantes ZEBRA ZT 220, ZT 230	1 200
DR-7 – Coffre antipoussière pour imprimante ZEBRA ZM 440	1 250



## Imprimante d'étiquettes CITIZEN



L'imprimante d'étiquettes CITIZEN est une imprimante thermique conçue pour imprimer des étiquettes. Elle est raccordable aux indicateurs et terminaux Radwag de la série PUE C41H, PUE 7, HY et PUE 5.

### CITIZEN CL-S400DT

Il s'agit d'une imprimante thermique compacte dédiée à l'impression des étiquettes, des reçus et des tags. Malgré ses dimensions compactes, le modèle CL-S400DT dispose du meilleur équipement d'imprimantes industrielles : mécanisme d'impression en métal, adaptateur secteur intégré, et plusieurs interfaces et accessoires de communication. L'écran de l'imprimante est bicolore, indique le statut actuel de l'imprimante et simplifie les configurations. L'imprimante CL-S400DT possède également un port série et un port USB. L'imprimante peut en option disposer d'un port parallèle, d'Ethernet et d'un réseau local sans fil.

### CITIZEN CL-S521

L'imprimante de la série CL-S521 est une imprimante thermique pour étiquettes qui se révélera économique et facile à utiliser. Elle offre une très bonne précision, une grande fiabilité et d'excellentes performances d'impression pour un prix raisonnable. Le mécanisme d'impression en forme de coquille de moule permet l'échange de matériel grâce au positionnement et à la fermeture du module d'impression. Les composants de l'imprimante sont associés à des couleurs, ce qui simplifie l'utilisation et l'entretien. De plus, un capteur de matériel amélioré limite le risque de déplacement accidentel. Le modèle CL-S521 est équipé d'un adaptateur secteur, il n'y a donc pas de risque de débranchement accidentel de l'appareil. L'imprimante CL-S521 est livrée en standard avec un port série et un port USB. L'imprimante peut en option disposer d'un port parallèle, d'Ethernet et d'un réseau local sans fil.

### CITIZEN CL-S621, CL-S631

L'imprimante de la série CL-S621 bénéficie d'un design moderne et d'éléments techniques haut de gamme. Il s'agit de l'une des plus petites imprimantes par transfert thermique du marché, qui propose de nombreuses options pour un prix raisonnable. Le modèle CL-S621 allie fiabilité, précision d'impression, hautes performances et simplicité d'utilisation. Il dispose d'un module d'impression en métal, ce qui permet d'assurer la fiabilité et d'avoir de très bons paramètres de fonctionnement. Les composants de l'imprimante sont associés à des couleurs, ce qui simplifie l'utilisation et l'entretien. De plus, un capteur de matériel amélioré limite le risque de déplacement accidentel. L'imprimante est équipée d'un adaptateur secteur, il n'y a donc pas de risque de débranchement accidentel de l'appareil. L'imprimante permet l'utilisation de rubans encrés avec faisceau externe ou interne (longueur du faisceau allant jusqu'à 360 mètres pour un diamètre interne de 1 mm). Un système spécifique présent dans l'imprimante empêche le plissement du ruban lors de l'impression.

### CITIZEN CL-S700

La série d'imprimantes industrielles CL-S700 est conçue pour l'impression d'étiquettes de 118 mm de largeur, avec une résolution de 203 ou 300 ppp. Le capot robuste protège l'imprimante des facteurs mécaniques externes. Elle est donc idéale en conditions industrielles. Le modèle CL-S700 dispose d'un design innovant, qui permet de remplacer très simplement les composants. Son module d'impression peut être incliné de 90°. Un système spécifique présent dans l'imprimante empêche le plissement du ruban lors de l'impression. Le modèle CL-S700 peut être équipé (en option) d'un coupe-papier automatique et d'un séparateur d'étiquettes, ce qui peut s'avérer utile pour de nombreuses applications.

### CITIZEN CL-S700R

Le modèle CL-S700R dispose d'un design innovant, dans lequel le capot se relève vers le haut. L'imprimante prend donc moins d'espace à l'ouverture. Toutes les fonctions de l'imprimante sont disponibles à partir du panneau avant : mise sous tension, opération du menu et mise en place d'un rouleau avec un ruban encré et matériel associé. L'imprimante est livrée en standard avec un massicot et un enrouleur interne de la base matérielle des étiquettes imprimées. Le rabat de l'enrouleur, comme les autres options de ce modèle d'imprimante, s'ouvre par l'avant. Le grand écran graphique LCD indique le statut actuel de l'imprimante et simplifie les configurations. L'imprimante CL-S700R est équipée d'un capot métallique robuste qui protège les composants et les étiquettes installées contre la saleté et les dommages éventuels.

Modèle	Prix vente € HT
Imprimante d'étiquettes Citizen CL-S 400DT	Nd
Imprimante d'étiquettes Citizen CL-S 521	Nd
Imprimante d'étiquettes Citizen CL-S 621	Nd
Imprimante d'étiquettes Citizen CL-S 631	Nd
Imprimante d'étiquettes Citizen CL-S 700	Nd
Imprimante d'étiquettes Citizen CL-S 700R	Nd

## Imprimante d'étiquettes ZEBRA



GK 420d

GK 420t

GX 420d

GX 420t

GX 430t

L'imprimante d'étiquettes ZEBRA est une imprimante thermique conçue pour imprimer des étiquettes. Les imprimantes sont conçues pour coopérer avec les indicateurs PUE C41H et les terminaux PUE 5, PUE 7, PUE HY.

Les imprimantes compactes de bureau de la série G de Zebra sont capables d'imprimer sur une largeur pouvant atteindre 104 mm, sans avoir à choisir entre vitesse et performance. Que vous choisissiez le modèle GK™ de base ou le modèle GX™ doté de fonctionnalités avancées, les modèles de la série G sont fiables, durables et flexibles. Ils satisfont à presque toutes les applications d'impression en petite et moyenne quantité, tout en respectant les budgets.

Fabriquée avec la durabilité et la fiabilité Zebra, le modèle GK de la série G offre un excellent rapport qualité/prix en comparaison avec toutes les imprimantes thermiques de bureau de base. Grâce à une gamme étendue de fonctionnalités, le modèle premium GX peut prendre en charge une multitude d'applications dans de nombreux secteurs d'activités. Vous avez donc le choix entre (a) la version « thermique directe » compacte d'un des deux modèles pour bénéficier d'un encombrement minimal (en comparaison avec d'autres imprimantes de bureau 104 mm) ou (b) la version avec « transfert thermique »/« thermique directe » pour gagner du temps, car elle possède l'un des systèmes de chargement de ruban les plus simples du secteur. Avec les langages de programmation EPL™ et ZPL® natifs sur tous les modèles, les imprimantes de la série G s'adaptent parfaitement aux autres imprimantes Zebra. De plus, un grand nombre d'options de connectivité facilitent leur intégration à des systèmes existants en local ou en réseau. Les imprimantes de la série G de Zebra constituent un investissement intelligent et toujours bien adapté.



ZT 220ZM 400

Que vous utilisiez les codes-barres pour la première fois ou investissiez dans des modèles d'imprimante supérieurs, la série ZT200 représente un choix judicieux pour un grand nombre d'applications d'étiquetage. Cette imprimante innovante offre de nombreux avantages pour les utilisateurs. La série ZT200 se présente avec un design épuré et des dimensions réduites. Elle occupe ainsi moins d'espace physique que les modèles Stripe et S4M. Les imprimantes de la série ZT200 ne nécessitent qu'une période de formation minimale. Notez que leur design a été conçu pour durer : les opérations de maintenance des divers composants sont généralement standards et ne requièrent aucun outil. Votre personnel informatique appréciera la rétrocompatibilité, car elle permet aux nouvelles imprimantes d'être opérationnelles en un minimum de temps et d'efforts.

Les imprimantes ZM400 apportent une plus grande souplesse aux célèbres plates-formes de la série Z, qui ont toujours surpassé la concurrence en termes de performances et de prix. Le tout nouveau design offre un plus large choix d'interfaces et un entretien plus simple. Les imprimantes conviennent donc parfaitement à une large gamme d'applications commerciales et industrielles.

Le modèle ZM400 est connecté au réseau de manière plus sécurisée via un port USB 2.0, une connexion sans fil 802.11b/g ou le serveur d'imprimante ZebraNet 10/100® qui permet d'avoir une connectivité Ethernet simultanée et parallèle. Les imprimantes sont mieux connectées aux applications grâce au modèle RFID Ready. Vos investissements sont ainsi mieux protégés, et vous bénéficiez d'un choix de résolution d'impression intéressant (200, 300 ou 600 ppp) et de l'impression avec XML activé en option standard. La toute nouvelle série Z répond aux besoins du client grâce à des systèmes de chargement simplifiés des étiquettes et des rubans de transfert thermique. De plus, avec son large écran LCD, elle est facile à configurer, et les opérations de maintenance des têtes d'impression et de la platine se font sans effort.

Modèle	Prix vente € HT
Imprimante d'étiquettes GK 420d – standard (n° GK42-202520-000)	560
Imprimante d'étiquettes GK 420t - standard RS+USB+Centronics (n° GK42-102520-000)	640
Imprimante d'étiquettes GX 420d - 203 ppp Centronics (n° GX42-202520-000)	710
Imprimante d'étiquettes GX 420t – standard (n° GX42-102520-000)	790
Imprimante d'étiquettes GX 430t – standard (n° GX43-102520-000)	870
Imprimante d'étiquettes ZT 220 – 203 ppp TRR ZebraNet Printserver 10/100 interne (n° ZT22042-T0E200FZ)	1 280
Imprimante d'étiquettes ZM 400 – 203 ppp Printserver ZebraNet 10/100 interne (n° ZM400-200E-0100T)	1 890

## Table antivibrations



Les tables antivibrations sont idéales lors de l'utilisation de balances de laboratoire/analytiques ou de contrôle. Leur structure permet de stabiliser les opérations de pesage et donc de faire des mesures précises. La table de travail possède une base séparée et une surface en bois MDF laqué. La partie supérieure présente une ouverture pour insérer une plaque en pierre, qui représente l'élément stabilisateur de la table antivibrations. La table est faite en acier doux ou en acier inoxydable avec des pieds ajustables pour régler la hauteur. Dimensions de la table antivibrations (Lxlxh) : 770x650x815 mm. Dimensions de la plaque en pierre (Lxlxh) : 410x270x115 mm

Modèle	Prix vente € HT
SAL/C Table antivibrations - fabrication en acier doux	450
SAL/H Table antivibrations - fabrication en acier inoxydable	750
SAP/C Table antivibrations - fabrication en acier doux	450
SAP/H Table antivibrations - fabrication en acier inoxydable	750

## Écran LCD



Écran LCD supplémentaire disponible dans un boîtier en plastique avec un support. Il facilite la coopération avec les balances équipées d'un indicateur PUE C/31. **L'écran supplémentaire WD-4/1 est disponible en tant qu'option installée en usine pour les nouveaux instruments seulement.**

**Attention ! L'écran supplémentaire WD-4/1 ne fonctionne pas avec les balances : WLC 1,2/B1, WLC/R 1,2/B1.**

L'écran large supplémentaire, modèle WWG-2, présente un écran LCD conçu pour fonctionner avec les balances RADWAG. L'écran peut afficher jusqu'à 6 chiffres de 4,5" (11,2 cm) de hauteur. Il est équipé d'un kit de fixation pour être monté sur une table ou accroché à un mur. L'écran supplémentaire WWG-2 peut être connecté aux balances RADWAG équipées d'indicateurs et terminaux des séries PUE C/31H, PUE C41H, TMC, PUE 5, PUE 7.



Modèle	Prix vente € HT
Écran LCD dans un boîtier plastique WD-4/1	Sur demande
Écran LCD dans un boîtier plastique WD-4/4 (pour PUE 7.1)	Sur demande
Écran LCD dans un boîtier en acier inoxydable WD-4/3	Sur demande
Écran LCD dans un boîtier en acier inoxydable 4,5" WWG-2	Sur demande

## Convoyeur à rouleaux



Cette section concerne les plates-formes de pesage avec convoyeurs à rouleaux. Les rouleaux sont en acier inoxydable. Ils sont disponibles en deux options : avec ou sans limiteurs latéraux.

Versions standards :

- Modèle 1 : plateau 250×300 mm
- Modèle 2 : plateau 410×410 mm
- Modèle 3 : plateau 500×500 mm
- Modèle 4 : plateau 600×600 mm

Modèles de plus grande dimension disponibles.

RADWAG propose également des systèmes de convoyage à rouleaux. Les segments du convoyeur sont alors fabriqués selon des dimensions personnalisées demandées par les clients.

Modèle	Prix vente € HT
Convoyeur à rouleaux H2 pour des balances avec plate-forme 300×250	330
Convoyeur à rouleaux H3 pour des balances avec plate-forme 410×410	360
Convoyeur à rouleaux H4 pour des balances avec plate-forme 500×500	490
Convoyeur à rouleaux H5 pour des balances avec plate-forme 600×600	600

## Convertisseur par boucle de courant



Ce module RADWAG (4-20 mA) permet de convertir l'affichage du poids, d'un format numérique en un format analogique. Il s'agit d'un module passif : il requiert une alimentation externe 24 V CC sur une boucle de courant. Le module avec boucle de courant indique le poids en sortie sous la forme :

- d'une valeur directe (sans reconnaissance de signe)
- de valeurs positives seulement
- d'une valeur avec reconnaissance de signe

**Compatible avec :**

- **WLY ; PUE7.**
- **WLC ; WPT**

Modèle	
Convertisseur par boucle de courant AP2 (boîtier en plastique)	Sur demande
Convertisseur par boucle de courant AP2 (boîtier en acier inoxydable)	Sur demande

## Convertisseurs



**Le convertisseur KR-01** dispose d'une détection automatique de la direction des transferts de données. Les interfaces RS-232 et RS-485 du convertisseur sont séparées par galvanisation. Le câble conducteur RS-232 fait 1,7 mètre de long est conducteur et est équipé d'un connecteur DB9/F. Le signal RS-485 est assuré par un câble conducteur de 1 mètre de long, composé de 2 fils. Le convertisseur est logé dans un boîtier en plastique. Un adaptateur secteur est également livré en tant qu'équipement standard. Il est branché en permanence au convertisseur à l'aide d'un cordon d'alimentation de 1,8 mètre.

Le dispositif est conçu pour rendre compatibles les signaux des interfaces RS-232 et RS-485. Il s'installe facilement sur toutes les balances dotées d'un port RS-232 (connecteur DB9/M) utilisées dans les systèmes de pesage.

**Le convertisseur KR-04-1** est conçu pour les balances qui ne sont pas équipées d'une interface Ethernet. Le convertisseur permet l'utilisation de balances dans les systèmes de pesée (par exemple PGC) reposant sur un réseau LAN.

**Le convertisseur KR-04-2 (KR-04-3)** est conçu pour les balances qui ne sont pas équipées d'une interface Ethernet. Le convertisseur KR permet l'utilisation d'une balance dans les systèmes de pesée associés à un réseau LAN.

Il est conçu pour fonctionner avec l'indicateur de mesure PUE C/31H, PUE C/31H/Z.

Options de fabrication :

- KR-04-2 : boîtier en acier inoxydable, câble RS-232 avec capuchon hermétique, câble Ethernet avec presse-étoupe et prise RJ45, alimentation secteur 230 V CA ;
- KR-04-3 : boîtier en acier inoxydable, câble RS-232 avec capuchon hermétique, prise Ethernet hermétique, alimentation secteur 230 V CA.

Modèle	
Convertisseur RS-232/RS-485 - KR-01	Sur demande
Convertisseur RS-232/Ethernet dans un boîtier en plastique - KR-04-1	Sur demande
Convertisseur RS-232/Ethernet dans un boîtier en acier inoxydable - KR-04-2	Sur demande
Convertisseur RS-232/Ethernet dans un boîtier en acier inoxydable (prise étanche) - KR-04-3	Sur demande

## Allume-cigare



Câble pour branchement à l'allume-cigare 12 V.

**Compatible avec :**  
**Séries PUE7 ; WLY.**  
**Séries WLC ; WTB.**

Modèle	
Câble pour branchement à l'allume-cigare 12 V K0042 (pour PUE C31H/Z)	Sur demande
Câble pour branchement à l'allume-cigare 12 V K0047 (pour PUE C31)	Sur demande

## Lecteurs de codes-barres



Appareil utilisé pour l'identification rapide des charges pesées, par l'intermédiaire d'une étiquette avec un code-barres placé sur l'emballage de la charge. Il est conçu pour fonctionner avec les indicateurs de mesure PUE C41H, PUE 5, PUE 7, HY.

Lecteur fixe Symbol :

- LS2208 – standard

Lecteurs fixes PowerScan :

- D8330 - standard
- D8330AR - distance de lecture accrue

Lecteurs portables PowerScan (accumulateur) :

- M8300 - standard
- M8300D - avec écran
- M8300AR - distance de lecture accrue
- M8300D/AR - avec écran et distance de lecture accrue

Modèle	Prix vente € HT
LS 2208	280
D 8330	750
D 8330 AR	925
M 8300	1 550
M 8300 D	1 825
M 8300 AR	1 825
M 8300 D/AR	1 925

## Lecteur de carte à transpondeur CK-02



Le lecteur de carte à transpondeur est utilisé pour l'identification et la connexion rapide des utilisateurs au système de pesage, ou l'identification de produits à partir de la base de données. Il fonctionne avec les balances de la série 3Y et 4Y et les systèmes reposant sur les terminaux des séries PUE5, PUE 7.1, PUE HY10 et indicateur PUE C41H.

Compatible avec :

**WLY ; PUE7.1, PUE5, PUE C41H, 3Y, 4Y.**

Modèle	Prix vente € HT
Lecteur de carte à transpondeur CK-02/1 (pour PC)	Sur demande
Lecteur de carte à transpondeur CK-02/2 (pour WMT)	Sur demande
Lecteur de carte à transpondeur CK-02/3 (pour PUE 5, PUE HY10, PUE C41H)	Sur demande
Lecteur de carte à transpondeur CK-02/4 (pour PUE 7.1)	Sur demande

## ALIMENTATION pour balances



SYS1561



Alimentation SYS1319 (avec un câble adapté pour une utilisation dans les zones UE, UK ou US)

Alimentation SYS1561 (avec quatre prises – zones UE, UK, US, JP)

Compatible avec :

- **SYS1319 pour balances de la série 3Y / PUE7**
- **SYS1561 pour balances de la série R / WLC / PUE C31**

Modèle	Prix vente € HT
Alimentation <b>SYS1319</b> (pour 3Y/PUE7)	20
Alimentation <b>SYS1561</b> (pour R/WLC/PUE C/31)	20



## Câble RS-232



Modèle	Prix vente € HT
Câble RS-232 P0108 (balance - ordinateur)	20
Câble RS-232 P0020 ou P0259 ou P0165 (balance - ordinateur)	30
Câble RS-232 P0136 (balance - imprimante Kafka)	20
Câble RS-232 P0018 ou P0166 ou P0253 (balance - imprimante Kafka)	40
Câble RS-232 P0151 (balance - imprimante Epson ou Citizen)	20
Câble RS-232 P019 ou P0171 ou 0261 (balance - imprimante Epson ou Citizen)	30
Câble RS-232 P0198 (balance - Ethernet)	60

## Kabel HY – imprimante Eltron/Intermec

**Compatible avec :**

**Série PUE HY.**

Modèle	Prix vente € HT
HY - Câble PT0232 imprimante Eltron/Intermec	90

## BOÎTE DE JONCTION

**Compatible avec :**

**Plates-formes de pesage avec 4 cellules de charge.**

Modèle	Prix vente € HT
BOÎTE DE JONCTION	200

## Câble PT0256



Câble 3 ENTRÉES/3 SORTIES

**Compatible avec :**  
**Séries PUE C41H, PUE HY.**

Modèle	Prix vente € HT
Câble PT0256	60



## Kit de fixation murale



Le kit de fixation murale PUE-7-32 est conçu pour accrocher l'indicateur PUE 7 à un mur. Le kit peut être monté de deux manières, en fonction de l'angle d'inclinaison prévu pour l'écran de l'indicateur.



**Compatible avec :**  
**WLY ; PUE7.**

Modèle	Prix vente € HT
Kit de fixation murale – Modèle PUE-7-32	60

## Support pour indicateur



Le support est conçu pour les indicateurs reliés à un câble. Il permet de fixer l'indicateur sur une table ou de l'accrocher à un mur. Le support est fabriqué en acier doux.

**Compatible avec :**  
**PUE C/31.**

Modèle	Prix vente € HT
Support pour indicateur de mesure PUE C/31	35

## Pupitre pour indicateur



Pupitre reposant sur un trépied permettant de soutenir l'indicateur de la balance relié à un câble. Version disponible en acier doux ou en acier inoxydable.

**Compatible avec :**  
**PUE C/31, PUE C/31H**

Modèle	Prix vente € HT
Pupitre pour indicateur de mesure PUE C/31 H – Version en acier doux	175
Pupitre pour indicateur de mesure PUE C/31 H Version en acier inoxydable	200

Pour des informations produits  
[www.radwag.com/fr](http://www.radwag.com/fr)

Pour catalogue et tarif  
[www.elcowa.fr/pesage](http://www.elcowa.fr/pesage)