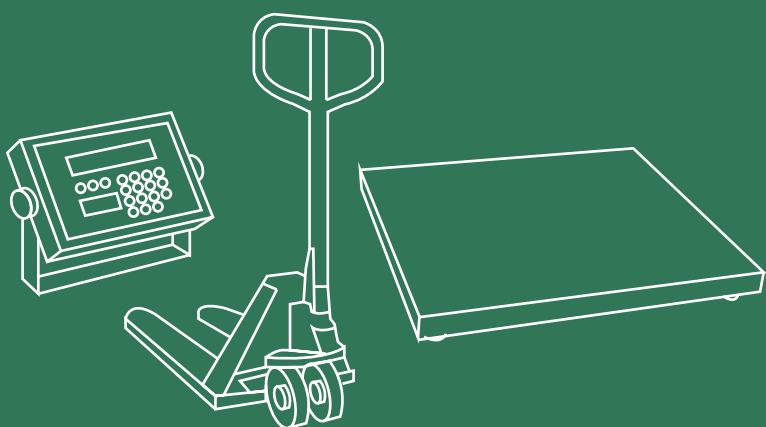


# INDUSTRIE



INDUSTRIE 2023-2024





**INDUSTRIE 2023/2024**

Mise à jour septembre 2023





# NOS PRODUITS



---

## PLATEFORMES DE PESÉE

Plateformes à cellule unique de type M	9
Balance au sol à cellule unique de type M en acier peint avec écran	11
Balance au sol à cellule unique de type M en acier inoxydable avec écran	12
Plateformes PVS/A de type 4 cellules à enterrer au ras du sol	13
Plateformes PVS/C de type 4 cellules à enterrer au ras du sol et au-dessus du sol	15
Plateformes PVS/B à 4 cellules pour installation au-dessus du sol	17
Plateformes PVS/A de type 4 cellules à enterrer au ras du sol, version ouvrable	19
Plateformes à 4 cellules de type PVM/A/B, résistantes aux chocs	21
Plateformes à 4 cellules à profil bas de type PLP	23
Plateformes PFE à 4 cellules pour peser le fer	25
Pont-bascule au plafond / balance murale BME	26
Plateformes de pesée pour roues	27
Plateformes spéciales	28

---

<b>VISUALISATEURS INDUSTRIELS ET RÉPÉTEURS DE POIDS</b>	Indicateurs de poids sans imprimante	
	Indicateur E2 en abs	30
	Indicateur SC-1/60 en acier inoxydable	31
	Indicateur Fly/1 en abs	32
	Indicateur Fly Mini en acier inoxydable	33
	Indicateur Fly TN-IP67	34
	Indicateur Fly Plus	35
	Indicateur Iscale en acier inoxydable	37
	Indicateurs de poids avec l'imprimante	39
	Indicateurs de poids à écran tactile avec imprimante	41
	Imprimantes pour les indicateurs Eurobil	43
	Indicateurs intégrés pour les contrôles et les dosages	44
	Transmetteurs de poids	46
	Indicateurs de poids ATEX	49
Répétiteurs de poids	50	
<hr/>		
<b>COMPTEURS DE PIÈCES INDUSTRIELS</b>	Compteur de pièces en acier inoxydable	51
	Logiciel de contrôle des pièces / PC écran tactile 15	53
<hr/>		
<b>PESAGE EN MOUVEMENT</b>	Transpalette peseur TP	54
	Transpalette peseur ATEX	55
	Fourches peseuses PFL	56
	Pesage de palettes TP	57
	Système de pesée Twist Lock	58
<hr/>		
<b>SYSTÈMES DE DÉTECTION DE POIDS ET DE VOLUME</b>	Balances volumétriques	60
	Système de détection de mouvement par le poids et le volume	61
	Système de détection de poids et de volume E-Flash Scan	62

---

<b>STATIONS DE PESAGE ET D'ÉTIQUETAGE</b>	Stations de pesage et d'étiquetage	63
	PC écran tactile 15"	64
	Logiciel d'étiquetage	65
	Chariots	66
	Imprimantes d'étiquetage	67
	Lecteurs de codes-barres	68

---

<b>PONTS-BASCULES</b>	Ponts-bascules de type SP-A	69
	Ponts-bascules de type SP-D et PE	70
	Ponts-bascules à double voie	71
	Ponts-bascules à double voie avec ouverture centrale	72
	Plateformes de pesée pour véhicules de type PVS/A à 4 cellules	73
	Logiciel de pesage ponts-bascules / PC écran tactile 15"	74
	Monnayeur pour ponts-bascules	75

---

<b>CELLULES DE PESÉE</b>	Cellules de pesée	76
	Kit d'articulation anti-basculement avec cellule	80
	Accessoires pour cellules de pesée	81
	Fiches techniques des cellules de pesée	83

---

<b>PROFIT AREA</b>	Dynamomètres OCS	99
	FMS02 plateformes à 4 cellules avec écran ou plateforme seule	100
	FR Plateformes à cellule unique avec écran ou plateforme seule	101
	APS AW transpalette peseur	102
	Balance au sol A12	103
	Balance ACS-Z	104





# PLATEFORMES À CELLULE UNIQUE DE TYPE M



M15



M30



M40/M60/M80

## Caractéristiques principales:

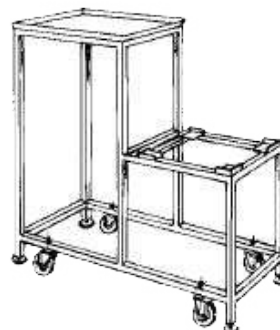
- Plateforme de pesage à cellule unique en acier peint ou en acier inoxydable AISI 304.
- Détection de poids par un cellule de pesée en acier inoxydable "décentré" avec protection IP67 approuvé jusqu'à 4000 divisions (cellule de pesée en acier inoxydable IP69 entièrement soudé sur demande).
- Câble blindé de 3 m pour la connexion à l'écran.



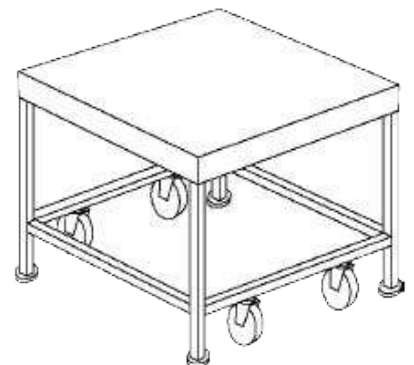
Version à l'Balance  
du sol



Colonne  
de l'indicateur



Chariot à deux  
étages



Chariot

**Versions disponibles avec cellules de pesée homologués jusqu'à 4000 divisions**

Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme		Code peint	Code inox
	Max kg	et g	Max kg*	et g*		
15x15	0,6 1,5	0,2 0,5				PM110K6 PM111K5
30x30	3 6 15 30	1 2 5 10	1 3 6 15	0,5 1 2 5		PM31003 PM31006 PM31015 PM31030
40x40	30 60 150	10 20 50	15 30 60	5 10 20	PM43030 PM43060 PM43150	PM48030 PM48060 PM48150
60x60	60 150 300	20 50 100	30 60 150	10 20 150	PM63060 PM63150 PM63300	PM68060 PM68150 PM68300
80x80	150 300 600	50 100 200	60 150 300	20 50 100	PM83150 PM83300 PM83600	PM88150 PM88300 PM88600

\*Pour les versions approuvées jusqu'à 6000 divisions, jusqu'au format 40x40 + 10% sur les prix ci-dessus.

Cellules IP68 **Prix sur demande**

Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**

Accessoires de la plateforme de type M	Code peint	Code inox
Plaque d'acier inoxydable 40x40 pour normal		API186108095
Plaque en acier inoxydable 60x60 pour normal		API0099A-I
Plaque d'acier inoxydable 80x80 pour normal		API0101A-I
Rail latéral de 40 cm	OM40SPD	OM41SPD
Rail latéral de 60 cm	OM60SPD	OM61SPD
Rail latéral de 80 cm	OM80SPD	OM81SPD
Chariot pour M40 à deux étages	OM40C2P	OM41C2P
Chariot pour M60 à deux étages	OM60C2P	OM61C2P
Chariot pour M40	OM40CAR	OM41CAR
Chariot pour M60	OM60CAR	OM61CAR
Chariot pour M80	OM80CAR	OM81CAR
Rampe de 60 cm	OSB0RMP-060X090	OSB1RMP-060X090
Colonne de l'indicateur ovale 310 mm		AND186108057310
Colonne de l'indicateur ovale 550 mm		AND186108135
Colonne de l'indicateur ovale 1050 mm		AND186108137



**Module de connexion de la plateforme de radiofréquences - Indicateur**

RF868/RS232-RS485-USB émetteur-récepteur radio étanche avec antenne à monter sur le colonne de l'indicateur.  
- Batteries internes rechargeables (autonomie 200 h)

Carte d'émetteur radio de poids mod. S178 avec antenne et 4 stylets ni-mh 2500mah à monter sur la plateforme

**Code**

OGE0-RF868

OGE0-RF868

# BALANCE AU SOL À CELLULE UNIQUE DE TYPE M EN ACIER PEINT AVEC ÉCRAN



**M 40x40**



**M 60x60**



**M 80x80**

## Caractéristiques principales:

- Plateforme de pesage à cellule unique en acier peint ou avec plaque en acier inoxydable.
- Détection de poids par une cellule de pesée en acier inoxydable "décentrée" avec protection IP67 approuvée pour 4000 divisions.
- Colonne à hauteur variable en aluminium et plaque avec bordure.
- Indicateurs de poids modèle **FLY/1 STANDARD** en plastique ABS, avec support et batterie.

Modèles avec Fly/1 Écran standard	Capacité et DIV	Code peint
M 40x40	Kg.15/30/60/150: MR	BM403..
M 60x60	Kg.30/60/150/300: MR	BM603..
M 80x80	Kg. 60/150/300/600: MR	BM803..

Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**

### NOTE (à préciser lors de la commande)

- B** - Colonne basse 55cm
- A** - Colonne haute 105cm

Accessoires pour balances de sol peintes	Code
Plaque en acier inoxydable à 3 côtés pour plateforme modèle M 40x40	OM41PT3
Plaque en acier inoxydable à 3 côtés pour plateforme modèle M 60x60	OM61PT3

# BALANCE AU SOL À CELLULE UNIQUE DE TYPE M EN ACIER PEINT AVEC ÉCRAN



M 30x30



M 40x40



M 60x60



M 80x80

## Caractéristiques principales:

- Plateforme de pesage à cellule unique entièrement en acier inoxydable.
- Détection de poids par un cellule de pesée en acier inoxydable "décentré" avec protection IP67 approuvé jusqu'à 4000 divisions (cellule de pesée en acier inoxydable IP68 entièrement soudé sur demande).
- Colonne à hauteur variable en aluminium et plaque avec bordure.
- Indicateurs de poids modèle **FLY MINI** en acier inoxydable, avec support et batterie.

MODÈLES AVEC ÉCRAN FLY MINI	Capacité et DIV	Code inox
M 30x30	Kg.3/6/15/30: MR	BM308..
M 40x40	Kg.15/30/60/150: MR	BM408..
M 60x60	Kg.30/60/150/300: MR	BM608..
M 80x80	Kg. 60/150/300/600: MR	BM808..

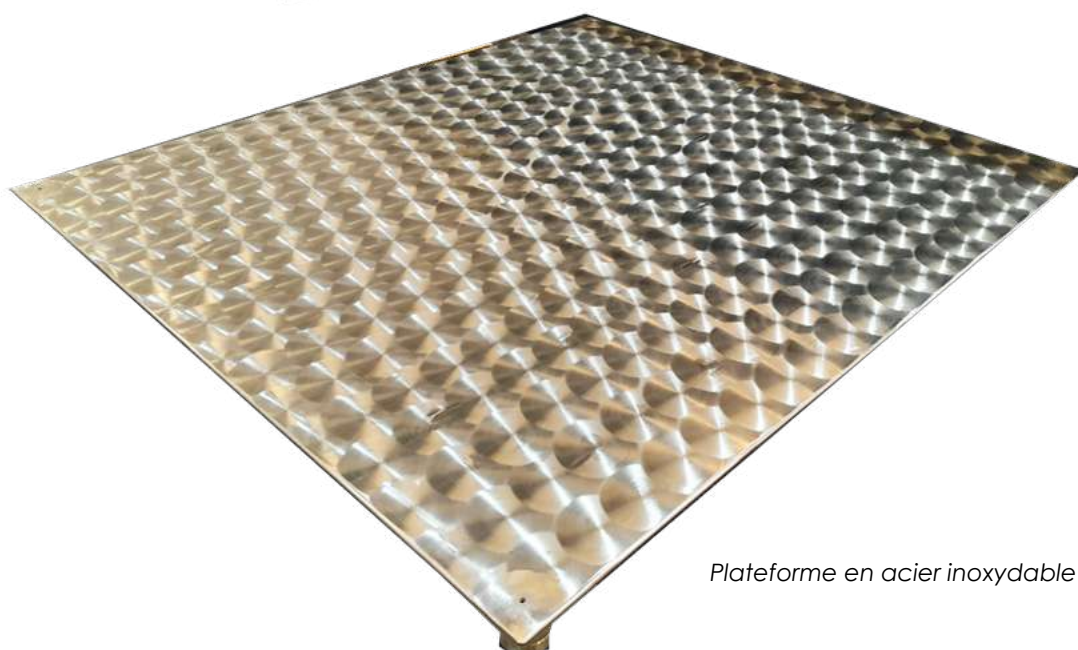
Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**

### NOTE (à préciser lors de la commande)

- B** - Colonne basse 55cm
- A** - Colonne haute 105cm

Accessoires pour balances de sol peintes	Code
Plaque en acier inoxydable à 3 côtés pour plateforme modèle M 40x40	OM41PT3
Plaque en acier inoxydable à 3 côtés pour plateforme modèle M 60x60	OM61PT3

# PLATEFORMES PVS/A DE TYPE 4 CELLULES À ENTERRER AU RAS DU SOL



*Plateforme en acier inoxydable*

## Caractéristiques principales:

- Plateforme de pesage à structure unique en acier peint (avec plaque lisse) ou en acier inoxydable (avec plaque polie circulaire) pour installation au sol.
- Mesure de poids par 4 cellules de pesée en acier inoxydable, approuvées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP67 (pour la plateforme en acier peint) ou avec protection IP69 (pour la plateforme en acier inoxydable).
- Câble blindé de 5 m pour la connexion à l'écran.
- Pieds articulés autocentrés pour chaque cellule de pesée et niveau à bulle.
- Boîte de jonction avec carte, connecteurs et protection IP68.
- Cadre pour fosse de fondation avec 4 crochets pour les pieds de soutien (en option)

## Versions disponibles avec cellules de pesée homologués jusqu'à 4000 divisions

Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme			Code peint		Code inox
	Max kg	et g	Max kg*	et g*				
80x80	150	50	60	20		PSA0150-080X080		PSA1150-080X080
	300	100	150	50		PSA0300-080X080		PSA1300-080X080
	600	200	300	100		PSA0600-080X080		PSA1600-080X080
100x100	300	100	150	50		PSA0300-100X100		PSA1300-100X100
	600	200	300	100		PSA0600-100X100		PSA1600-100X100
	1500	500	600	200		PSA01T5-100X100		PSA11T5-100X100
100x125	600	200	300	100		PSA0600-100X125		PSA1600-100X125
	1500	500	600	200		PSA01T5-100X125		PSA11T5-100X125
	3000	1000	1500	500		PSA03T0-100X125		PSA13T0-100X125
125x125	600	200	300	100		PSA0600-125X125		PSA1600-125X125
	1500	500	600	200		PSA01T5-125X125		PSA11T5-125X125
	3000	1000	1500	500		PSA03T0-125X125		PSA13T0-125X125
125x150	600	200	300	100		PSA0600-125X150		PSA1600-125X150
	1500	500	600	200		PSA01T5-125X150		PSA11T5-125X150
	3000	1000	1500	500		PSA03T0-125X150		PSA13T0-125X150
125x200	600	200	300	100		PSA0600-125X200		PSA1600-125X200
	1500	500	600	200		PSA01T5-125X200		PSA11T5-125X200
	3000	1000	1500	500		PSA03T0-125X200		PSA13T0-125X200
150x150	600	200	300	100		PSA0600-150X150		PSA1600-150X150
	1500	500	600	200		PSA01T5-150X150		PSA11T5-150X150
	3000	1000	1500	500		PSA03T0-150X150		PSA13T0-150X150
150x200	600	200	300	100		PSA0600-150X200		PSA1600-150X200
	1500	500	600	200		PSA01T5-150X200		PSA11T5-150X200
	3000	1000	1500	500		PSA03T0-150X200		PSA13T0-150X200
150x250	1500	500	600	200		PSA01T5-150X250		PSA11T5-150X250
	3000	1000	1500	500		PSA03T0-150X250		PSA13T0-150X250

Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**

Supplément pour plaque vissée amovible **Prix sur demande**

Accessoires de la plateforme PVS/A à 4 cellules	Code peint	Code inox
Cadre 80x80	ACB0582N080X080	ACB0582I080X080
Cadre 100x100	ACB0584N100X100	ACB0584I100X100
Cadre 100x125	ACB0585N100X125	ACB0585I100X125
Cadre 125x125	ACB0586N125X125	ACB0586I125X125
Cadre 125x150	ACB0587N125X150	ACB0587I125X150
Cadre 125x200	ACB0588N125X200	ACB0588I125X200
Cadre 150x150	ACB0589N150X150	ACB0589I150X150
Cadre 150x200 Max 1000 kg	ACB0590N150X200	ACB0590I150X200
Cadre 150x200 Max 3000 kg	ACB0592N150X200	ACB0592I150X200
Cadre 150x250	ACB0593N150X250	ACB0593I150X250
Isolation de la gaine		OGE1COB
Support de plateforme H 200 mm	CAVALLETTO	CAVALLETTO-I
Colonne de l'indicateur de sol	OGE0COP	OGE1CLE

# PLATEFORMES PVS/C DE TYPE 4 CELLULES À ENTERRER AU RAS DU SOL ET AU -DESSUS DU SOL



## Caractéristiques principales:

---

- Plateforme de pesage à structure unique en acier peint (avec plaque lisse).
- Mesure de poids par 4 cellules de pesée en acier inoxydable, approuvées jusqu'à 3000 divisions et avec protection IP67.
- Câble blindé de 5 m pour la connexion à l'écran.
- Pieds articulés autocentrés pour chaque cellule de pesée et niveau à bulle.
- Boîte de jonction avec carte, connecteurs et protection IP68.
- Cadre pour fosse de fondation avec 4 crochets pour les pieds de soutien (en option)

**Versions disponibles avec cellules de pesée homologués jusqu'à 3000 divisions**

Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme		Code peint
	Max kg	et g	Max kg*	et g*	
80x80	150	50	60	20	PSC0150-080X080
	300	100	150	50	PSC0300-080X080
	600	200	300	100	PSC0600-080X080
100x100	300	100	150	50	PSC0300-100X100
	600	200	300	100	PSC0600-100X100
	1500	500	600	200	PSC01T5-100X100
100x125	600	200	300	100	PSC0600-100X125
	1500	500	600	200	PSC01T5-100X125
	3000	1000	1500	500	PSC03T0-100X125
125x125	600	200	300	100	PSC0600-125X125
	1500	500	600	200	PSC01T5-125X125
	3000	1000	1500	500	PSC03T0-125X125
125x150	600	200	300	100	PSC0600-125X150
	1500	500	600	200	PSC01T5-125X150
	3000	1000	1500	500	PSC03T0-125X150
150x150	600	200	300	100	PSC0600-150X150
	1500	500	600	200	PSC01T5-150X150
	3000	1000	1500	500	PSC03T0-150X150
125x200	600	200	300	100	PSC0600-125X200
	1500	500	600	200	PSC01T5-125X200
	3000	1000	1500	500	PSC03T0-125X200
150x200	600	200	300	100	PSC0600-150X200
	1500	500	600	200	PSC01T5-150X200
	3000	1000	1500	500	PSC03T0-150X200

Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**

Supplément pour plaque vissée amovible **Prix sur demande**

Accessoires de la plateforme PVS/C à 4	Code peint	Code inox
Cadre 80x80	ACB0582N080X080	ACB0582I080X080
Cadre 100x100	ACB0584N100X100	ACB0584I100X100
Cadre 100x125	ACB0585N100X125	ACB0585I100X125
Cadre 125x125	ACB0586N125X125	ACB0586I125X125
Cadre 125x150	ACB0587N125X150	ACB0587I125X150
Cadre 125x200	ACB0588N125X200	ACB0588I125X200
Cadre 150x150	ACB0589N150X150	ACB0589I150X150
Cadre 150x200 Max 1000 kg	ACB0590N150X200	ACB0590I150X200
Cadre 150x200 Max 3000 kg	ACB0592N150X200	ACB0592I150X200
Cadre 150x250	ACB0593N150X250	ACB0593I150X250
Isolation de la gaine		OGE1COB
Support de plateforme H 200 mm	CAVALLETTO	CAVALLETTO-I
Colonne de l'indicateur de sol	OGE0COP	OGE1CLE



# PLATEFORMES PVS/B TYPE 4 - CELLULES POUR INSTAL- LATION AU - DESSUS DU SOL



## Caractéristiques principales:

---

- Plateforme de pesage à structure unique en acier peint (avec plaque lisse) ou en acier inoxydable (avec plaque polie circulaire) pour installation au-dessus du sol.
- Mesure de poids par 4 cellules de pesée en acier inoxydable, approuvées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP67 (pour la plateforme en acier peint) ou avec protection IP69 (pour la plateforme en acier inoxydable).
- Câble blindé de 5 m pour la connexion à l'écran.
- Pieds articulés autocentrés pour chaque cellule de pesée et niveau à bulle.
- Boîte de jonction avec carte, connecteurs et protection IP68.

## Versions disponibles avec cellules de pesée homologués jusqu'à 4000 divisions

Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme			Code peint		Code inox
	Max kg	et g	Max kg*	et g*				
80x80	150	50	60	20		PSB0150-080X080		PSB1150-080X080
	300	100	150	50		PSB0300-080X080		PSB1300-080X080
	600	200	300	100		PSB0600-080X080		PSB1600-080X080
100x100	300	100	150	50		PSB0300-100X100		PSB1300-100X100
	600	200	300	100		PSB0600-100X100		PSB1600-100X100
	1500	500	600	200		PSB01T5-100X100		PSB11T5-100X100
100x125	600	200	300	100		PSB0600-100X125		PSB1600-100X125
	1500	500	600	200		PSB01T5-100X125		PSB11T5-100X125
	3000	1000	1500	500		PSB03T0-100X125		PSB13T0-100X125
125x125	600	200	300	100		PSB0600-125X125		PSB1600-125X125
	1500	500	600	200		PSB01T5-125X125		PSB11T5-125X125
	3000	1000	1500	500		PSB03T0-125X125		PSB13T0-125X125
125x150	600	200	300	100		PSB0600-125X150		PSB1600-125X150
	1500	500	600	200		PSB01T5-125X150		PSB11T5-125X150
	3000	1000	1500	500		PSB03T0-125X150		PSB13T0-125X150
125x200	600	200	300	100		PSB0600-125X200		PSB1600-125X200
	1500	500	600	200		PSB01T5-125X200		PSB11T5-125X200
	3000	1000	1500	500		PSB03T0-125X200		PSB13T0-125X200
150x150	600	200	300	100		PSB0600-150X150		PSB1600-150X150
	1500	500	600	200		PSB01T5-150X150		PSB11T5-150X150
	3000	1000	1500	500		PSB03T0-150X150		PSB1600-150X200
150x200	600	200	300	100		PSB0600-150X200		PSB11T5-150X200
	1500	500	600	200		PSB01T5-150X200		PSB11T5-150X200
	3000	1000	1500	500		PSB03T0-150X200		PSB13T0-150X150
150x250	1500	500	600	200		PSB01T5-150X250		PSB11T5-150X250
	3000	1000	1500	500		PSB03T0-150X250		PSB13T0-150X250

Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**

Supplément pour plaque vissée amovible **Prix sur demande**

Accessoires de la plateforme PVS/B à 4 cellules	Code peint	Code inox
Rampe 80x90	OSB0RMP-080X090	OSB1RMP-080X090
Rampe 100x90	OSB0RMP-100X090	OSB1RMP-100X090
Rampe 125x90	OSB0RMP-125X090	OSB1RMP-125X090
Rampe 150x90	OSB0RMP-150X090	OSB1RMP-150X090
Couvercle en acier inoxydable 80x80		OSB1COI-080X080
Couvercle en acier inoxydable 100x100		OSB1COI-100X100
Couvercle en acier inoxydable 100x125		OSB1COI-100X125
Couvercle en acier inoxydable 125x125		OSB1COI-125X125
Couvercle en acier inoxydable 125x150		OSB1COI-125X150
Couvercle en acier inoxydable 125x200		OSB1COI-125X200
Couvercle en acier inoxydable 150x150		OSB1COI-150X150
Couvercle en acier inoxydable 150x200		OSB1COI-150X200
Couvercle en acier inoxydable 150x250		OSB1COI-150X250
Isolation de la gaine		OGE1COB
Support de plateforme H 200 mm	CAVALLETTO	CAVALLETTO-I
Colonne de l'indicateur de sol	OGE0COP	OGE1CLE

# PVS/A TYPE PLATEFORMES À 4 CELLULES À ENTERRER AU RAS DU SOL, VERSION OUVRABLE

Version  
ouvrable



## Caractéristiques principales:

- Plateforme de pesage à structure unique en acier inoxydable (avec plaque polie circulaire) pour installation au sol.
- Mesure de poids par 4 cellules de pesée à cisaillement en acier inoxydable, approuvées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP69.
- Câble blindé de 5 m pour la connexion à l'écran.
- Pieds articulés autocentrés pour chaque cellule de pesée et niveau à bulle.
- Boîte de jonction avec carte, connecteurs et protection IP68.
- Cadre en acier inoxydable pour la fosse de fondation avec 4 crochets pour les pieds de soutien

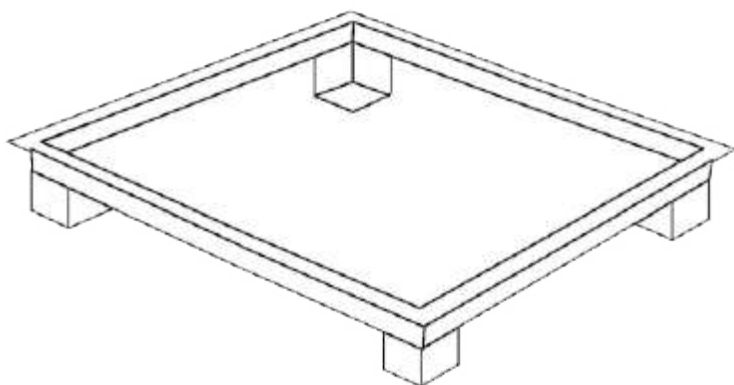
## Versions disponibles avec cellules de pesée homologués jusqu'à 4000 divisions

Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme		Code inox
	Max kg	et g	Max kg*	et g*	
125x125	1500	500	600	200	PSA21T5-125X125
125x150	1500	500	600	200	PSA21T5-125X150
125x200	1500	500	600	200	PSA21T5-125X200
150x150	1500	500	600	200	PSA21T5-150X150
150x200	1500	500	600	200	PSA21T5-150X200

Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**

### Accessoires de la plateforme ouverte PVS/A à 4 cellules

	Code inox
Cadre 125x125	ACB08401125X125
Cadre 125x150	ACB08421125X150
Cadre 125x200	ACB08441125X200
Cadre 150x150	ACB08461150X150
Cadre 150x200	ACB0841150X200
Application piston en acier inoxydable (chaque)	OGE1PTI
Isolation de la gaine	OGE1COB
Colonne de l'indicateur de sol	OGE1CLE



**Cadre de la fosse de fondation**



**Chariot à main pour plateforme**  
h 200 mm

# PLATEFORMES PVM/A/B À 4 CELLULES, RÉSISTANTES AUX CHOCS



## Caractéristiques principales:

---

- Plateforme de pesage à structure unique en acier peint (avec plaque lisse) ou en acier inoxydable (avec plaque polie circulaire) pour l'installation au sol PVM/A ou l'installation au-dessus du sol PVM/B.
- Mesure de poids par 4 cellules de pesée en acier inoxydable, approuvées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP67 (pour la plateforme en acier peint) ou avec protection IP69 (pour la plateforme en acier inoxydable).
- Les cellules reposent sur quatre supports à billes soutenus par un amortisseur spécial qui permet à la plateforme d'osciller verticalement et latéralement.
- Câble blindé de 5 m pour la connexion à l'écran.
- Pieds articulés autocentrés pour chaque cellule de pesée et niveau à bulle.
- Boîte de jonction avec carte, connecteurs et protection IP68.
- Cadre pour fosse de fondation avec 4 crochets pour les pieds de soutien (en option)

**Versions disponibles avec cellules de pesée homologués jusqu'à 4000 divisions**

Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme		Code peint	Code inox
	Max kg	et g	Max kg*	et g*		
80x80	150	50	60	20	PMA0150-080X080	PMA1150-080X080
	300	100	150	50	PMA0300-080X080	PMA1300-080X080
	600	200	300	100	PMA0600-080X080	PMA1600-080X080
100x100	300	100	150	50	PMA0300-100X100	PMA1300-100X100
	600	200	300	100	PMA0600-100X100	PMA1600-100X100
	1500	500	600	200	PMA01T5-100X100	PMA11T5-100X100
100x125	600	200	300	100	PMA0600-100X125	PMA1600-100X125
	1500	500	600	200	PMA01T5-100X125	PMA11T5-100X125
	3000	1000	1500	500	PMA03T0-100X125	PMA13T0-100X125
125x125	600	200	300	100	PMA0600-125X125	PMA1600-125X125
	1500	500	600	200	PMA01T5-125X125	PMA11T5-125X125
	3000	1000	1500	500	PMA03T0-125X125	PMA13T0-125X125
125x150	600	200	300	100	PMA0600-125X150	PMA1600-125X150
	1500	500	600	200	PMA01T5-125X150	PMA11T5-125X150
	3000	1000	1500	500	PMA03T0-125X150	PMA13T0-125X150
	6000	2000	3000	1000	PMA06T0-125X150	PMA16T0-125X150
125x200	600	200	300	100	PMA0600-125X200	PMA1600-125X200
	1500	500	600	200	PMA01T5-125X200	PMA11T5-125X200
	3000	1000	1500	500	PMA03T0-125X200	PMA13T0-125X200
	6000	2000	3000	1000	PMA06T0-125X200	PMA16T0-125X200
150x150	600	200	300	100	PMA0600-150X150	PMA1600-150X150
	1500	500	600	200	PMA01T5-150X150	PMA11T5-150X150
	3000	1000	1500	500	PMA03T0-150X150	PMA13T0-150X150
	6000	2000	3000	1000	PMA06T0-150X150	PMA16T0-150X150
150x200	600	200	300	100	PMA0600-150X200	PMA1600-150X200
	1500	500	600	200	PMA01T5-150X200	PMA11T5-150X200
	3000	1000	1500	500	PMA03T0-150X200	PMA13T0-150X200
	6000	2000	3000	1000	PMA06T0-150X200	PMA16T0-150X200
150x250	1500	500	600	200	PMA01T5-150X250	PMA11T5-150X250
	3000	1000	1500	500	PMA03T0-150X250	PMA13T0-150X250
	6000	2000	3000	1000	PMA06T0-150X250	PMA16T0-150X250

Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**  
 Supplément pour plaque vissée amovible **Prix sur demande**

**NOTE: A** - Version au sol **B** - Version au-dessus du sol

Accessoires de la plateforme PVS/A/B à 4 cellules	Code peint	Code inox
Cadre 80x80	ACB0498N080X080	ACB0498I080X080
Cadre 100x100	ACB0500N100X100	ACB0500I100X100
Cadre 100x125	ACB0504N100X125	ACB0504I100X125
Cadre 125x125	ACB0507N125X125	ACB0507I125X125
Cadre 125x150 Max 3000 kg	ACB0510N125X150	ACB0510I125X150
Cadre 125x150 Max 6000 kg	ACB0518N125X150	ACB0518I125X150
Cadre 125x200 Max 3000 kg	ACB0521N125X200	ACB0521I125X200
Cadre 125x200 Max 6000 kg	ACB0524N125X200	ACB0524I125X200
Cadre 150x150 Max 3000 kg	ACB0527N150X150	ACB0527I150X150
Cadre 150x150 Max 6000 kg	ACB0530N150X150	ACB0530I150X150
Cadre 150x200 Max 1000 kg	ACB0533N150X200	ACB0533I150X200
Cadre 150x200 Max 3000 kg	ACB0535N150X200	ACB0535I150X200
Cadre 150x200 Max 6000 kg	ACB0539N150X200	ACB0539I150X200
Cadre 150x250 Max 3000 kg	ACB0264N150X250	ACB0264I150X250
Cadre 150x250 Max 6000 kg	ACB0578N150X250	ACB0578I150X250
Pieds sur le contre-châssis jusqu'à 30 cm	OMA0ZCT	OMA1ZCT
Pieds sur le contre-châssis + guide de fourche	OMA0ZCG	OMA1ZCG
Isolation de la gaine		OGE1COB
Colonne de l'indicateur de sol	OGE0COP	OGE1CLE

# PLATEFORMES À 4 CELLULES À PROFIL BAS DE TYPE PLP



## Caractéristiques principales:

---

- Plateforme de pesage à structure unique en acier peint (avec plaque lisse) ou en acier inoxydable (avec plaque polie circulaire) pour installation au-dessus du sol.
- Mesure de poids par 4 cellules de pesée en acier inoxydable, approuvées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP67 (pour la plateforme en acier peint) ou avec protection IP69 (pour la plateforme en acier inoxydable).
- Câble blindé de 5 m pour la connexion à l'écran.
- Pieds articulés autocentrés pour chaque cellule de pesée et niveau à bulle.
- Boîte de jonction avec carte, connecteurs et protection IP68.
- Rampes en pente douce d'environ 60 cm de long, idéales pour peser des chariots ou des chariots à palettes

**Versions disponibles avec cellules de pesée homologués jusqu'à 4000 divisions**

Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme			Code peint		Code inox
	Max kg	et g	Max kg*	et g*				
80x80	150	50	60	20		PLP0150-080X080		PLP1150-080X080
	300	100	150	50		PLP0300-080X080		PLP1300-080X080
	600	200	300	100		PLP0600-080X080		PLP1600-080X080
100x100	300	100	150	50		PLP0300-100X100		PLP1300-100X100
	600	200	300	100		PLP0600-100X100		PLP1600-100X100
	1500	500	600	200		PLP01T5-100X100		PLP11T5-100X100
100x125	300	100	150	50		PLP0300-100X125		PLP1300-100X125
	600	200	300	100		PLP0600-100X125		PLP1600-100X125
	1500	500	600	200		PLP01T5-100X125		PLP11T5-100X125
125x125	300	100	150	50		PLP0300-125X125		PLP1300-125X125
	600	200	300	100		PLP0600-125X125		PLP1600-125X125
	1500	500	600	200		PLP01T5-125X125		PLP11T5-125X125
125x150	300	100	150	50		PLP0300-125X150		PLP1300-125X150
	600	200	300	100		PLP0600-125X150		PLP1600-125X150
	1500	500	600	200		PLP01T5-125X150		PLP11T5-125X150
125x200	300	100	150	50		PLP0300-125X200		PLP1300-125X200
	600	200	300	100		PLP0600-125X200		PLP1600-125X200
	1500	500	600	200		PLP01T5-125X200		PLP11T5-125X200
150x150	600	200	300	100		PLP0600-150X150		PLP1600-150X150
	1500	500	600	200		PLP01T5-150X150		PLP11T5-150X150
150x200	600	200	300	100		PLP0600-150X200		PLP1600-150X200
	1500	500	600	200		PLP01T5-150X200		PLP11T5-150X200

Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**

Accessoires pour la plateforme PLP à 4 cellules	Code peint	Code inox
Déduction d'une rampe 80x60	OLP0RMP-80X60	OLP1RMP-080X60
Déduction d'une rampe 100x60	OLP0RMP-100X60	OLP1RMP-100X60
Déduction d'une rampe 125x60	OLP0RMP-125X60	OLP1RMP-125X60
Déduction d'une rampe 150x60	OLP0RMP-150X60	OLP1RMP-150X60
Isolation de la gaine		OGE1COB
Colonne de l'indicateur de sol	OGE0COP	OGE1CLE



# PLATEFORMES PFE À 4 CELLULES POUR PESER LE FER



## Caractéristiques principales:

- Plateforme de pesage à structure unique en acier peint.
- Mesure de poids par 4 cellules de pesée en acier inoxydable, approuvées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP67.
- Les cellules reposent sur quatre supports à billes soutenus par un amortisseur spécial qui permet à la plateforme d'osciller verticalement et latéralement.
- Câble blindé de 5 m pour la connexion à l'écran.
- Pieds articulés autocentrés pour chaque cellule de pesée et niveau à bulle.
- Boîte de jonction avec carte, connecteurs et protection IP68.
- Équipé de 4 pieds qui portent la surface de chargement à une hauteur d'environ 70 cm.
- Des bras extensibles (pour les barres de fer) d'une longueur d'environ 70 cm sont disponibles sur demande.

## Versions disponibles avec cellules de pesée homologués jusqu'à 4000 divisions

Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme		Code peint
	Max kg	et g	Max kg*	et g*	
100x200	3000	1	1500	0,5	PFE03T0-100X200 PFE06T0-100X200
	6000	2	3000	1	
125x200	3000	1	1500	0,5	PFE03T0-125X200 PFE06T0-125X200
	6000	2	3000	1	
100x300	3000	1	1500	0,5	PFE03T0-100X300 PFE06T0-100X300
	6000	2	3000	1	
125x300	3000	1	1500	0,5	PFE03T0-125X300 PFE06T0-125X300
	6000	2	3000	1	
150x300	3000	1	1500	0,5	PFE03T0-150X300 PFE06T0-150X300
	6000	2	3000	1	

Dimensions et capacités spéciales **Prix sur demande**

## Accessoires pour la plateforme PFE à 4 cellules

	Code peint
Bras extensibles jusqu'à 3000 kg	OFE0B3T
Bras extensibles jusqu'à 6000 kg	OFE0B6T
Colonne de l'indicateur de sol	OGE0COP

# PONT - BASCULE AU PLAFOND/BALANCE MURALE BME



## Caractéristiques principales du pont-basculé au plafond:

- Le pont-basculé au plafond est insérée dans les lignes de transport par rail aérien (monorail) utilisées dans les abattoirs.
- Le rail est interrompu dans la zone de pesage et la partie libre est fixée à la structure de support, de sorte que chaque crochet peut être pesé sans interrompre le transport.
- Le corps du pont-basculé est fixé au-dessus de la structure supportant le rail et à l'intérieur se trouvent les cellules de pesée auxquelles le rail est fixé par 4 tirants réglables.
- Mesure de poids par des cellules de pesée "décentrées" en acier inoxydable, homologuées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP67.
- Deux versions disponibles: cellule simple de 30 cm maximum et cellule double de 60 cm maximum.
- Câble blindé de 5 m pour la connexion à l'écran.
- Indicateurs de poids modèle FLY MINI en acier inoxydable avec support et batterie (en option).

## Caractéristiques principales de la balance murale BME:

- La balance murale est dotée d'un cadre en acier galvanisé et d'un couvercle en acier inoxydable.
- Il dispose d'une plateforme pliante de 55 x 42 cm et est prêt à être fixé au mur.
- Sur le dessus, un crochet légèrement saillant permet de suspendre le matériau à peser.
- Détection de poids par une cellule de pesée "décentrées" en acier inoxydable, homologuée jusqu'à 4000 divisions et dotée d'une protection IP67.
- Câble blindé de 5 m pour la connexion à l'écran.
- Indicateurs de poids modèle FLY MINI en acier inoxydable avec support et batterie (en option).

Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme		Code inox
	Max kg	et g	Max kg*	et g*	
Pont-basculé à cellule unique 30 cm max	150	50	60	20	SAM1150 SAM1300
	300	100	150	50	
Pont-basculé à cellule double 60 cm max	300	100	150	50	SAD1300 SAD1600 SAD11T5
	600	200	300	100	
	1500	500	600	200	
Pesa a Muro BME	150	50	60	20	SME1150 SME1300
	300	100	150	50	

**NOTE:** Indicateurs de poids du modèle FLY MINI en acier inoxydable + € 600,00

## Accessoires et options sur demande

Isolation de la gaine

**Code**

OGE1COB



# PLATEFORMES DE PESAGE DE ROUES



## Caractéristiques principales:

- Plateformes destinées aux stations de pesage mobiles pour les véhicules de dimensions variables (voitures, camionnettes, camions, etc.).
- Structure à plateforme unique en aluminium avec rampes d'accès intégrées et poignée pour le transport.
- Un caoutchouc vulcanisé spécial antidérapant est appliqué sous chaque plateforme pour assurer une adhérence maximale sur toutes les surfaces.
- Mesure de poids par 4 cellules de pesée à cisaillement en acier inoxydable, approuvées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP69.
- Poids: environ 23kg (plateforme 530x645x53mm) et 42kg (plateforme 965x607x61mm).
- Câble de 10m avec connecteur pour brancher la plateforme à l'indicateur de poids.
- Module de radiofréquence (en option) comprenant: un émetteur avec une batterie pour chaque plateforme et un récepteur à placer sur l'indicateurs de poids.

Versions disponibles	Dimensions	Capacité Max kg	Div. Kg	Code
1500pa	530x645x53	1500	0,5	PGI01T5 - 530X645
3000pa	530x645x53	3000	1	PGI03T0 - 530X645
6000pa	530x645x53	6000	2	PGI06T0 - 530X645
10000pa	530x645x53	10000	5	PGI010T-530X645
10000pa	965x607x61	10000	5	PGI010T-965X607

Plateformes connectables avec les visualisateur TSC version 4 plateformes



### Module de connexion de la plateforme de radiofréquences - Indicateur

RF868/RS232-RS485-USB émetteur-récepteur radio étanche avec antenne à monter sur le colonne de l'indicateur.  
- Batteries internes rechargeables (autonomie 200 h)

Carte d'émetteur radio de poids mod. S178 avec antenne et 4 stylets ni-mh 2500mah à monter sur la plateforme

### Code

OGEO-RF868

OGEO-RF868

# PLATEFORMES SPÉCIALES



## CADRE DE SOUTIEN AU BIG BAG

- La structure de support des caisses spéciales "big bag" est en acier peint.



## CONVOYEUR À ROULEAUX

- Le convoyeur à rouleaux peut être positionné au-dessus d'une plateforme à cellule unique.
- Versions disponibles: acier galvanisé ou inoxydable.



## PLATEFORME DE PESAGE D'ANIMAUX

- La plateforme de pesage pour animaux est composée d'une cage de confinement et d'une surface de capacité en plaque gaufrée antidérapante.
- N° 2 ouverture des portes pour l'entrée et la sortie des animaux.
- La hauteur de la cage est de 1500 mm
- Mesure de poids par 4 cellules de pesée à cisaillement, approuvées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP67.
- Versions disponibles: acier peint et galvanisé (acier inoxydable sur demande)

### Cadre de soutien au Big Bag

Cadre de support pour Big Bag en acier peint

#### Code

SOSTEGNO

### Rouleaux

400x400

600x600

800x800

### Code galvanisé

RULLIERA40Z

RULLIERA60Z

RULLIERA80Z

### Code inox

RULLIERA40I

RULLIERA60I

RULLIERA80I

Pour les versions spéciales **Prix sur demande**

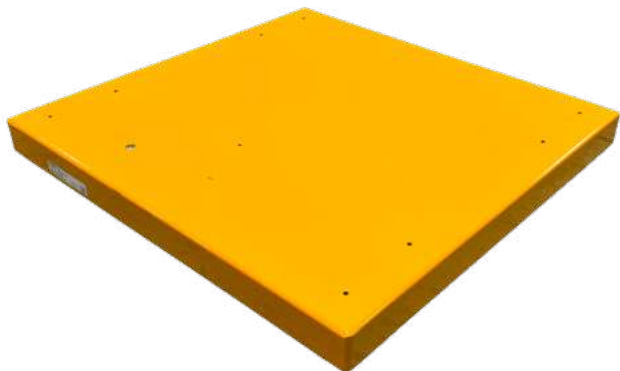
### Plateforme de pesage d'animaux

avec cage de confinement et surface de capacité en plaque gaufrée antidérapante

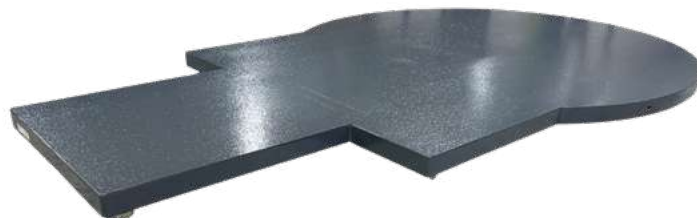
Dimensions	Capacité Max kg	Div. Kg	Code du fer	Code galvanisé	Code Inox
2000x1200	1500	500	PANIMC1T5 - 200X1	PANIMZ1T5 - 200X1	PANIMI1T5 - 200X1

Pour la version en acier inoxydable: **prix sur demande**

# PLATEFORMES SPÉCIALES



PLATEFORME PEINTE AVEC  
UNE COULEUR SPÉCIFIQUE



PLATEFORME PEINTE POUR  
L'EMBALLAGE DES PALETTES



CADRE/SUPPORT POUR  
ÉLEVER LES PLATEFORMES  
DE 25 À 30 CM DU SOL

(disponible en acier peint ou en acier inoxydable)



BARRES DE PESAGE

(disponibles en acier peint ou en acier inoxydable)



CHARIOT PÈSE - CASSETTES



PLATEFORME  
DE PESAGE  
DE BOBINES

# INDICATEURS FLY E2 en abs



## Caractéristiques fonctionnelles:

- Dispositif de tare automatique, manuelle et cumulative.
- Autonomie énergétique d'environ 6 heures.
- Durée de recharge de la batterie: environ 8 heures (la recharge s'effectue même lorsque l'instrument est éteint).
- Dispositif d'arrêt automatique programmable si l'instrument n'est pas utilisé.
- Connexion à un ordinateur personnel.

## Caractéristiques techniques:

- Boîtier en plastique ABS avec support pour fixation murale.
- Indicateur à LED rouge de 20 mm.
- Clavier à membrane à 5 clés.
- 1 Interface série RS-232.
- Batterie rechargeable 6 V - 3,2Ah en option.

### Versions disponibles de l'indicateur FLY E2

FLY E2

#### Code

VFLY/E2

### Accessoires et options sur demande

Batterie interne rechargeable 6 V - 3.2Ah

#### Code

ABA06V3.2

# INDICATEUR SC - 1/60 en acier inoxydable



## Caractéristiques:

- Boîtier en acier inoxydable
- Indicateur de poids à LED rouge de 60 mm
- Clavier à 4 interrupteurs
- 1 interface série RS-232
- Poids de tare automatique
- Approuvé jusqu'à 6000 divisions
- Divisions affichables 30 000 max
- Tension d'alimentation 220 V AC

## Versions disponibles visore SC-1/60

SC-1 / 60 - version de base

SC-1 / 60 - avec batterie interne

## Code

VS6T

VS6R



# FLY/I INDICATEUR en abs

## Caractéristiques fonctionnelles:

- Dispositif de tare automatique et de tare manuelle
- Boîtier: Plastique ABS avec support en acier inoxydable
- Dispositif de verrouillage/déverrouillage de la tare
- Indicateur du niveau de charge de la batterie
- Fonctions de comptage
- 9 tares stockables
- 99 codes avec PMU assignable et gestion des totalisations
- Impression de la pesée avec totalisation finale, impression des totaux par code
- Stockage de la pesée et téléchargement ultérieur sur PC
- Autonomie énergétique d'environ 10 heures
- Durée de recharge de la batterie: environ 12 heures (la recharge s'effectue même lorsque l'instrument est éteint)
- Dispositif d'arrêt automatique programmable si l'instrument n'est pas utilisé
- Connexion à des ordinateurs personnels, des imprimantes, des répéteurs

## Caractéristiques techniques:

- Alimentation de l'instrument: Batterie 6 V dc
- Alimentation externe: 230 V ac 7 V dc
- Absorption maximale: 8 W
- Température de fonctionnement: -10°C à +40°C (humidité max. 85% sans condensation)
- Température de stockage: -10°C ÷ +50°C
- Protection: Version IP67 disponible
- Indicateur: 6 (max) chiffres LED rouges avec 7 segments (h 20 mm)
- Leds d'indication: 4 (max) leds rouges 5 mm de diamètre
- Clavier: numérique à 17 clés
- Mise en marche/arrêt: à partir du clavier
- Contrôle de la batterie: indicateur de l'état de charge de la batterie, avec arrêt automatique
- Dimensions totales: 210 x 170 x 50 mm
- Alimentation des cellules de pesée: 5 V dc / 90 mA (max 6 capteurs 350 Ω), protégé contre les courts-circuits
- Sensibilité d'entrée: 0,5 mv/div
- Résolution interne: 24 bits
- Port série: RS232c
- Longueur maximale du câble: 15m (RS232c)
- Protocoles standard: transmission de poids
- Vitesse de transmission: 9600 bit./sec.

### Versions disponibles visore FLY/I

FLY/I STANDARD avec batterie interne  
FLY/I IP67 avec batterie interne

### Code

VFLY/I-S  
VFLY/I-67

### Accessoires et options sur demande

Boîtier de batterie 12 V ac avec chargeur intégré  
Colonne de l'indicateur de sol  
Interface Ethernet 10/100 base TCP/IPSTAK  
Interrupteur poids/tare  
Carte analogique 0-10 V / 4 - 20 Ma  
Point de consigne 1 in / 2 out (réglage de deux seuils de poids)  
Sortie Profibus DP

### Code

OGE0B07  
OGE0COP  
ASE5076-ETH  
OGE0BUTT-P/T  
ASE7002/04M20  
ASE8001  
ASE-PROFIBUS





# INDICATEUR FLY MINI en acier inoxydablex

## Caractéristiques fonctionnelles:

- Dispositif de tare automatique et de tare manuelle
- Boîtier: acier inoxydable avec support en acier inoxydable
- Dispositif de verrouillage/déverrouillage de la tare
- Indicateur du niveau de charge de la batterie
- Fonctions de comptage
- 9 tares stockables
- 99 codes avec PMU assignable et gestion des totalisations
- Impression de la pesée avec totalisation finale, impression des totaux par code
- Stockage de la pesée et téléchargement ultérieur sur PC
- Autonomie énergétique d'environ 10 heures
- Temps de recharge de la batterie: environ 12 heures (la recharge s'effectue même lorsque l'instrument est éteint)
- Dispositif d'arrêt automatique programmable si l'instrument n'est pas utilisé
- Connexion à des ordinateurs personnels, des imprimantes, des répéteurs

## Caractéristiques techniques:

- Alimentation de l'instrument: Batterie 6 V dc
- Alimentation externe: 230 V ac 7 V dc
- Absorption maximale: 8 W
- Température de fonctionnement: -10°C à +40°C (humidité max. 85% sans condensation)
- Température de stockage: -10°C ÷ +50°C
- Protection: Version IP67 disponible
- Indicateur: 6 (max) chiffres LED rouges avec 7 segments (h 20 mm)
- Leds d'indication: 4 (max) leds rouges 5 mm de diamètre
- Clavier: numérique à 17 clés
- Mise en marche/arrêt: à partir du clavier
- Contrôle de la batterie: indicateur de l'état de charge de la batterie, avec arrêt automatique
- Dimensions totales: 210 x 170 x 50 mm
- Alimentation des cellules de pesée: 5 V dc / 90 mA (max 6 capteurs 350 Ω), protégé contre les courts-circuits
- Sensibilité d'entrée: 0,5 mv/div
- Résolution interne: 24 bits
- Port série: RS232c
- Longueur maximale du câble: 15m (RS232c)
- Protocoles standard: transmission de poids
- Vitesse de transmission: 9600 bit./sec.

### Versions disponibles visore FLY MINI

FLY/1 MINI avec batterie interne

### Code

VFLP

FLY/1 MINI IP67 avec batterie interne

VFLP

### Accessoires et options sur demande

Boîtier de batterie 12 V ac avec chargeur intégré

### Code

OGE0B07

Colonne de l'indicateur de sol

OGE0COP

Interface Ethernet 10/100 base TCP/IPSTAK

ASE5076-ETH

Interrupteur poids/tare

OGE0BUTT-P/T

Carte analogique 0-10 V / 4 - 20 Ma

ASE7002/04M20

Point de consigne 1 in / 2 out (réglage de deux seuils de poids)

ASE8001

Sortie Profibus DP

ASE-PROFIBUS

Sortie Profinet

ASE-PROFINET



# INDICATEUR FLY TN - IP67 en acier inoxydable



## Caractéristiques fonctionnelles:

- Dispositif de tare automatique et de tare manuelle
- Boîtier: acier inoxydable
- Dispositif de verrouillage/déverrouillage de la tare
- Indicateur du niveau de charge de la batterie
- Fonctions de comptage
- 9 tares stockables
- 99 codes avec PMU assignable et gestion des totalisations
- Impression de la pesée avec totalisation finale, impression des totaux par code
- Stockage de la pesée et téléchargement ultérieur sur PC
- Autonomie énergétique d'environ 10 heures
- Temps de recharge de la batterie: environ 12 heures (la recharge s'effectue même lorsque l'instrument est éteint)
- Dispositif d'arrêt automatique programmable si l'instrument n'est pas utilisé
- Connexion à des ordinateurs personnels, des imprimantes, des répéteurs

## Caractéristiques techniques:

- Alimentation de l'instrument: Batterie 6 V dc
- Alimentation externe: 230 V ac 7 V dc
- Absorption maximale: 8 W
- Température de fonctionnement: -10°C à +40°C (humidité max. 85% sans condensation)
- Température de stockage: -10°C ÷ +50°C
- Protection: Version IP67 disponible
- Indicateur: 6 (max) chiffres LED rouges avec 7 segments (h 20 mm)
- Leds d'indication: 4 (max) leds rouges 5 mm de diamètre
- Clavier: numérique à 17 clés
- Mise en marche/arrêt: à partir du clavier
- Contrôle de la batterie: indicateur de l'état de charge de la batterie, avec arrêt automatique
- Dimensions totales: 210 x 170 x 50 mm
- Alimentation des cellules de pesée: 5 V dc / 90 mA (max 6 capteurs 350 Ω), protégé contre les courts-circuits
- Sensibilité d'entrée: 0,5 mv/div
- Résolution interne: 24 bits
- Port série: RS232c
- Longueur maximale du câble: 15m (RS232c)
- Protocoles standard: transmission de poids
- Vitesse de transmission: 9600 bit./sec.

## Versions disponibles visore FLY TN-IP67

FLY TN-IP67 avec batterie interne

### Code

VFLY

## Accessoires et options sur demande

Boîtier de batterie 12 V ac avec chargeur intégré

### Code

OGE0B07

Colonne de l'indicateur de sol

OGE0COP

Interface Ethernet 10/100 base TCP/IPSTAK

ASE5076-ETH

Interrupteur poids/tare

OGE0BUTT-P/T

Carte analogique 0-10 V / 4 - 20 Ma

ASE7002/04M20

Point de consigne 1 in / 2 out (réglage de deux seuils de poids)

ASE8001

Sortie Profibus DP

ASE-PROFIBUS

Deuxième visualisation (côté client)

ASE7001/C6

# INDICATEUR FLY PLUS



FLY PLUS (ABS)



FLY PLUS (INOX)

## Caractéristiques fonctionnelles:

- Boîtier: plastique ABS ou acier inoxydable
- Support en acier inoxydable pour le montage mural
- Tare auto pondérée, manuelle et cumulative
- Dispositif de verrouillage/déverrouillage de la tare
- Indicateur du niveau de charge de la batterie
- Fonction de comptage
- 20 tares stockables
- 200 codes avec PMU assignable et gestion de la totalisation
- 4 codes directs programmables
- Impression de la pesée avec totalisation finale, impression des totaux par code
- Stockage de la pesée et téléchargement ultérieur sur PC
- Autonomie énergétique d'environ 35 heures
- Durée de recharge de la batterie: environ 12 heures (la recharge s'effectue même lorsque l'instrument est éteint)
- Dispositif d'arrêt automatique programmable si l'instrument n'est pas utilisé
- Connexion à des ordinateurs personnels, des imprimantes, des répéteurs
- 5 langues au choix
- Versions: pesage et comptage, pesage en pont, seuils et dosage

## Caractéristiques techniques:

- Alimentation de l'instrument: Batterie 6 V dc
- Alimentation externe: 230 V ac 7 V dc
- Absorption maximale: 8 W
- Température de fonctionnement: -10°C à +40°C (humidité max. 85% sans condensation)
- Température de stockage: -10°C à +50°C
- Protection: Version IP67 disponible
- Indicateur: LCD PERSONNALISÉ
- Clavier: numérique et alphanumérique à 32 clés
- Mise en marche/arrêt: à partir du clavier
- Contrôle de la batterie: indicateur de l'état de charge de la batterie, avec arrêt automatique
- Dimensions totales: 215 x 175 x 50 mm
- Alimentation des cellules de pesée: 5 V dc / 90 mA (max 6 capteurs 350 Ω), protégé contre les courts-circuits
- Sensibilité d'entrée: 0,5 mv/div
- Résolution interne: 24 bits
- Port série: RS232c
- Longueur maximale du câble: 15m (RS232c)
- Protocoles standard: transmission de poids
- Vitesse de transmission: 9600 bit./sec.

<b>Versions disponibles Visore FLY PLUS</b>	<b>Code</b>
FLY PLUS LCD (ABS) version de base	VFLY/P
FLY PLUS LCD (ABS) version IP67	VFLY/P
FLY PLUS LCD (ABS) double balance	VFLY/P2
FLY PLUS LCD (INOX) version de base	VFLYP-LCD
FLY PLUS LCD (INOX) version IP67	VFLYP-LCD
FLY PLUS LCD (INOX) double balance	VFLYP-LCD/2

<b>Accessoires et options sur demande</b>	<b>Code</b>
Boîtier de batterie 12 V ac avec chargeur intégré	OGE0B07
Colonne de l'indicateur de sol	OGE0COP
Interface série RS-232 supplémentaire	ACVCABL-SERV025
Interface série RS-485 supplémentaire	OWM0485
Carte analogique 0-10V / 4-20Ma	OWMPSCH
Interface Ethernet 10/100 base TCP/IPSTAK	ASE5076-ETH
Carte E/S 3 entrées / 8 sorties	ASE8001
Interrupteur poids/tare	OGE0BUTT-P/T
Sortie Profibus DP	ASE-PROFIBUS
Clavier d'ordinateur personnel normal	OCS5-PC
Feu de circulation à 3 lumières pour les signaux visuels de contrôle de la pesée	OGE0-TL
Mémoire alibi (mémoire fiscale)	ASE8004-MICRO
Kit de 2 télécommandes ENTER/TARA + récepteur 433 mhz	ATCOM-FLY/P



# INDICATEUR ISCALE en acier inoxydable

## Caractéristiques fonctionnelles:

- Connexion de 2 plateformes avec cellules analogiques ou numériques
- Indicateur indépendant de poids et de la valeur de la tare
- Soustraction de la tare auto-pesée, manuelle ou programmée (également à partir de la série)
- Multiplication des tares manuelles ou programmées
- Totalisation de la pesée à deux niveaux (partiel et général)
- Totalisation par article de poids, du nombre de pièces et de colis
- Gestion et impression du numéro progressif et possibilité de modification
- Fonction compteur de pièces avec échantillonnage à nombre variable (également à partir de la série)
- Échantillonnage par lecture de poids sur une balance analytique en série
- Réglage manuel de poids moyen de l'unité (également à partir de la série)
- Fonction de calcul du volume en litres par poids spécifique
- Définition du nombre de paquets pour chaque pesée
- Réglage direct 4 descriptions alphanumériques 20 caractères
- Personnalisation des 4 messages associés de descriptions alphanumériques
- Sélection d'un article dans une archive interne par code numérique (0 à 199)
- Impression du reçu avec toutes les données gérables sur une imprimante interne et externe
- Copie de la dernière pesée
- Annulation de la dernière pesée
- Impression des totaux partiels et généraux et par article
- Programmation de l'archivage des articles (200/1000) avec description (16 caractères), poids moyen unitaire et poids de tare
- Programmation des articles et lecture des totaux également à partir de la ligne série
- Programmation de l'archive de tare (20)
- Personnalisation de l'en-tête du reçu (5 lignes)
- Sélection du type d'impression (unique ou cumulative)
- Transmission de données sur ligne série (automatique, continue, sur demande)
- Sélection du type d'imprimante externe (rouleau continu, étiquette)
- Connexion à un répéteur de poids en série
- Connexion à un clavier PS/2 externe

## Version de pesage de ponts/véhicules

- Pesage des véhicules en deux étapes (maximum 200 simultanément)
- Reconnaissance des véhicules avec plaque d'immatriculation alphanumérique ou numéro séquentiel
- Pesage avec tare programmée du véhicule et numéro de plaque d'immatriculation
- Pesage avec tare manuelle
- Pesage de véhicules en double phase avec somme des essieux individuels
- Opération A, B, A+B
- Connexion avec l'imprimante à cartes

## Version de dosage - point de consigne

- Gestion de 3 entrées et 8 sorties relais
- Réglage de 8 seuils de poids indépendants (également en pièces détachées)
- Gestion du dosage en charge sur 16 produits individuels également à double vitesse
- Impression des ensembles réalisés et du total
- Activation à distance des fonctions de tare ou de start-stop
- Activation à distance du stockage et de l'impression
- Programmation de 16 produits avec une description de 16 caractères
- N.50 recettes



## Spécifications techniques:

- Boîtier: acier inoxydable
- Température de fonctionnement: -10°C à +40°C avec une humidité maximale de 95% n.c.
- Alimentation électrique: 28 V DC
- Transformateur d'alimentation: 2 m avec fiche à deux broches et mise à la terre 10A 250V
- Consommation électrique: 25W-100mA (standard)
- Alimentation de la cellule: 5 V DC
- Convertisseur: 24bits
- Indicateur: LCD PERSONNALISÉ
- Dimensions totales: 245 x 230 x 150 mm
- Plateformes connectables: 2
- Interfaces: N° 2 RS232 - N° 1 PS/2 pour la connexion d'un clavier externe
- 10 000 divisions approuvées avec 3 intervalles de mesure
- Résolution interne 100 000 divisions
- Clavier: numérique et alphanumérique avec 45 clés
- Autonomie énergétique d'environ 10 heures
- Durée de recharge de la batterie: environ 12 heures (la recharge s'effectue même lorsque l'instrument est éteint)
- Dispositif d'arrêt automatique programmable si l'instrument n'est pas utilisé
- Connexion à des ordinateurs personnels, des imprimantes, des répéteurs
- Choix des langues 5
- Longueur maximale du câble: 15m (RS232c)
- Protocoles standard: transmission de poids
- Vitesse de transmission: 9600 bit./sec.

### Versions disponibles de l'indicateur ISCALE

ISCALE STANDARD version double balance

### Code

VISS

### Accessoires et options sur demande

Boîtier de batterie 12 V ac avec chargeur intégré

### Code

OGE0B07

Colonne de l'indicateur de sol

OGE0COP

Interface série RS-485 supplémentaire

OWM0485

Interface Ethernet 10/100 base TCP/IPSTAK

ASE5076-ETH

Interrupteur poids/tare

OGE0BUTT-P/T

Kit de clavier amovible

AASKIT-TA-IS

Version de dosage point de consigne 3 in - 8 out

ASE5072/1RL8

Sortie analogique 0-10 V / 4-20 Ma

ASE5072/14M20

Support mural

AND186108102

Batteries rechargeables internes 24V dc -2,2Ah

ABA06V12

Clavier d'ordinateur personnel normal

OCS5-PC

Feu de circulation à 3 lumières pour les signaux visuels de contrôle de la pesée

OGE0-TL

Dispositif de stockage de poids USB

S186S194

Mémoire alibi

ASE8004-MICRO

Kit 2 télécommandes ENTER/TARA + récepteur 433 mhz

ATCOM-IS



### Module de connexion de la plateforme de radiofréquences - Indicateur

RF868/RS232-RS485-USB émetteur-récepteur radio étanche avec antenne à monter sur le colonne de l'indicateur.  
- Batteries internes rechargeables (autonomie 200 h)

### Code

OGE0-RF868

Carte d'émetteur radio de poids mod. S178 avec antenne et 4 stylets ni-mh 2500mah à monter sur la plateforme

OGE0-RF868

Feu de circulation à 3 lumières pour les signaux visuels de contrôle de la pesée et commutateur poids/tare



# INDICATEUR ISCALE en acier inoxydable avec imprimante



ISCALE PROFESSIONNEL



ISCALE SPECIAL



ISCALE STANDARD  
AVEC FAST 80

## Caractéristiques principales:

(voir la norme Iscale pour plus de détails sur les fonctionnalités et les données techniques)

### INDICATEUR ISCALE PROFESSIONNEL

Version poids et comptage

- Boîtier en acier inoxydable
- Indicateur de poids LCD Personnalisé
- Imprimante thermique intégrée
- 2 interfaces série
- Alimentation externe de 28 V ou batteries internes de 24 V en option
- Tare auto-pondérée, manuelle ou programmée avec des multiples.
- Fonction de comptage
- Paramétrage de 4 / 8 codes alphanumériques
- Stockage de 200 articles
- Totalisation par code
- Transmission des données à une imprimante externe ou à un PC
- Transmission des données au répéteur de poids
- 2 gestion des plateformes
- Version dosage/point de consigne
- Carte 3 entrées / 8 sorties relais
- Réglage de 6 seuils de poids ou de pièces
- Dosage en charge de 5 produits à double vitesse

Version de pesage de véhicules / d'essieux

- Stockage d'articles (max. 200)
  - Stockage des poids en entrée et en sortie
  - Totalisation par code
  - Transmission des données à une imprimante externe
  - Fonction A, B, A+B
- Version volumétrique
- Impression de poids (brut, tare, net)
  - Impression du volume en centimètres cubes
  - Impression de 3 dimensions (hauteur, profondeur et largeur)

### INDICATEUR ISCALE SPECIAL

Voir les caractéristiques du modèle Iscale Professional en version Pesage de véhicules / Pesage d'essieux

- Imprimante d'étiquettes TM-295 (au lieu de l'imprimante thermique intégrée)
- Plaque en acier inoxydable pour l'indicateur monobloc et l'imprimante d'étiquettes Iscale
- Imprimante d'étiquettes TM-295
- Tête à 7 aiguilles
- Largeur d'impression 66 mm
- Largeur minimale de l'étiquette 80 mm
- Vitesse 2,3 lps
- Impression de plusieurs copies (papier chimique)
- Interface série

### INDICATEUR ISCALE STANDARD AVEC FAST 80

- Boîtier en acier inoxydable
  - Indicateur de poids LCD personnalisé
  - Alimentation externe de 28 V ou batteries internes de 24 V en option
  - 2 Interface série RS-232
  - 2 Plateformes connectables
  - Tare auto pondérée, manuelle ou programmée
  - Fonction de comptage
  - Réglage de 4/8 codes alphanumériques
  - Stockage de 200 articles
  - Transmission des données à une imprimante externe ou à un PC
- Imprimante à papier thermique FAST 80
- Vitesse d'impression 230 mm/sec
  - Découpeur automatique
  - 36/26 caractères ligne d'impression
  - Chargement facile
  - Possibilité de connexion série RS232/usb
  - Rouleau de papier 80/58 mm 60/100mt
  - Protocole de communication "esc/pos"
  - Compatibilité avec l'imprimante de bordereaux Epson TMU295
  - Alimentation 230 V 50 HZ - Sortie: 24 V DC 2,5 A

LES INDICATEURS À BALANCE RÉDUITE AVEC LES VERSIONS DISPONIBLES POUR LES IMPRIMANTES	Code
ISCALE PROFESSIONNEL double Balance	VISP
ISCALE PROFESSIONAL double balance avec imprimante d'étiquettes	VISP-S
ISCALE SPECIAL double balance avec imprimante à étiquettes et plateau en acier inoxydable	VISS-TM
ISCALE SPECIAL double balance avec imprimante TM-U220D	VISS-SP
ISCALE STANDARD double balance avec imprimante FAST-80	VISS-EF80-232

Accessoires et options sur demande	Code
Boîtier de batterie 12V dc avec chargeur intégré	OGE0B07
Colonne de l'indicateur de sol	OGE0COP
Colonne de l'indicateur en acier inoxydable	OGE1CLE
Interface série RS-485 supplémentaire	OWM0485
Interface Ethernet 10/100 base TCP/IPSTAK	ASE5076-ETH
Interrupteur poids/tare	OGE0BUTT-P/T
Kit de clavier amovible	AASKIT-TA-IS
Point de consigne de la version de dosage 3 in - 8 out	ASE5072/1RL8
Sortie analogique 0-10 V / 4-20 Ma	ASE5072/14M20
Support mural	AND186108110
Batteries rechargeables internes 24 V dc -2,2 Ah	ABA06V12
Clavier d'ordinateur personnel normal	OCS5-PC
Feu de circulation à 3 lumières pour les signaux visuels de contrôle de la pesée	OGE0-TL
Dispositif de stockage de poids USB	S186S194
Mémoire alibi	ASE8004-MICRO
Kit 2 télécommandes ENTER/TARA + récepteur 433 mhz	ATCOM-IS
Kit volumétrique comprenant les capteurs et le câblage (pour Iscale Professional)	AASKIT-VOL-IS
Boîtier RF Carte E/S + 2 télécommandes (pour Iscale Professional avec capacité d'impression à distance)	



Module de connexion de la plateforme de radiofréquences - Indicateur	Code
RF868/RS232-RS485-USB émetteur-récepteur radio étanche avec antenne à monter sur le colonne de l'indicateur. - Batteries internes rechargeables (autonomie 200 h)	OGE0-RF868
Carte d'émetteur radio de poids mod. S178 avec antenne et 4 stylets ni-mh 2500mah à monter sur la plateforme	OGE0-RF868

### Iscale professional avec impression à distance via une télécommande RF



Cette configuration permet d'imprimer à distance à l'aide d'une télécommande RF.

#### Fonctionnement:

La télécommande comporte deux boutons qui activent chacun un relais dans la carte RF à l'intérieur de la boîte grise, connectée par un port à 25 pôles à la carte I-O de l'iscale. Le relais, qui est activé lorsque la commande est reçue par RF, active une entrée sur l'I-O, ce qui permet d'imprimer la pesée ou la tare.



# INDICATEURS TACTILES TSC AVEC IMPRIMANTE

## Caractéristiques fonctionnelles:

- Indicateur de poids en couleur avec Indicateur tactile de 7 et 10"
  - Système d'exploitation optimisé basé sur Linux
  - Boîtier en aluminium avec joint pour montage encastré
  - Indicateur tactile résistif
  - Opération métrologique, avec gestion des archives des marchandises, des clients, etc.
  - Personnalisable avec des logos, des mises en page d'impression de reçus, des protocoles périphériques, grâce à des configurations spécifiques au client.
  - Support multilingue sélectionnable (jusqu'à 5 langues)
  - Protocoles de communication industrielle (Modbus RTU) et TCP/IP
  - Logiciel embarqué pouvant être mis à jour sans l'utilisation d'outils spécifiques
  - 1000 articles programmables ; 1000 clients ; 100 tares ; 8 codes directs à partir du clavier
  - Versions disponibles: pesage et comptage, pont-basculé, pesage de véhicules/hélicoptères ; seuil et dosage ; volumétrie
- Options
- Wi-Fi en option comme alternative au réseau local câblé
  - Extension du nombre de plateformes (module convertisseur de poids ANALOGIQUE)
  - Extension du nombre de plateformes (module convertisseur de poids DIGITAL)
  - E7 (2") pour TSC-E7 et E10 (3") pour TSC-E10: découpeuses thermiques haute vitesse et haute résolution (avec interfaces de communication micro USB et RS232c).

## Spécifications techniques:

- Entrées/sorties: Nombre de 4 sorties numériques opto-isolées (contact sec) sur la carte (max 24 V ac/V dc, 0,1 A chacune) - Nombre de 4 entrées numériques opto-isolées sur la carte (7,5 + 24 V dc PNP) 1/0 extensible avec des modules externes
- Alimentation: Version 6 ~ 30 V dc 10 W max (capteurs analogiques), Version 12 V dc 15 W max (capteurs numériques). Alimentation par interrupteur
- Caractéristiques métrologiques: CE-M (OIML R-76 / EN45501) approuvé par NAWI. Classe de précision: III. N max  $\leq 10000$  divisions chambre de pesée unique N1 + N2  $\leq 10000$  divisions multi-gammes N1 + N2 + N3  $\leq 10000$  divisions multi-gammes
- Température de fonctionnement: -10°C ~ +40°C
- Température de stockage: -20°C ~ +70°C
- Indicateur: LCD TFT 7" (modèle TSC-E7) rétro-éclairé en couleur 800 x 480 pixels ; LCD TFT 10" (modèle TSC-E10) rétro-éclairé en couleur 1024 x 600 pixels. Zone de visualisation dim. 152 x 92 mm
- Clavier: Numérique et alphanumérique (QWERTY) avec indicateur tactile intégré à l'indicateur LCD, avec retour d'information sonore (buzzer).
- Interfaces de communication: 2 ports série Rs232c, 2 ports série Rs485, 1 Ethernet (LAN), 1 USB Host pour les lecteurs de stylo, 1 USB Device, 1 WiFi en option (alternative au LAN câblé)
- Unité centrale et mémoire: Microcontrôleur ARM Cortex A7@ 528MHz. Mémoire Carte  $\mu$ SD HC: jusqu'à 32 GB pour les archives, mémoire alibi optionnelle: 1 MB. Horloge/calendrier avec batterie tampon rechargeable.
- Acquisition de poids: Acquisition de cellules de pesée analogiques avec convertisseur A/D intégré à 2 canaux, jusqu'à 16 cellules au total. Acquisition de jusqu'à 4 canaux de pesage avec des modules externes supplémentaires. Acquisition de cellules de pesée numériques avec interface Rs485.
- Entrée cellule analogique: Convertisseur A/D 24 bit 2 canaux intégré jusqu'à 1000 conv./sec.
- Alimentation des cellules: 5 Vdc 240 mA (max 16 cellules de 350 ohm), protégé contre les courts-circuits.
- Sensibilité d'entrée: 0,02  $\mu$ V min.



INDICATEUR TSC E7  
IMPRIMANTE 2"



INDICATEUR TSC E10  
IMPRIMANTE 3"

INDICATEURS TACTILES TSC VERSIONS DISPONIBLES	Code
TSC-E7 DIGITAL (avec alimentation) - double balance	VTSC-D7
TSC-E7 ANALOGIQUE (avec alimentation) - double balance	VTSC-A7
TSC-E10 DIGITAL (avec alimentation) - double balance	VTSC-D10
TSC-E10 ANALOGIQUE (avec alimentation) - double balance	VTSC-A10

ACCESSOIRES ET OPTIONS SUR DEMANDE	Code
KIT IMPRIMANTE E7 (2", avec alimentation)	OPRNAUT224C-63
KIT IMPRIMANTE E10 (3", avec alimentation)	OPRNAUT324C-83
Augmentation du nombre de plateformes (CALIMERA: Module convertisseur de poids ANALOGIQUE)	VCALI-E
Carte jbox à 4 canaux (non homologuée)	ASEJBOX4
Boîtier de batterie 24v 20ah	OGE0B17
Wi-Fi (comme alternative au réseau local câblé)	ASES240
Activation de la carte E/S complète avec le câble E/S	OTSC0-I/O

### Exemple de fonctionnalité d'indicateur du TSC

**SYSTEME DE PESAGE NO. 2 TSC ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE AVEC PROTOCOLE MAÎTRE/ESCLAVE  
(ÉCHANGE D'ÉTIQUETTES) - NO. 1 PLATEFORME - NO. 2 IMPRIMANTES D'ÉTIQUETTES (UNE POUR CHAQUE Indicateur)  
+ RÉPÉTITEUR DE POIDS SUR l'indicateur 1**



# IMPRIMANTES POUR INDICATEURS



## IMPRIMANTE À IMPACT TMU - 220D

---

- Tête à 9 aiguilles
- Longueur du rouleau 76 mm
- Diamètre du rouleau 83mm
- Vitesse de 4,7 lps à 6 lps
- Impression de plusieurs copies (papier chimique)
- Interface série



## IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES TM - 295

---

- Tête à 7 aiguilles
- Largeur d'impression 66 mm
- largeur minimale de l'étiquette 80 mm
- Vitesse 2,3 lps
- Impression de plusieurs copies (papier chimique)
- Interface série



## FAST 80

---

- Vitesse d'impression 230 mm/sec
- Autocutter (vie 1 million)
- 36/26 caractères ligne d'impression
- Chargement facile
- Possibilité de connexion série rs232/usb
- Rouleau de papier 80/58 mm 60/100mt
- Protocole de communication "esc/pos"
- Compatibilité avec l'imprimante Epson TMU295 Star SP298
- Alimentation 230 V 50 HZ - Sortie: 24 V DC 2,5 A

### IMPRIMANTES POUR INDICATEURS

TM-U220

TM- 295

Fast 80

### Code

ETM220

ETM0

EF80-232



# INDICATEURS INTÉGRÉS pour le contrôle et le dosage



WIN 13



WIN-TS



EX atex



EX-micro atex

## Indicateurs de poids WIN-13

- Boîtier encastré sur panneau noryl auto-extinguible
- Connexions par borniers amovibles
- Indicateur LED rouge de 14 mm
- Clavier à membrane 14 clés avec buzzer
- Tare automatique ou au clavier
- 6 sorties relais
- 8 entrées logiques opto-isolées
- 2 ports série

## Modèle Win TS

- Indicateur de poids à indicateur tactile
- Indicateur LCD 5,2" graphique, tactile, monochrome à fort contraste
- Gestion de 2 canaux de cellule de pesée, d'une entrée de codeur incrémental, d'une double sortie analogique et d'une entrée analogique supplémentaire
- 6 sorties et 6 entrées intégrées, extensibles avec des modules externes
- Interfaces de communication intégrées Rs232, Rs485, USB, Ethernet, Modbus ; Profibus DP avec module externe
- Ethernet, Modbus ; Profibus DP avec module externe
- Port USB Host en option pour la connexion d'une clé USB pour l'enregistrement des données, le téléchargement des archives et la personnalisation.

## Indicateurs de poids Ex Atex pour zones dangereuses

- Boîtier avec fenêtre d'inspection Eex d IIB T4,T3 IP65
- Barrière de protection intrinsèque Eex ia IIC
- Presse-étoupes armés Eex d IIC
- Indicateur de poids 6x15mm ou 5x15mm + 2x15mm
- Clavier à 5 ou 12 commutateurs
- 1 interface série RS-232
- 2 entrées logiques opto-isolées (op. 6)
- 2 sorties logiques à relais opto-isolées (op. 6)
- Soustraction avec tare auto-pondérée également amovible
- Soustraction avec tare manuelle
- Réglage des points de consigne
- Transmission des données à l'ordinateur

## Indicateurs de poids Ex-MICRO Atex pour zones dangereuses

- Boîtier avec fenêtre d'inspection Eex d IIB T4,T3 IP65
- Barrière de protection intrinsèque Eex ia IIC
- Presse-étoupes armés Eex d IIC
- Indicateur de poids 5x22mm
- Clavier à 4 clés
- 1 interface série RS-232
- 2 seuils (facultatif)
- Soustraction avec tare auto-pondérée
- Réglage des setpoint
- Alimentation 12/24 V dc 115/230 V ac

<b>Modèle</b>	<b>Variante</b>	<b>Code</b>
WIN-13 <sup>1</sup>	Seuils	VW1S-S
WIN-13 <sup>1</sup>	Dosage	VW1S-D
	Seuils (version analogique)	VW1A-S
	Dosage (version analogique)	VW1A-D
WIN-TS	Base	VTSB
	Huit seuils	VTSS8
	Dosage 5 composants	VTSD5
	Dosage 13 composants	VTSD13
	Dosage 21 composants	VTSD21
EX Atex <sup>1</sup>	Deux seuils	VEXQ
WIN-13 <sup>1</sup>	Six seuils	VEXS
EX-MICRO Atex		VEMP

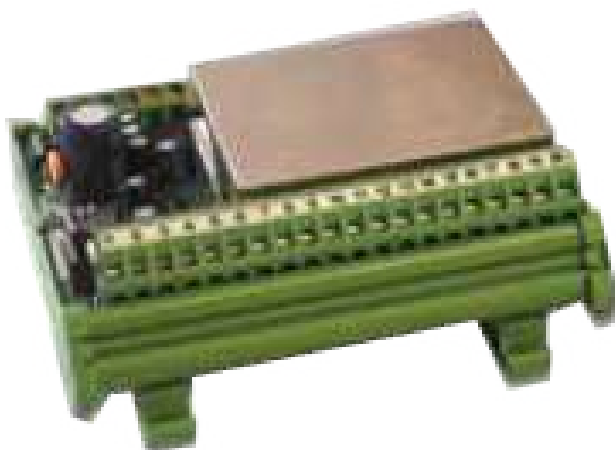
<sup>1</sup> Instruments approuvés sur le plan métrologique

## ACCESSOIRES

		<b>Code</b>
8 Module de relais	WIN-13	ASES097
Mémoire fiscale	WIN-13	ASES120
Module RS - 232 / BCD	WIN-13	ASES039
Carte analogique 0-10 V / 4-20mA	WIN-13	OW10SCH
Boîtier abs IP55 pour montage mural	WIN-13	OW10C55
Imprimante à impact avec chargeur	WIN-13	OW10EIC
Sonnerie	WIN-13	OW10BZZ
Mallette de bureau pour Indicateur et imprimante	WIN-13	OW10TAS
Sortie analogique 0-10 V DC / 0-20 mA / 4-20mA	WIN-TS	ASES117
Deuxième entrée de cellule de pesée	WIN-TS	ASES096
COM 3 / 4	WIN-TS	ASES089
Barrière de cellules de pesée à protection intrinsèque	WIN-13/TS	OGE0BAR



# TRANSMETTEUR DE POIDS ET INDICATEUR DE POIDS MULTIFONCTION



TRANSMETTEUR DE POIDS SÉRIE  
AWT20L

WIN 9

## Transmetteur de poids de la série AWT20L

Transmetteur de poids avec un choix de sortie analogique 0-20mA, 4-20mA, 0-10 V dc ou +/- 5 V dc. Convient pour un montage sur le panneau arrière ou dans une boîte étanche sur une barre oméga. Normalement utilisé avec des cartes analogiques/numériques 12 bits installées sur un automate programmable.

### Caractéristiques principales:

- Filtre analogique permettant d'amortir les fluctuations de poids grâce à une vis de réglage à un tour
- Dimensions 113 x 93 mm, hauteur 60 mm
- Zéro grossier via 4 interrupteurs miniatures de -2,4 à 17 mV
- Pleine mesure grossière via 4 mini-commutateurs de 3,5 à 24 mV
- Zéro fin au moyen d'un potentiomètre de 10 tours, 10% de la plage
- Pleine mesure fin par potentiomètre 10 tours, 10% de la plage
- Alimentation 20 à 28 V dc - Consommation 6V A.
- Précision 0,25 % de la pleine mesure F.S.

- Répétabilité 0,01 % de l'E.M.
- Stabilité en température 0,01% de l'E.M. /10°C
- Température de fonctionnement -10 à + 50°C

### Section E/S:

- Plage de mesure 3,5 à 24 mV
- Alimentation de la cellule 10 V dc
- Connexion de max. 6 cellules de pesée avec une résistance d'entrée de 350 Ohm.
- Choix de sortie analogique 0 - 20 m A , 4-20mA ou 0-10V. Alternativement, sortie +/- 5 V dc (modèle AWT20L-5 uniquement).

### VERSIONS DE TRANSMETTEURS DE POIDS DISPONIBLES

Version standard avec sortie optionnelle 0-20 mA, 4-20 mA ou 0-10 V dc

Version standard avec sortie +/- 5 V dc

### Code

VAWT20L

VAWT20L-5

## Indicateur de poids WIN 9

### Caractéristiques techniques:

- Alimentation 24 VDC  $\pm$  15%
- Consommation électrique maximale 5 W
- Classe d'isolation II
- Catégorie d'installation Cat. II
- Température de fonctionnement -10°C  $\square$  +40°C (humidité max. 85% sans condensation)
- Température de stockage -20°C  $\square$  +50°C
- Indicateur numérique du poids à 6 chiffres, LED rouge, 7 segments (h 14 mm)
- 5 diodes électroluminescentes de 3 mm
- Clavier 4 clés mécaniques
- Dimensions totales 96 mm x 48 mm x 120 mm (lxhxp)
- Montage encastré sur panneau (gabarit de perçage 91x44 mm)
- Matériau du boîtier Noryl autoextinguible (UL 94 V1)
- Indice de protection de la face avant IP54
- Connexions à bornes à vis amovibles, pas 5.08.
- Alimentation des cellules de pesée 5 V DC / 90mA (max. 6 cellules de 350W en parallèle) protégée contre les courts-circuits.
- Sensibilité d'entrée 0,02 mV min.
- Linéarité < 0,01% de la pleine mesure
- Dérive en température < 0,001% de la pleine mesure / °C
- Résolution interne de 24 bits
- Résolution du poids affichée jusqu'à 60 000 divisions sur la charge utile
- Plage de mesure -3,9 mV/V à +3,9 mV/V
- Fréquence d'acquisition pes 6 Hz - 25 Hz
- Filtre numérique sélectionnable 0,1 Hz - 25 Hz
- Poids des nombres décimaux 0 à 3 décimales
- L'étalonnage du zéro et de la pleine mesure est automatique (théorique) ou exécutable par le clavier.
- Sorties logiques 2 opto-isolées (contact sec) max. 24V dc / 60 mA chacune.
- Entrées logiques 2 opto-isolées 24 V DC PNP (alimentation externe)
- Port série (No. 2) Rs232c / Rs422 / Rs485 half duplex.
  - Longueur maximale du câble 15m (Rs232c) et 1000m (Rs422 et Rs485)
  - Protocoles sériels ASCII, Modbus
  - Vitesse de transmission 2400, 9600, 19200, 38400, 115000 sélectionnable
- Mémoire de code de programme 128 Kbytes FLASH reproductible sur la carte par RS232
- Mémoire de données 4 Kbytes
- Tension de sortie analogique en option: 0÷10 V / 0÷5 V
  - Courant: 0÷20 mA / 4÷20 mA
  - Résolution de 16 bits
  - Calibrage du clavier numérique
  - Impédances Tension: minimum 10KW Courant: max 300W
  - Linéarité < 0,012 % de la pleine mesure
  - Dérive en température < 0,001% de la pleine mesure / °C
- Conformité aux normes EN50081-1, EN50082-2, EN61010-1

## INDICATEUR DE POIDS WIN 9

Version standard

## Code

VW09



# WIN 3



## WIN 3

Module de conversion de poids pour les zones industrielles, avec de nombreuses possibilités de connexion aux systèmes de communication existants. Compact et facile à programmer, il peut être installé sur rail DIN ou sur rail oméga.

Il est doté d'un écran LED rouge de 7 mm. En plus du port RS232, il est possible de choisir une extension appropriée parmi celles disponibles dans le tableau.

### Caractéristiques principales:

- Transmetteur sur le panneau arrière (sur rail DIN ou rail oméga)
- Ecran LED 5 chiffres h 7mm, clavier 3 clés mécaniques

# CALIMERA



Versions USB



Version avec boîtier IP65

## CALIMERA

### Caractéristiques principales:

- Transmetteur de poids homologué CE-M (OIML R-76/EN 45501), avec écran LCD pour l'indicateur, disponible en version USB-232 ou Ethernet-485 pour la connexion à un PC ou à un terminal opérateur pour l'utilisation comme indicateur.
- Configuration et étalonnage à l'aide de clés et d'un écran ou à l'aide d'une application de configuration via une protection USB.
- Double entrée pour capteurs analogiques, disponible avec un support de montage sur rail DIN pour un montage sur panneau arrière ou monté dans un boîtier ABS IP65.

### VERSIONS TRANSMETTEUR WIN3 SUR LE PANNEAU ARRIÈRE DISPONIBLES

	Code
WIN3/RS485	VW03-485
WIN3/ANALOG	VW03-A
WIN3/ETHERNET	VW03-E
WIN3/CANOPEN	VW03-CO
WIN3/PROFIBUS	VW03-PB
WIN3/PROFINET	VW03-PN
WIN3/ETHERNET IP	VW03-EI
WIN3/DEVICE NET	VW03-DN

### VERSIONS CALIMERA DISPONIBLES

	Code
CALIMERA ETHERNET VERSION	VCALI-E
CALIMERA ETHERNET VERSION WITH DIN RAILS	VCALI-EG
CALIMERA VERSION USB	VCALI-U
CALIMERA VERSION USB AVEC RAILS DIN	VCALI-UG
CALIMERA VERSION USB AVEC BOÎTIER IP65	VCALI-UB



# INDICATEUR DE POIDS ATEX

INDICATEUR SÉRIE ATEX  
MOD. SW21 | SW22



Alimentatore  
ATEX

## Caractéristiques techniques:

Indicateurs de poids en acier inoxydable certifiés ATEX pour la zone 1.21

Ⓜ II 2G Ex ib [ib] IIC T6 Gb

Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65

Indicateur de poids en acier inoxydable AISI304 avec protection IP65, avec afficheur à LED rouge h. 20 mm et clavier à membrane tactile avec protection certifiée IP67 contre les infiltrations d'eau et de poussière (8 clés + ON/OFF pour SW21 et 20 clés + ON/OFF pour SW22).

Le convertisseur A/N 24 bits à deux canaux (16 777 216 points internes) permet la gestion simultanée de deux plateformes de pesage avec une résolution maximale affichable de 60 000 div. Les indicateurs de poids SW21 et SW22 sont approuvés métrologiquement jusqu'à 10.000 div. dans un seul champ ou avec deux ou trois champs de max. 6000 div. chacun. Alimentation 220 V ac- 24 V ac ou Battery Box (en option)

**Les modes de fonctionnement sélectionnables directement par l'opérateur sont les suivants:**

- Pesage avec totalisation
- Pesée avec remise à zéro partielle
- Comptage de pièces (uniquement pour SW22)

- Contrôle de la tolérance
- Pesée de déchargement (uniquement pour SW22)
- Indicateur des pics
- Pesée des animaux
- Pesage avec entrée et sortie pour pont-basculé.

Pour l'indicateur SW22, les fonctions Multi-tare avec archivage de la note de tare et du facteur de multiplication sont actives, ainsi que la fonction d'alarme avec association entre un événement (valeur de poids, numéro de pièce...) et un signal sonore et visuel conséquent. Section E/S: Nb. 2 ports série RS232 configurables pour connexion à PC, imprimantes externes, imprimante à rouleaux solides, étiqueteuse, répéteur de poids.

## Options sur demande lors de la commande:

- Boîtier de batterie rechargeable (avec batterie à charger dans un endroit sûr)
- Bloc d'alimentation, 220 V ac Certifié ATEX
- Bloc d'alimentation, 220 V ac pour Safe Zone avec 10 m de câble.
- Carte mémoire Alibi

## VERSIONS DISPONIBLES

SW21 acier inoxydable Afficheur 8 clés + on/off

SW22 écran en acier inoxydable 20 clés + on/off

## Code

VSW21

VSW22

## OPTIONS SUR DEMANDE LORS DE LA COMMANDE

Boîtier de batterie rechargeable (avec batterie pour chargement en zone sûre)

Certificat ATEX: Ⓜ II 2G Ex [ib] IIC T6 Gb | Ⓜ II 2D Ex [ib] IIIC T85°C IP65 Db

Bloc d'alimentation 220 V ac Certifié ATEX: Ⓜ II (2) G [ Ex ib Gb ] IIC Ⓜ II (2) D [ Ex ib Db ] IIIC

Alimentation électrique, 220 V ac pour Safe Zone avec 10 m de câble.

Carte E/S avec quatre sorties et deux entrées numériques

Sortie analogique courant/tension (0-5V ; 0-10V ; 0-20mA ; 4-20mA)

Carte mémoire Alibi

Module câblé interne pour la connexion Ethernet

Sortie de données RS422 - RS485

Colonne de douche au sol en acier inoxydable h. mm 1100

Support en acier inoxydable pour le montage mural

Déclaration de conformité ATEX pour l'ensemble Plateforme - Indicateur

## Code

OGE0B22X

AAL220-2C3C

AAL220-ZS

ASESW21-IO

ASESW21-AN

ASESW21-MF

ASESW21-ETH

ASESW21-RS422

OGE1COP-SW

OGE1SFP-SW

CONFORMIT-ATEX



# RÉPÉTITEURS DE POIDS

REP 19



Écran de 20 mm

REP 40



Écran de 40 mm

REP 60



Écran de 60 mm

REP 100



Écran de 100 mm

RHE 100 - B



SCA60-W



## Répétiteur de poids REP 19

- Boîtier en ABS
- Indicateur de poids 20mm
- Interface série RS-232/RS-422/485
- Connectable à tous les Indicateurs de poids Eurobil
- Longueur libre du câble
- Alimentation par le bloc d'alimentation fourni ou éventuellement par la batterie interne

## Répétiteur de poids en acier inoxydable REP 40

- Boîtier en acier inoxydable
- Indicateur de poids de 40 mm
- Interface série RS-232/RS-422-485
- Connectable à n'importe quel écran doté d'une interface série
- Câble standard de 3 m
- Nécessite une alimentation électrique de 230V

## Répétiteur de poids en acier inoxydable REP 60

- Boîtier en acier inoxydable
- Indicateur de poids 60mm
- Interface série RS-232/RS-422-485
- Connectable à n'importe quel écran doté d'une interface série

- Câble standard de 3 m
- Nécessite une alimentation électrique de 230V

## Répétition de poids en acier inoxydable REP 100

- Boîtier en acier inoxydable
- Indicateur de poids 100mm
- Interface série RS-232/RS-422-485
- Connectable à n'importe quel écran doté d'une interface série
- Câble standard de 10 m
- Nécessite une alimentation électrique de 230V

## Répétiteur de poids en acier inoxydable RHE 100 Led White

- Boîtier en acier inoxydable
- Max. 6 LED Écran 7 segments h 100
- 8 voyants lumineux
- Protection IP67
- Température de fonctionnement -20°C à +70°C
- Panneau antireflet
- Application réglable pour une utilisation en extérieur
- Alimentation électrique 220/240 Vac

## Modèle

REP 19 Répétiteur de poids en acier inoxydable 20mm

REP 40 Répétiteur de poids en acier inoxydable 40mm

REP 60 Répétiteur de poids en acier inoxydable 60mm

REP 100 Répétiteur de poids en acier inoxydable 100mm

RHE 100 Écran répétiteur de poids en acier inoxydable 100mm pour extérieur led blanc

SCA60-W 60 mm acier inoxydable indicateur de poids LED blanc, 2 ports Rs232/485

SCA60-R Répétiteur de poids en acier inoxydable IP-65 avec LED blanches de 60 mm, 2 ports RS232/485

## Code

RP19

RP40

RP61

RP11

RHE-100-B

VSCA60-W

VSCA60-R

# COMPTEURS DE PIÈCES en acier inoxydable



## COMPTEUR DE PIÈCES FLY - TN VERSION BASSE

- Boîtier en acier et plaque en acier inoxydable
- Indicateur de poids de 19 mm avec LED rouges
- Clavier à 16 clés
- 1 interface série RS-232
- Connexion à l'étiqueteuse-imprimante ou au PC
- Autopondération et tare manuelle
- Fonction de comptage avec échantillonnage
- Fonctionnement sur batterie interne rechargeable



## BALANCE COMPTEUR DE PIÈCES B-FLY - TN AVEC COLONNE

- Boîtier en acier inoxydable
  - Plaque en acier inoxydable
  - Dimensions de l'assiette 30x30cm
  - Écran LED rouge
  - Clavier numérique 17 clés
  - Fonctionnement sur batterie interne rechargeable
- Options:** double affichage (aussi côté client)



## COMPTEUR DE PIÈCES CPS - 40

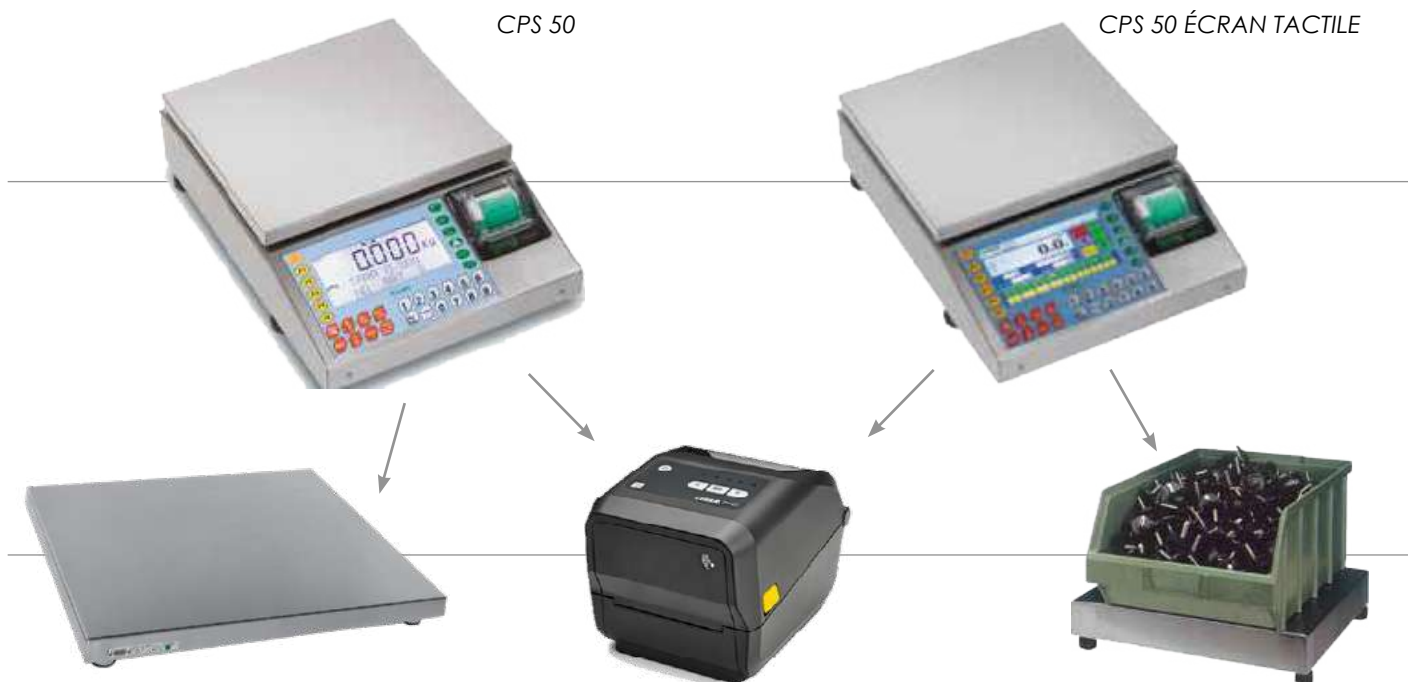
- Boîtier en acier inoxydable
- Indicateur de poids LCD personnalisé
- Alimentation externe de 28 V ou batteries internes de 24 V en option
- 2 Interface série RS-232
- Plateformes connectables n° 2
- Entrée 12 / 24 Volts
- Tare auto pondérée, manuelle ou programmée
- Fonction de comptage
- Réglage de 4 / 8 codes alphanumériques
- Stockage de 200 articles
- Transmission des données à une imprimante externe ou à un PC

## COMPTEUR DE PIÈCES CPS - 50

- Conditions de fonctionnement: -10°C à +40°C avec une humidité maximale de 95% n.c.
- Interfaces: n°2 RS232, n°1 PS/2 Clavier PC externe
- Écran: Indicateur de poids: 7 segments 20 mm  
Écran LCD rétro-éclairé 2x20
- Clavier: 32 clés tactiles
- Boîtier: Acier inoxydable
- Dimensions (L x H x P): 300x120x440 mm
- Poids: 9,80 kg
- Batterie: 6V 10Ah
- Autonomie de la batterie: 8 heures
- Temps de charge de la batterie: 10 heures
- En option: N° 1 RS485 (en remplacement d'un RS232)

### Caractéristiques fonctionnelles:

- Relier 2 plateformes
- Fonction de comptage avec échantillonnage à nombre variable (également à partir de la série)
- Échantillonnage par lecture de poids sur une balance d'analyse en série
- Réglage manuel de poids moyen de l'unité (également à partir de la série)
- Personnalisation de l'en-tête du reçu (5 lignes)
- Sélection du type d'impression (unique ou cumulative)
- Imprimante thermique interne ou à papier sans doublure
- Connexion à un répéteur de poids en série



### Versions disponibles

Modèle	Capacité et DIV			Code
	Max kg	et g		
FLY – TN VERSION BASSE	3	0,1	En la version approuvée 1/2g En la version approuvée 2/5g	ZFLY1003
	6	0,2		ZFLY1006
	15	0,5		ZFLY1015
	30	1		ZFLY1030
B-FLY-TN AVEC COLONNE	3	1	En version approuvée 3/6kg: 1/2g	BFLY1003
	6	2		BFLY1006
	10	2		BFLY1010
	15	5		BFLY1015
	30	5	BFLY1030	
	15	5/2	En version approuvée 12/30kg: 2/5g	BFLY4015
	30	10/5		BFLY4030
CPS-40	3	0,1	En la version approuvée 1/2g En la version approuvée 2/5g	ZCS4003
	6	0,2		ZCS4006
	15	0,5		ZCS4015
	30	1		ZCS4030
CPS-50	3	0,1	En la version approuvée 1/2g En la version approuvée de 25g	ZCS5003
	6	0,2		ZCS5006
	15	0,5		ZCS5015
	30	1		ZCS5030
CPS-50 Écran tactile	3	0,1	En version homologuée 1/2g En version homologuée 2/5g	ZCS7003
	6	0,2		ZCS7006
	15	0,5		ZCS7015
	30	1		ZCS7030

### PIÈCES ACCESSOIRES DE COMPTEUR

	Code
Plaque de bol <b>CPS-40 / FLY</b>	OCS0PTB
Double Écran (côté client) <b>B-FLY-TN</b>	ASE7001/C6
Clavier externe (type ordinateur personnel) <b>CPS-40 / CPS-50</b>	OCS5-PC
Programme ECPZ pour la gestion des balances/compteurs et des étiqueteuses à partir d'un PC	WECPZ
Batterie interne pour le <b>CPS-40</b>	OCS4-BATTINT

# ECRAN TACTILE 15" PC LOGICIEL COMPTEUR DE PIÈCES



## LabelOne logiciel d'étiquetage pour compteurs de pièces:

- Gestion d'une double plateforme
- Pondération automatique, manuelle ou programmée de la tare
- Totalisation de la pesée à trois niveaux (partiel, général, global)
- Gestion et impression des numéros progressifs
- Gestion et impression de l'en-tête du client sélectionné
- Fonction de comptage de pièces avec échantillonnage à nombre variable
- Réglage manuel du P.M.U. ou automatique lié à l'article
- Personnalisation de 8 codes alphanumériques directs
- Programmation de l'archivage des articles avec: code, 2 descriptions alphanumériques, p.m.u., tare, code-barres et étiquettes associées.



### Logiciel pour PC à écran tactile de 15"

Logiciel d'étiquetage pour compteur de pièces

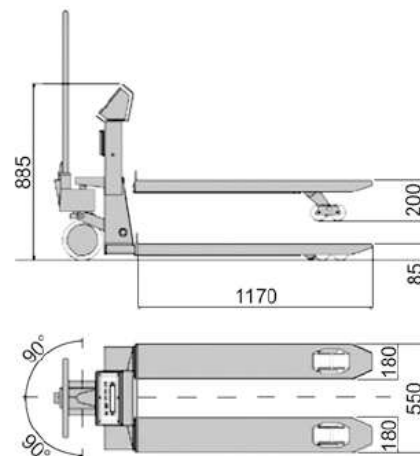
PC à écran tactile 15

### Code

WLSL4.0

PC-TOUCH

# TRANSPALETTE TP



TPW avec imprimante optionnelle

L'instrument a été conçu de manière à détecter la valeur de la charge et de la décharge des forces en jeu sur les points les plus forts de la structure, garantissant ainsi la meilleure précision. En effet, le système de déplacement est du type à double roue. Chaque fourche est équipée de deux cellules de pesée qui assurent le centrage de la charge grâce à un système d'accouplement spécial.

Les fourches sont également indépendantes les unes des autres. Les parties métalliques sont protégées par une épaisse couche de peinture.

L'autonomie est d'environ 24 heures et la recharge est possible avec l'alimentation 230V en environ 5 heures.

L'indicateur de poids intégré est de type **FLY/1** pour la version peinte et de type **FLY MINI** pour la version en acier inoxydable.

## Caractéristiques fonctionnelles:

- Dispositif de tare automatique et de tare manuelle
- Boîtier: acier inoxydable
- Dispositif de verrouillage/déverrouillage de la tare
- Indicateur de niveau de batterie
- Fonctions de comptage
- 9 tares stockables
- 99 codes avec PMU assignable et gestion des totaux
- Impression de la pesée avec totalisation finale, impression des totaux par code
- Stockage de la pesée et téléchargement ultérieur sur un PC
- Autonomie énergétique d'environ 35 heures
- Durée de recharge de la batterie: environ 12 heures (la recharge s'effectue même lorsque l'instrument est éteint)
- Dispositif d'arrêt automatique programmable si l'instrument n'est pas utilisé
- Connexion à des ordinateurs personnels et à des imprimantes
- Agrément CE-M

## Versions disponibles transpallet TP

Capacité (Max kg)	Division (kg)	Division (CE-M kg)	Code
2.000	0,5	1	ZWT02T0-1000
2.000	0,5	0,5	ZWT02T0-0500
2.000	0,5	1	ZWT12T0-1000
2.000	0,5	0,5	ZWT12T0-0500

## Options sur demande lors de la commande

Imprimante thermique intégrée

## Code

APR0000401037

# TRANSPALETTE PESEUR ATEX

## Principales caractéristiques:

- Transpalettes certifiés ATEX Zone 1-21 et 2-22 avec système de pesage intégré
- Structure robuste en plaque épaisse.
- Indicateur de poids dans un conteneur en acier inoxydable avec protection IP65
- Indicateurs de poids par LED rouge LCD de 20 mm de haut
- Roues en caoutchouc et roues de charge en polyuréthane avec un noyau en acier
- Dimensions de la fourche: 1200x550x85mm
- Mesure de poids à l'aide de 4 cellules de cisaillement en acier inoxydable, homologués jusqu'à 4000 divisions, protégés par un indice de protection IP69 et certifiés ATEX
- Boîte de jonction certifiée ATEX complète avec boîte de jonction, connecteurs et protection IP68
- Poids total: 130 kg environ.
- Alimentation par batterie rechargeable avec une autonomie de 12 heures environ.
- Capacité dans un endroit sûr



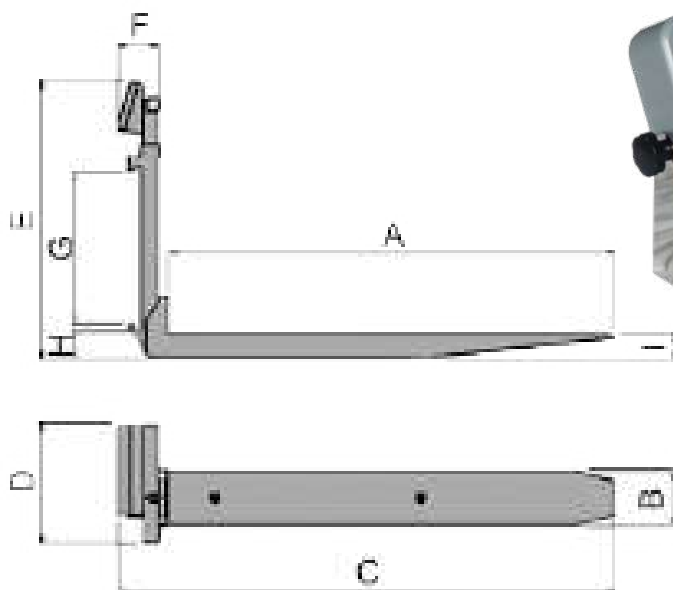
## Versions de transpalettes peseurs ATEX disponibles

ZONE ATEX	DESCRIPTION	CAPACITÉ DE DÉBIT kg	DIVISION g
1-21	Structure peinte avec fourches en acier inoxydable	600/1500/3000	200/1000/2000
2-22	Structure peinte avec fourches en acier inoxydable	600/1500/3000	200/1000/2000
1-21	Structure entièrement en acier inoxydable	600/1500/3000	200/1000/2000
2-22	Structure entièrement en acier inoxydable	600/1500/3000	200/1000/2000

## ACCESSOIRES ET OPTIONS SUR DEMANDE

	Code
Boîtier de batterie rechargeable (avec batterie pour charge en zone sûre) Certificat ATEX: Ⓔ II 2G Ⓔ [ib] IIC T6 Gb   Ⓔ II 2D [ib] IIIC T85°C IP65 Db	OGE0B22X
Bloc d'alimentation 220 Vca Certifié ATEX: Ⓔ II (2) G [ Ⓔ ib Gb ] IIC Ⓔ II (2) D [ Ex ib Db ] IIIC	AAL220-2C3C
Bloc d'alimentation, 220 Vac pour Safe Zone avec 10 m de câble.	AAL220-ZS
Sortie analogique courant/tension (0-5V ; 0-10V ; 0-20mA ; 4-20mA)	ASESW21-AN
Déclaration de conformité Atex pour l'ensemble plateforme - Indicateur	CONFORMIT-ATEX

# FOURCHES DE PESAGE PFL



Paire de fourches avec pesage intégré pour chariots élévateurs. Disponible pour les plaques FEM2A ou FEM2B (jusqu'à 2500 kg max.) ou FEM3A (jusqu'à 5000 kg max.). Bien que l'épaisseur des fourches soit plus importante, cette solution offre une facilité de montage maximale et n'entraîne pas de réduction de la capacité du chariot élévateur. Les fourches doivent simplement être remplacées par celles du camion.

## Indicateurs de poids FLY/PLUS

- Boîtier ABS
- Indicateur de poids de 20 mm Clavier à 32 boutons
- 1 interface série RS-232
- Tare auto pondérée, manuelle et cumulative
- Connexion à un répéteur de poids ou à une imprimante PC
- Version pour les moulins à huile (charge-décharge)

## Options:

- RS-422/485
- Connexion deuxième plateforme

## Version Setpoint

### Versions disponibles des fourches peseuses PFL

Assiette	CHARGE Max kg	DIVISION Kg	DIVISION CE-M Kg	Code
FEM2A	2500	1	1	ZFP-1T5-1200-2A
FEM2B	2500	1	1	ZFP-1T5-1200-2B
FEM3A	5000	2	2	ZFP-1T5-1200-3A

- Carte analogique 0- 10V / 4-20mA
- Versions disponibles Fourches peseuses PFL
- Carte 2In/2Out avec relais
- Définition de deux seuils de poids

## FONCTIONS SÉLECTIONNABLES

- Visualisation à haute résolution x 10
- Net/Brut
- PEAK (valeur la plus élevée détectée)
- Totalisation
- HOLD (verrouillage de poids affiché)

## FONCTIONS DU CLAVIER

Mise à zéro, tare automatique, tare prédéfinie, totalisation, saisie, marche/arrêt

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PFL25A	1160	150	1300	315	720	110	382	76	65
PFL25B	1160	150	1300	315	800	110	382	152	65
PFL50A	1160	150	1300	365	932	110	477	76	80



## Module de connexion de la plateforme de radiofréquences - Indicateur

RF868/RS232-RS485-USB émetteur-récepteur radio étanche avec antenne à monter sur le colonne de l'indicateur.  
- Batteries internes rechargeables (autonomie 200 h)

Carte d'émetteur radio de poids mod. S178 avec antenne et 4 stylets ni-mh 2500mah à monter sur la plateforme

## Code

OGEO-RF868

OGEO-RF868



# PESAGE DE PALLETS TP



## Principales caractéristiques:

- Plateforme de pesage mobile monobloc en acier peint ou en acier inoxydable
- Pour l'installation au-dessus du sol et pour le pesage de palettes à l'aide d'un transpalette manuel.
- Dimensions extérieures 125cm x 84cm x 90cm de hauteur.
- Équipés de poignées et de roues spéciales pour faciliter la manutention dans l'entrepôt.
- Détection de poids au moyen de 4 cellules de cisaillement, homologués jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP67 (pour plateforme en acier peint) ou avec protection IP69 (pour plateforme en acier inoxydable).
- Câble de connexion blindé de 5 m vers l'écran.
- Pieds articulés autocentrés pour chaque cellule de pesée et bulle du niveau à bulle.
- Boîte de jonction complète avec carte, connecteurs et protection IP68.

## Versions de pèse-palettes TP disponibles

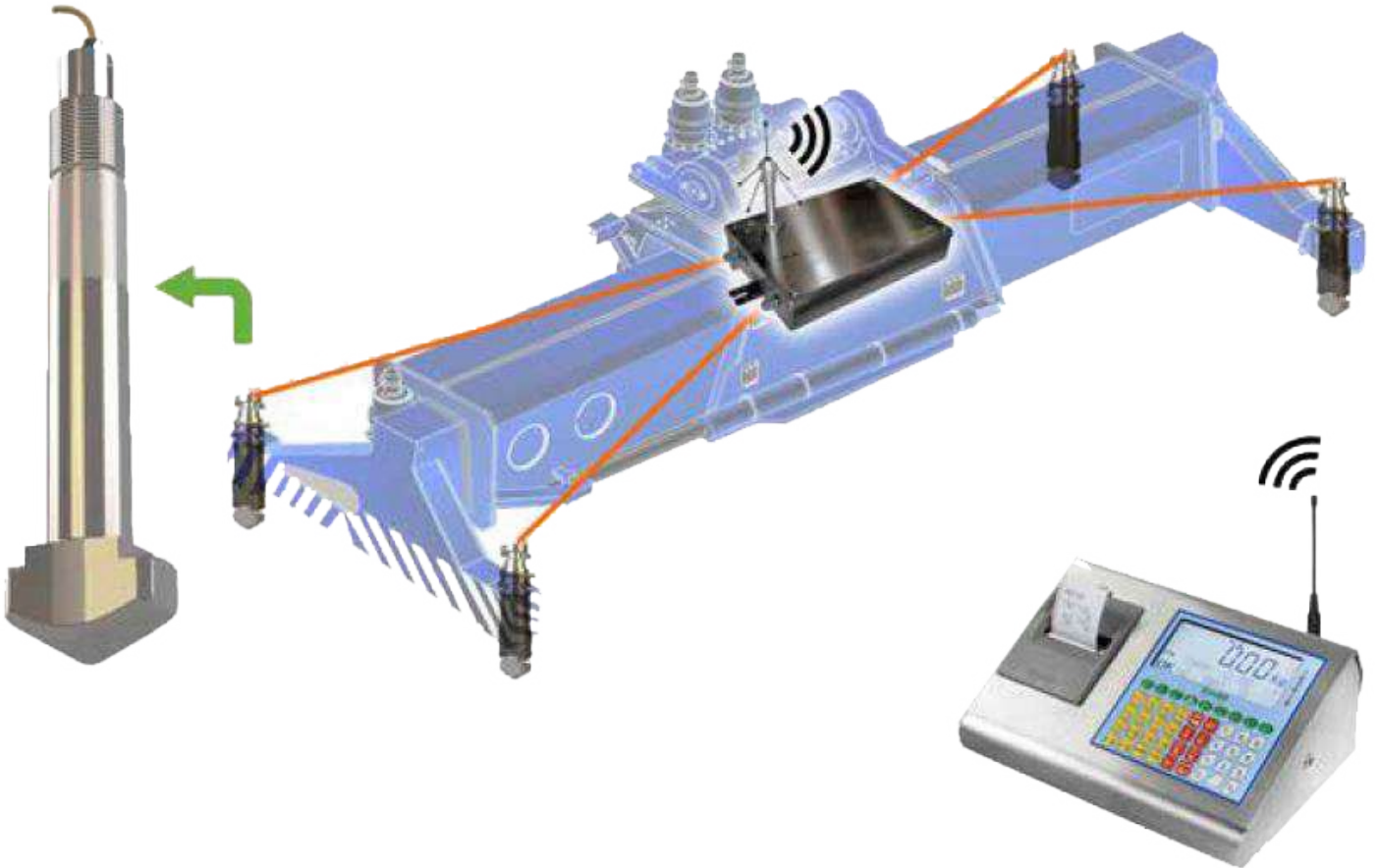
Modèle	Capacité et DIV		1° Gamme		Code peint	Code inox
	Max kg	et g	Max kg*	et g*		
Pèse-palettes TP	600	200	300	100	STP0600	STP1600
	1500	500	600	200	STP01T5	STP11T5
	3000	1000	1500	500	STP03T0	STP13T0

**NOTE: Les plateformes pèse-palettes TP peuvent être connectées aux Écrans de la série FLY ou de la série ISCALE.**

	Code peint	Code inox
Isolation de la gaine		OGE1OB
Colonne de l'indicateur de sol	OGE0COP	OGE1CLE

# SYSTÈME DE PESAGE À VERROU TOURNANT

★  
PRODUIT  
BREVETÉ



Solution de pesage permettant d'obtenir facilement le poids brut vérifié (VGM) des conteneurs conformément à la réglementation SOLAS.

Le système Twist Lock avec cellule de pesée est la solution complète d'Eurobil pour le moyen le plus simple, le plus précis et le plus rapide d'obtenir le poids brut des conteneurs. Outre les capteurs Twistlock, il est livré avec l'indicateur de poids Iscale Professional (avec balance intégrée), le kit de Connexion, le module TRF et l'inclinomètre. Le capteur de traction numérique est conçu pour remplacer les Twistlocks mécaniques existants par des Twistlocks à cellule de pesée mécaniquement compatibles afin d'obtenir facilement le poids des conteneurs. Possibilité de connecter 4 ou 8 capteurs Twistlock. Possibilité de personnaliser le kit pour répondre à différentes exigences d'installation.

## Caractéristiques techniques du Twistlock:

- Installation minimale requise, étalonnage non nécessaire, PLUG & WEIGHT
- Conforme au facteur de sécurité 6:1 défini par les exigences ISO
- Interface de communication: MODBUS RTU (RS485) (Twistlock)

## Spécifications techniques Indicateur de poids (Iscale Professional):

- Ecran LCD rétro-éclairé
- Interface série: RS 232
- Clavier 32 clés
- Imprimante thermique intégrée

## Caractéristiques techniques Boîte de protection:

- Protège contre la salinité et les intempéries
- Acier inoxydable avec joints
- Aménagements prévus pour: boîte de jonction, tiltmètre, module RF, antenne RF

**CAPACITÉ:** Jusqu'à 3000 divisions OIML R-60, cellule numérique de 5 à 25 t

# SYSTÈME DE PESAGE À VERROU TOURNANT

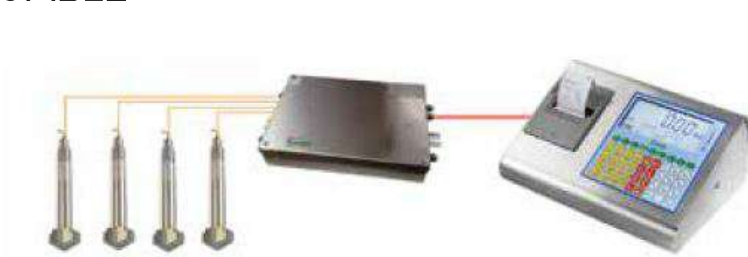
## SANS FIL



Logiciel de gestion du pesage sur ordinateur



## CÂBLE



### Versions du système de pesage Twist Lock

Version 1: écran (Iscale Professional) + No. 4 Twistlocks + Junction Box + Module TRF + Inclinomètre + Boîtier de protection en acier inoxydable

**Code**

ETWL4

Version 2: Écran (Iscale Professional) + Twistlocks No. 8 + Boîte de jonction + Module TRF + Inclinomètre + Boîtier de protection en acier inoxydable

ETWL8

### Accessoires et options sur demande

Kit complet pour la connexion RF au PC (écran -> PC)

**Code**

AASKRF-PC

Logiciel de gestion du pesage sur PC

WPAP

Régulateur de tension 24v à 12v (TRF)

ASES137

# BALANCE VOLUMÉTRIQUE

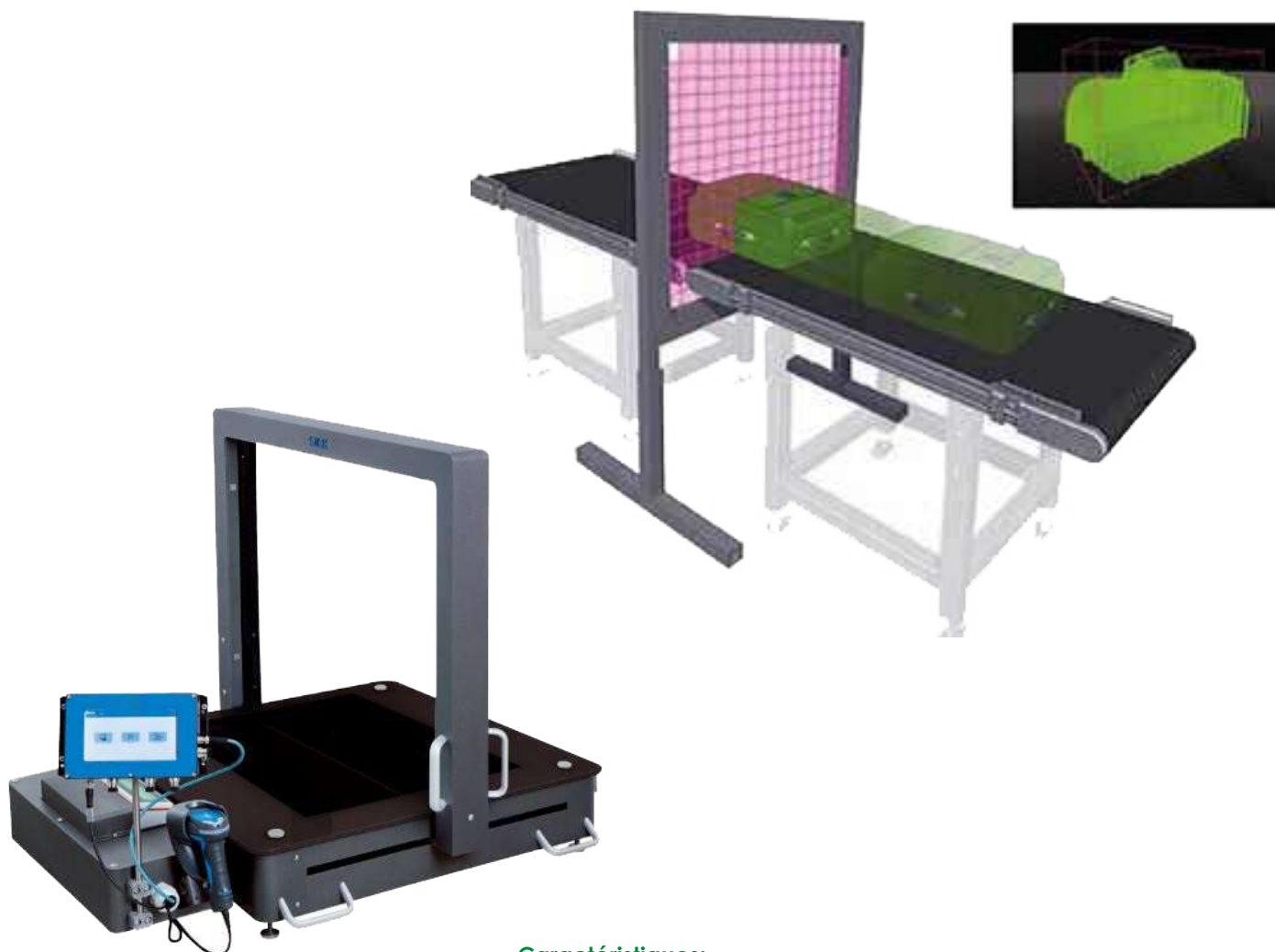


## Caractéristiques:

- Instrument permettant d'enregistrer, outre le poids, les dimensions des emballages de forme régulière (par exemple, les boîtes).
- Outre le plateau de pesée, la structure en acier peint comprend deux cloisons latérales pour le logement de l'emballage et l'indicateurs de poids avec imprimante, où les dimensions de l'emballage (largeur, longueur et hauteur) sont affichées sur l'écran en plus du volume.
- Mesure de poids au moyen d'une plateforme à cellule unique de type M en acier peint ou d'une plateforme à 4 cellule de pesée type PVS/B en acier peint, de forme carrée.
- La détection des volumes se fait généralement au moyen de 3 capteurs ultra-soniques pour les mesures sub-métriques et de 3 capteurs laser pour les plateformes plus grandes.

NOTE: le devis dépend de la capacité du système de pesage, de la taille de la plateforme et du type de capteurs.

# SYSTÈME DE DÉTECTION DES MOUVEMENTS DE POIDS ET DE VOLUME



## Caractéristiques:

- Détection fiable des principales données caractéristiques indépendamment de la forme et de la surface.
- Procédure de mesure dans les deux sens, sortie des données directement après la mesure de l'objet pour une grande fiabilité du processus et un gain de temps considérable.
- Transmission directe des principales données sur les produits à l'hôte pour la numérisation de l'ensemble de la plateforme.
- Saisie précise et fiable des données grâce à l'automatisation des processus manuels.
- Utilisation optimisée et efficace de l'espace de stockage et des matériaux d'emballage grâce à l'extrême précision des mesures.
- Système de pesage intégré: capacité de 15 kg, division de 5 g.

NOTE: un devis doit être demandé en fonction de la taille de l'emballage et de la précision des mesures.

# SYSTÈME DE DÉTECTION DE POIDS ET DE VOLUME E-FLASH SCAN



Développé dans la technologie .net Framework, il est polyvalent et peut être intégré aux applications Windows les plus courantes.

Il permet d'accélérer, d'économiser et d'exclure les erreurs de calcul humaines. Fonctionnant sur toute plateforme Microsoft Windows, il dispose d'une interface graphique très intuitive et peut être configuré pour être utilisé avec les principaux modèles réduits. Il s'intègre à divers systèmes d'information et à toutes les applications Microsoft Office.

**Il relève des avantages de l'industrie 4.0 et le coût du système est amorti en quelques mois.**

## Caractéristiques:

- **Détection instantanée de poids**
- Réception des valeurs largeur-longueur-hauteur de 5 caméras 3D Ethernet positionnées au-dessus du pèse-palette
- **Caméra HD** pour la capture d'images
- Réception de la valeur pondérale du terminal de la balance
- Possibilité de **gérer différents modèles** réduits sélectionnables à partir de la configuration
- Archivage et rappel historique des pesées avec le volume associé et les trois tailles d'articles
- Imprimer la liste de colisage par filtre de date, article, client sur une imprimante locale ou de réseau
- Exportation de la liste de colisage aux formats **pdf, word doc, excel**
- Plusieurs postes de travail en réseau sur une seule base de données
- Impression d'étiquettes avec une imprimante à transfert thermique ou une imprimante laser
- Convient aux PC conventionnels et à écran tactile
- Possibilité d'ajouter un **lecteur laser** pour le rappel automatique des informations relatives aux articles/ordres de production
- Possibilité d'utiliser différents types de bases de données: Access, Sql Server, Oracle, etc.
- Personnalisable pour répondre à toutes les exigences

NOTE: un devis à demander en fonction de la capacité du système de pesage, de la taille de la plateforme et des spécifications logicielles et matérielles de la station.

# POSTES D'ÉTIQUETAGE AVEC PC TACTILE



SYSTEME D'ETIQUETAGE COMBINE AVEC PC-TOUCH  
CORPS EN ALUMINIUM IDEAL POUR LES ENVIRONNEMENTS  
INDUSTRIELS

## Modalités d'utilisation:

- Interface graphique pour la sélection et l'étiquetage des articles sur PC tactile en aluminium
- Possibilité de connexion à nos instruments: lscale - Fly Plus - SunEco - SunEco Alex
- Versions disponibles, station complète en:
- Etiqueteuse PM42 avec corps en aluminium PC-TOUCH, chariot en acier inoxydable, Écran FLY PLUS et plateforme en acier inoxydable

- Nombre illimité d'articles
- Gestion des travaux par PC-touch: ajout, suppression, sélection d'articles, gestion pratique des champs d'étiquettes variables pouvant être édités directement à partir d'un programme d'étiquetage dédié.
- Codes-barres EAN13, EAN128, QR CODE programmables

## Capacités logicielles:

- Nombre illimité et personnalisable de formats d'étiquettes à l'aide du programme d'édition d'étiquettes graphiques inclus.

## Vitesse d'impression:

- À 203 dpi/300 dpi: 100 mm/s-300 mm/s
- À 406 dpi: 100 mm/s-250 mm/s

Station d'étiquetage complète avec chariot en aluminium PC-TOUCH, chariot en acier inoxydable, écran FLY PLUS et plateforme en acier inoxydable, disponible dans les versions suivantes

Modèle	Capacité (Max Kg)	Division (g)	Code
M30X30 avec l'étiqueteuse PD45S	12/30	2/5	EPC-TOUCHM3012
M40X40 avec l'étiqueteuse PD45S	12/30	2/5	EPC-TOUCHM4012
M60X60 avec l'étiqueteuse PD45S	30/60	10/20	EPC-TOUCHM6030
M60X60 avec l'étiqueteuse PD45S	60/150	20/50	EPC-TOUCHM6060

Modèle	Capacité (Max Kg)	Division (g)	Code
M30X30 avec l'étiqueteuse ZD421T	12/30	2/5	EPC-TOUCHM3012-Z
M40X40 avec l'étiqueteuse ZD421T	12/30	2/5	EPC-TOUCHM4012-Z
M60X60 avec l'étiqueteuse ZD421T	30/60	10/20	EPC-TOUCHM6030-Z
M60X60 avec l'étiqueteuse ZD421T	60/150	20/50	EPC-TOUCHM6060-Z

\*\* Système certifié pour le crédit d'impôt 4.0



# Ordinateur à écran tactile



## Caractéristiques:

- Format armoire Système intégré avec écran LCD 15", en aluminium extrudé
- Ecran LCD TFT 15", 1024x768 Ecran LCD TFT avec écran tactile capacitif
- Compatible avec l'audio AC97
- Carte mère Haut-parleurs intégrés Haut-parleurs stéréo 3W
- Format de la carte mère L 204 x P 145 mm LAN standard Realtek 8100BL Ethernet 10/100 intégré à la carte
- Microprocesseur:
  - CPU:** Intel® Bay-Trail J1900 Quad Core
  - RAM:** DDR3L, 1333/1600 MHz, 1\*SO- DIMM (4G en standard, jusqu'à 8 GB en option)
  - 3 ports** série RS232 DB9 Pin
  - 1 port** Ethernet Lan RJ45
  - 1 port** VGA (x écran secondaire)
  - 4 ports** USB
- Disque dur SSD standard de 64 Go
- Plage de température 0°C ~ 35°C
- Système d'exploitation Windows/10

## Modèle

Ordinateur à écran tactile de 15"

## Code

PC-TOUCH

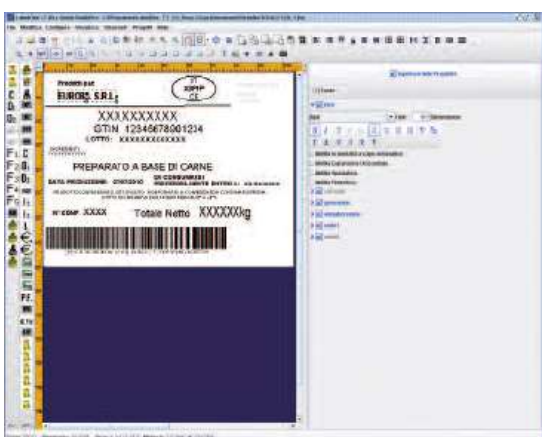


# Logiciel de réception des pesées



## Caractéristiques:

- Logiciel PC standard pour la réception/archivage des pesées après impression d'une étiquette de prix ou simple transmission de données via le terminal de pesage.
- Stockage des données de pesage après l'impression de l'étiquette ou terminal de pesage à transmission simple par chaîne.
- Imprimer la liste de colisage par filtre de date, article, client sur une imprimante locale ou réseau.
- Exportation de la liste de colisage aux formats pdf, word doc, excel.
- Plusieurs postes de travail en réseau sur une seule base de données.
- Possibilité d'utiliser différents types de bases de données: Access, Sql Server, Oracle, etc.



# Logiciel d'étiquetage Labelone

## Caractéristiques:

- Gestion d'une double plateforme
- Autopondération, soustraction manuelle de la tare ou planifiée
- Totaux de pesée sur trois niveaux (boîte, palette, total des palettes)
- Gestion et impression de l'en-tête du client sélectionné
- Programmation de l'archive des articles avec: code, 2 descriptions alphanumériques, 2500 caractères dans le champ des ingrédients, date de péremption, date d'assaisonnement, tare, prix, code à barres EAN13, code EAN128, totalisateurs automatiques, listes de traçabilité, tableaux nutritionnels.
- Possibilité d'avoir plusieurs échéances pour un même article
- Édition rapide et facile des champs de lots
- Stockage de l'historique des articles
- Stockage de l'historique des clients
- Pas de limites sur le nombre d'articles, de clients, de listes de traçabilité et de formats d'étiquettes
- Possibilité d'exporter et d'importer des données à partir d'un logiciel de gestion externe.

Logiciel graphique pour la conception d'étiquettes



Logiciel de travail

## Logiciel PC à écran tactile de 15"

Logiciel de réception des pesées

Logiciel d'étiquetage alimentaire LabelOne

Logiciel d'étiquetage par lots, connaissements, factures

## Code

WRXP

WLSL4.0

WPPS

# CHARIOTS

**Chariot à deux étages** en acier inoxydable



**Chariot avec étagères**  
en acier inoxydable, avec tiroir extractible



**Balance au sol 30x30 avec Fly Plus**

FLY PLUS, version à mémoire fiscale,  
à connecter au PC TOUCH avec colonne  
et plateforme 30x30 en acier inox  
Multirange 12/30 kg division 2/5g



Modèle	Code
Chariot à deux étages en acier inoxydable	OM61C2P
Chariot avec étagères en acier inoxydable, avec tiroir extractible	OM41CAS
Balance au sol 30x30 avec FLYPLUS	BM308030-FLYPLU

# IMPRIMANTES D'ÉTIQUETAGE



## Caractéristiques PD45S:

- Dimensions: 484x292x283 mm: 484x292x283 mm
- Impression thermique ou par transfert thermique
- Largeur maximale à 203 dpi: 108 mm (4,25")
- Vitesse d'impression: 203 dpi/300 dpi: 100 mm/s-300 (4 ips-12 ips)
- 203 dpi résolution d'impression: 8 points/mm
- 300 dpi: 11,8 points/mm
- 406 dpi: 16/dot/mm
- Enveloppeuse et enrouleuse de film

## Interfaces:

- Ethernet 10/100 Mbps
- RS-232, jusqu'à 115,2 KB/s
- USB 2.0
- Hôte USB X



## Caractéristiques ZD421T:

- Largeur d'impression 4.09 Inches / 104 Mm
- Vitesse d'impression maximale
- 152 mm (6") par seconde (203 dpi)
- 102 Mm (4") par seconde (300 dpi)
- Méthodes de communication usb v2.0 (standard) Série rs-232 (en option)
- Ethernet 10/100 (en option) Sans fil: 802.11ac avec Bluetooth 4.1 (option installée en usine)
- 203 dpi/8 points par mm résolution d'impression
- 300 Dpi/12 points par mm (en option)
- Capteurs de médias
- Capteur transmissif et réflecteur pleine largeur multipositions

## Modèle

Étiquetteuse PD45S avec enrouleur

Imprimante d'étiquettes ZD421T

## Code

EDP45

E910



# Lecteurs de codes - barres



## Scanner laser à ligne unique

Basé sur la technologie de la série Voyager, le scanner laser monoligne d'Honeywell offre une convivialité exceptionnelle et d'excellentes capacités de lecture des codes-barres linéaires d'une longueur maximale de 58 centimètres.

La combinaison d'une excellente performance de lecture et d'une profondeur de champ étendue en fait une solution ergonomique idéale pour les applications nécessitant un grand nombre de lectures.

- **Profondeur de champ étendue:**

permet de scanner facilement des objets à distance et de lire des codes-barres de 13 mils jusqu'à distance de 447 mm.

- **Conception ergonomique:**

adapté à tous les types de mains, il réduit la fatigue de l'utilisateur dans les applications nécessitant un grand nombre de balayages

- **Facilité d'utilisation:**

assemblage simple et rapide du support facilite l'installation ; la conception ergonomique réduit la fatigue de l'utilisateur dans les applications nécessitant un grand nombre de balayages

- **Vitesse de traitement élevée:**

assure une détection efficace des objets ainsi qu'une détection et une configuration automatiques sur pied; la profondeur de champ étendue facilite le balayage d'objets à distance.



## Lecteur d'images sans fil

- **Technologie sans fil Bluetooth:**

simplifie la lecture de tous les codes-barres 1D, PDF et 2D standard jusqu'à 10 mètres de la base (en fonction de l'environnement).

- **Performances supérieures pour les codes 1D:**

contrairement aux lecteurs laser conventionnels, la version 1D peut lire les codes à barres de manière omnidirectionnelle, ce qui la rend idéale pour la lecture en mode présentation.

- **Soutien aux besoins futurs:**

pour ceux qui n'ont besoin que de la numérisation 1D mais qui pourraient être intéressés par la numérisation 2D à l'avenir, le lecteur peut être facilement mis à niveau pour passer de la numérisation 1D à la numérisation 2D à tout moment.

- **Lecture sur téléphone portable:**

scanne les coupons et les tickets à partir d'écrans d'ordinateurs portables.

- **Batterie amovible de longue durée sur site:**

la batterie lithium-ion remplaçable sur place offre plus de 14 heures d'autonomie en fonction du volume de numérisation.

Modèle	Code
Voyager 1250 G	SCANNER-V1250
Voyager 1452 G	SCANNER-V1452

# Ponts -bascules de type SP - A à enterrer au ras du sol ou au-dessus du sol



## Principales caractéristiques:

- Ponts-bascules traditionnels en acier peint, constitués de modules de plaque embossée.
- La structure métallique a une hauteur d'environ 375 mm et nécessite une fosse d'environ 495 mm (dans la version avec sol affleurant).
- Mesure de poids à l'aide de **capteurs de pression analogiques, approuvés jusqu'à 4000 divisions** et dotés d'une protection IP68.
- Câble de connexion blindé de 15 m vers l'écran.
- Boîte de jonction complète avec carte, connecteurs et protection IP68.
- La version standard comprend l'**indicateur Iscale et l'imprimante TM295**.
- Cadre de la fosse de fondation pour que la version soit enterrée au ras du sol (en option).
- Dimensions et capacités spéciales sur devis

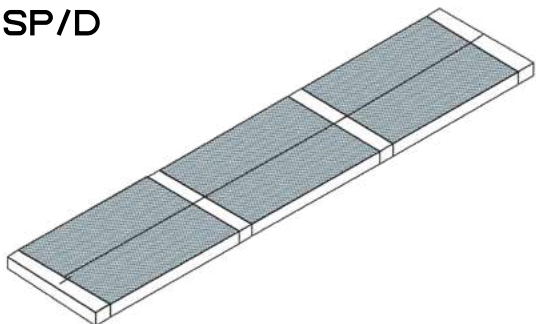
VERSIONS DISPONIBLES BALANCES POUR CAMIONS SP/A AVEC INDICATEUR, IMPRIMANTE ET CAPTEURS ANALOGIQUES APPROUVÉS JUSQU'À 4000 DIVISIONS

Dimensions m	Capacité et DIV		1° Gamme		MODULES	Code
	Max t	et kg	Max t	et kg		
4x3 4 celle	40	10	15	5	2 x 4x1,5 m panneaux 2 collecteurs	PTS040T-4X3
6x3 4 celle	40	10	15	5	2 panneaux de 6x1,5 m 2 collecteurs	PTS040T-6X3
8x3 6 celle	60	20	30	10	4 panneaux 4x1,5 m 3 collecteurs	PTS080T-8X3
10x3 6 celle	60	20	30	10	2 x 4x1,5 m panneau 2 panneaux de 6x1,5 m   3 collecteurs	PTS080T-10X3
12x3 6 celle	60	20	30	10	4 panneaux de 6x1,5 m 3 collecteurs	PTS080T-12X3
14x3 8 celle	60	20	30	10	4 panneaux 4x1,5 m 2 panneaux de 6x1,5 m   4 collecteurs	PTS080T-14X3
16x3 8 celle	60	20	30	10	2 x 4x1,5 m panneaux 4 panneaux de 6x1,5 m   4 collecteurs	PTS080T-16X3
18x3 8 celle	60	20	30	10	6 panneaux 6x1,5 m 4 collecteurs	PTS080T-18X3

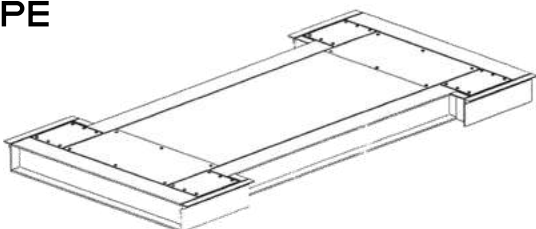
**Note** Les prix ci-dessus sont à recalculer en fonction des conditions de fourniture et/ou d'installation-montage du système de pesage. Les prix ci-dessus ne comprennent pas le transport des matériaux, l'installation/le montage de la balance et l'essai du système de pesage à l'aide d'échantillons.

# Ponts - bascules de type SP/D et Ponts - bascules PE à enterrer au ras du sol ou au -dessus du sol

## SP/D



## PE



### Principales caractéristiques des ponts-bascules SP/D:

- Ponts-bascules traditionnels en acier peint, constitués de modules de plaque embossée.
- La structure métallique a une hauteur d'environ 375 mm et nécessite une fosse d'environ 495 mm (dans la version avec sol affleurant).
- Mesure de poids à l'aide de **cellules de pesée** à compression numériques, **approuvées jusqu'à 4000 divisions** et dotées d'une protection IP68.
- Câble de connexion blindé de 15 m vers l'écran.
- Boîte de jonction numérique complète avec carte, connecteurs et protection IP68.
- La version standard comprend l'**indicateur Iscale** et l'**imprimante TM295**.
- Cadre de la fosse de fondation pour que la version soit enterrée au ras du sol (en option).
- Dimensions et capacités spéciales sur devis

### Principales caractéristiques des ponts-bascules PE:

- Plateforme compacte en acier peint homologuée CE-M pour le pesage statique d'essieux de véhicules.
- Détection de poids au moyen de cellules de pesée à double cisaillement, approuvées jusqu'à 4000 divisions et avec protection IP68.
- Câble de connexion blindé de 15 m vers l'écran.
- Le cadre de la fosse de fondation est exclu, ainsi que l'écran et la presse.

VERSIONS DISPONIBLES PONTS-BASCULES SP/D AVEC INDICATEUR, IMPRIMANTE ET CAPTEURS NUMÉRIQUES APPROUVÉS JUSQU'À 4000 DIVISIONS

Dimensions m	Capacité et DIV		MODULES	Code
	Max t	et kg		
4x3 4 cellules	40	10	2 x 4x1,5 m panneaux 2 collecteurs	PTD040T-4X3
6x3 4 cellules	40	10	2 panneaux de 6x1,5 m 2 collecteurs	PTD040T-6X3
8x3 6 cellules	60	20	4 panneaux 4x1,5 m 3 collecteurs	PTD080T-8X3
10x3 6 cellules	60	20	2 x 4x1,5 m panneaux 2 panneaux de 6x1,5 m   3 collecteurs	PTD080T-10X3
12x3 6 cellules	60	20	4 panneaux de 6x1,5 m 3 collecteurs	PTD080T-12X3
14x3 8 cellules	60	20	4 panneaux 4x1,5 m 2 panneaux de 6x1,5 m   4 collecteurs	PTD080T-14X3
16x3 8 cellules	60	20	2 x 4x1,5 m panneaux 4 panneaux de 6x1,5 m   4 collecteurs	PTD080T-16X3
18x3 8 cellules	60	20	6 panneaux 6x1,5 m 4 collecteurs	PTD080T-18X3

NOTE: les prix ci-dessus ne comprennent pas le transport des matériaux, l'installation/le montage de la balance et les essais avec des échantillons du système de pesage.

PlateformesPonts-bascules homologuées PE CE M, indicateur et imprimantes EXCLUS	Capacité et DIV		1° Gamme		Code
	Max t	et kg	Max t	et kg	
1X3 - 4 cellules	15	5	6	2	PPE015T-1X3 PPE020T-1X3
	20	10	10	5	

NOTE: les prix ci-dessus sont à recalculer en fonction des conditions de fourniture et/ou d'installation-montage du système de pesage.

# Ponts - bascules à double voie

★  
PRODUIT  
BREVETÉ



## Principales caractéristiques:

- Ponts-basculés à deux voies en acier peint constitués de modules (avec un dessus en plaque rustiquée) de 1,5 m de large et de 4,5 m de long.
- La structure métallique a une hauteur d'environ 200 mm avec un système d'accouplement extrêmement simple et rapide entre les modules.
- Quatre rampes d'accès de 2 m de long sont fournies en standard.
- Détection de poids au moyen de capteurs de traction/compression, homologués jusqu'à 4000 divisions, avec protection IP68 et équipés de pieds autonivelants de 250 mm de diamètre sur le sol en caoutchouc antidérapant.
- Câble de connexion blindé de 15 m vers l'écran.
- Boîte de jonction analogique/numérique complète avec carte, connecteurs et protection IP68.
- La version standard comprend l'indicateur du modèle Iscale et l'imprimante d'étiquettes TM295.
- Dimensions et capacités spéciales sur devis

VERSIONS DISPONIBLES PONTS-BASCULES COMPLETS À DEUX VOIES AVEC ÉCRAN, IMPRIMANTE ET CAPTEURS ANALOGIQUES  
HOMOLOGUÉS JUSQU'À 4000 DIVISIONS

CODE	DIMENSIONS m	MODULES	MAX. CAPACITÉ ET DIVISIONS
PDC030T-1,5X4,5	4,50x1,5x0,20	2 panneaux 8 cellules	30000/60000-10/20 kg
PDC030T-1,5X9	9,00x1,5x0,20	4 panneaux 12 cellules	30000/60000-10/20 kg
PDC030T-1,5X13,5	13,50x1,5x0,20	6 panneaux 16 cellules	30000/60000-10/20 kg
PDC030T-1,5X18	18,00x1,5x0,20	8 panneaux 20 cellules	30000/60000-10/20 kg

NOTE: les prix ci-dessus ne comprennent pas le transport des matériaux et l'installation/le montage de l'équipement de pesage. La vérification avant le pesage au pont est effectuée directement à l'usine avant l'expédition.

NOTE: les prix ci-dessus sont à recalculer en fonction des conditions de fourniture et/ou d'installation-montage du système de pesage.



Fly Plus en ABS



Répétiteur de poids



Indicateurs de poids sur une balance avec imprimante matricielle TM 295

# Ponts bascules à double voie avec ouverture centrale

★  
PRODUIT  
BREVETÉ



## Principales caractéristiques:

- Ponts-bascales à deux voies en acier peint, constitués de modules (avec dessus en plaque gaufrée) de 1 m de large et de 4,5 m de long.
- La structure métallique a une hauteur d'environ 200 mm avec un système d'accouplement extrêmement simple et rapide entre les modules.
- Quatre rampes d'accès de 2 m de long sont fournies en standard.
- Détection de poids au moyen de capteurs de traction/compression, homologués jusqu'à 4000 divisions, avec protection IP68 et équipés de pieds autonivelants de 250 mm de diamètre sur le sol en caoutchouc antidérapant.
- Câble de connexion blindé de 15 m vers l'écran.
- Boîte de jonction analogique/numérique complète avec carte, connecteurs et protection IP68.
- La version standard comprend l'indicateur du modèle Iscale et l'imprimante d'étiquettes TM295.
- Dimensions et capacités spéciales sur devis.

VERSIONS DISPONIBLES PONTS-BASCULES À DOUBLE ALLÉE AVEC INDICATEUR, IMPRIMANTE ET CAPTEURS ANALOGIQUES HOMOLOGUÉS JUSQU'À 4000 DIVISIONS

CODE	DIMENSIONS m	MODULES	MAX. CAPACITÉ ET DIVISIONS
PDC030T-1X4,5	4,50x1,00x0,20	2 panneaux 8 cellules	15000/30000-5/10 kg
PDC030T-1X9	9,00x1,00x0,20	4 panneaux 12 cellules	15000/30000-10/20 kg
PDC030T-1X13,5	13,50x1,00x0,20	6 panneaux 16 cellules	30000/60000-10/20 kg
PDC030T-1X18	18,00x1,00x0,20	8 panneaux 20 cellules	30000/60000-10/20 kg

NOTE: les prix ci-dessus ne comprennent pas le transport des matériaux et l'installation/le montage de l'équipement de pesage. La vérification avant le pesage au pont est effectuée directement à l'usine avant l'expédition.

NOTE: les prix ci-dessus sont à recalculer en fonction des conditions de fourniture et/ou d'installation-montage du système de pesage.



Fly Plus en ABS



Répétiteur de poids



Indicateurs de poids sur une balance avec imprimante matricielle TM 295



# Plateformes de pesée pour véhicules de type PVS/A



## Principales caractéristiques:

- Plateformes de pesée en acier peint avec plaque emboutie pour installation au-dessus du sol, adaptées au pesage de véhicules et de petites camionnettes (l'équipement standard comprend 2 plateformes et 4 rampes d'accès).
- Dimensions de chaque plateforme: longueur 4,5 m - largeur 0,70 m.
- Dimensions de chaque rampe: longueur 1 m - largeur 0,70m.
- Mesure de poids au moyen de 12 cellules de cisaillement en acier inoxydable, homologués jusqu'à 4000 divisions et dotés d'une protection IP69.
- Câble blindé de connexion à l'écran de 5m.
- Pieds articulés autocentrés pour chaque cellule de pesée et niveau à bulle.
- Boîte de jonction complète avec carte, connecteurs et protection IP68.
- La version standard comprend le modèle Fly Plus avec indicateur et le modèle Fast 80 avec imprimante thermique.

VERSIONS DISPONIBLES PVS/A PLATEFORMES DE PESAGE DE VÉHICULES - AVEC INDICATEUR, IMPRIMANTE ET CAPTEURS HOMOLOGUÉS JUSQU'À 4000 DIVISIONS

CODE	DIMENSIONS	MODULES	CHARGE	DIVISION
PROTTC6TO	4,50x0,70x0,13 m	2 panneaux	6000 kg	1,2 kg
PROTTC8TO	4,50x0,70x0,13 m	12 cellules	8000 kg	2 kg
PROTTC10T	4,50x0,70x0,13 m		10 000 kg	5 kg

## Accessoires pour les Plateformes de pesée de véhicules PVS/A

Colonne de l'indicateur de sol

## Code

OGE0COP

NOTE: les prix ci-dessus sont à recalculer en fonction des conditions de fourniture et/ou d'installation-montage du système de pesage.

# Logiciels pour ponts - bascules

## Écran tactile 15" PC



### Principales caractéristiques du logiciel de gestion des ponts-bascules/conteneurs

- Interface graphique intuitive et adaptée à une utilisation sur un PC conventionnel ou à écran tactile
- Configurable pour une utilisation avec les principaux modèles réduits, il s'intègre au système d'information du client avec toutes les applications Microsoft Office.
- Gestion des données de base: Clients, transporteurs, marchandises, véhicules.
- Historique complet de la pesée.
- Connexion de plusieurs balances, gestion également des fonctions "A+B" et "pesage d'essieux".
- Connexion de plusieurs terminaux de pesage
- Saisie manuelle des données ou rappel des données de base.
- Fonction de première et deuxième pesée avec mémoire de rappel des numéros.
- Fonction de pesage unique avec poids de tare connu
- Calcul automatique des valeurs brutes, tares et nettes
- Gestion des prix par kg pour le calcul éventuel du montant.
- Imprimer un document d'entrée/sortie unique sur une feuille A4 avec une imprimante laser
- Impression de listes de colisage avec filtres et fonction d'exportation en pdf, excel, word
- Gestion de la mémoire alibi pour l'homologation des systèmes de pesage
- Gestion des informations complémentaires: compagnie, port d'embarquement, port de débarquement, navire, transit, réservation

### Spécifications techniques PC à écran tactile de 15"

- Format armoire Système intégré avec écran LCD 15", en aluminium extrudé
  - Panneau LCD TFT 15", 1024x768 Panneau LCD TFT avec écran tactile résistif
  - Compatible avec l'audio AC97
  - Carte mère Haut-parleurs intégrés Haut-parleurs stéréo 3W
  - Format de la carte mère L 204 x P 145 mm LAN standard Realtek 8100BL Ethernet 10/100 intégré à la carte
  - Microprocesseur:
    - Intel® Atom™ CPU N270 @ 1.60 GHz 800 MHz 0.99 GB de RAM
    - 3 ports série RS232 DB9 Pin
    - 1 port Ethernet Lan RJ45
    - 1 port VGA (x écran secondaire)
    - 4 ports USB
  - Disque dur standard de 150GB Température d'utilisation 0°C ~ 35°C
- Certification du logiciel incluse: Microsoft® Windows Embedded PosReady2009 - Version 2.0 - Service Pack 3

#### Modèle

Logiciel de gestion des ponts-bascules et des conteneurs

PC à écran tactile de 15"

#### Code

WPAP

PC-TOUCH

# Monnayeur en libre - service pour pont - bascule



## Principales características:

- Terminal de pesaje en libre-servicio con monnayeur, jeton RFID ou paiement IButton
- Structure en acier inoxydable
- Ouverture arrière pour un accès facile avec une clé de sécurité.
- Ecran LCD alphanumérique rétro-éclairé
- Imprimante thermique anti-vandalisme (rouleau de 60 mm)
- Délivrer des reçus simples ou des reçus de base de données
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 500 clients
- Temps et heure
- Dimensions 500x350x330mm

## Versions:

- Monnayeur/A: indicateur analogique
- Coin box/D: indicateur pour les capteurs numériques

## Configuration de base:

- Poids / Tare
- Langue: Italien, espagnol, anglais, français et portugais

## Logiciel standard:

- Activation/désactivation automatique du rétroéclairage
- En-tête et fin de réception programmables.
- Nombre de reçus par poids configurable
- Fixation du prix en fonction de poids

## Matériel en option:

- Conversion de la première ou de la deuxième RS232 opto-isolée en RS485
- Conversion de la première ou de la seconde RS232 en RF

## Données techniques:

- Précision Classe III
- Nombre maximal de divisions par plage 10000
- Impédance minimale du capteur 40  $\Omega$
- Impédance maximale du capteur 2000  $\Omega$
- Température minimale -10° C
- Température maximale 40° C
- Alimentation 12 VDC (avec alimentation interne 230 VAC / 12 VDC)
- Système de détection Disponible
- Longueur du câble du capteur
- Systèmes à 4 fils 5 m/mm2
- Systèmes à 6 fils Aucune limite

## Modèle

Monnayeur en libre-service

## Code




VSC-MIN

# Cellules de pesée







	Code	Modèle	Disp. Atex	Capacités disponibles
	ALCEB-L	EB-L		7 - 10 - 20 - 40 kg
	ALCEB-C	EB-C		10 - 18 - 36 kg
	ALCPL503	PL-50 (4000 div.)		50 - 75 - 100 - 150 - 250 kg
	ALCPL506	PL-50 (6000 div.)		50 - 75 - 100 - 150 - 250 kg
	ALCBS1/3	BS-1		50 - 75 - 100 - 150 - 250 - 300 - 500 kg
	ALCBS2/3	BS-2		300 - 500 - 750 - 1000 kg
	ALCFX1/3	FX-1		15 - 25 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 kg
	ALCFX2/3	FX-2	Ex	15 - 25 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 kg
	ALCCO1/3	CO-1		250 - 300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 kg
	ALCCO2/3	CO-2	Ex	2000 - 3000 - 4000 kg
	ALCCO2/35T0	CO-2		5000 - 7500 kg
	ALCTA0/3	TA-0 (4000 div.)		30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 250 - 300 - 500
	ALCTA0/6	TA-0 (6000 div.)		30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 250 - 300 - 500
	ALCTA1/4	TA1/4 (4000 div.)	Ex	400 - 500 - 750 - 1000 - 1500 - 2000 kg
	ALCTA1/6	TA1/6 (6000 div.)		400 - 500 - 750 - 1000 - 1500 - 2000 kg
	ALCS1/3	S-1		30 - 50 - 75 - 100 - 150 kg
	ALCS2A/3	S2-A		300 - 500 - 750 - 1000 kg
	ALCS2B/3	S2-B		750 - 1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000 - 5000 - 6000 kg
	ALCS2B/310T	S2-B		10000 kg
		TR-1		500 - 1000 - 2000 - 3200 kg 6300 kg 10000 kg
		TR-2		17000 kg 25000 kg 50000 kg 75000 kg

	Code	Modèle	Disp. Atex	Capacités disponibles
	ALCDCO23	DCO-2		3 - 4 - 5 - 7,5 - 10 †
	ALCDCO33	DCO-3		5 - 10 - 15 - 20 - 25 †
	ALCDCO43	DCO-4		30 - 40 - 50 †
		CR-1		2,5 - 5 - 10 †
		CR-2		20 - 30 †
	ALCSPA/4	SP-A (4000 div.)		10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 †
	ALCSPD/4	SP-D (4000 div.)		10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 †
		CS-A		10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 †
		CS-DP		10-15-20-25-30-35-40-50 Tn
		CS-DC (CP/CM)		10-15-20-25-30-35-40-50 Tn
		CS-DC (IS)		10-15-20-25-30-35-40-50 Tn
	ALCAC-1A	AC-1A		15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 Tn 50 - 75 - 100 Tn 200 tn
	ALCAC-1DP	AC-1DP		15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 Tn 50 - 75 - 100 Tn 200 tn
	ALCAC-1DC	AC-1DC		15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 Tn 50 - 75 - 100 Tn 200 tn
	ALCAC-2A	AC-2A		15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 Tn 50 - 75 - 100 Tn 200 tn
	ALCAC-2DP	AC-2DP		15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 Tn 50 - 75 - 100 Tn 200 tn
	ALCAC-2DC	AC-2DC		15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 Tn 50 - 75 - 100 Tn 200 tn

# Kit d'articulation anti-basculement avec cellule

	Code	Modèle	Capacités disponibles
	ALCAC-1A	AC-2A/ANTIV	15 – 20 – 25 – 30 – 35 - 40 Tn
			50 – 75 – 100 Tn
			200 tn
	ALCAC-1DP	AC-2ADP/ANTIV	15 – 20 – 25 – 30 – 35 - 40 Tn
			50 – 75 – 100 Tn
			200 tn
	ALCAC-1DC	AC-2DC/ANTIV	15 – 20 – 25 – 30 – 35 - 40 Tn
			50 – 75 – 100 Tn
			200 tn

(1) Capteur en acier inoxydable + accessoire anti-basculement en acier nickelé  
 (2) cellule de pesée en acier inoxydable + Accessoire anti-basculement en acier inoxydable

	ALCAC-3A	AC-3A	15 – 20 – 25 – 30 – 35 - 40 Tn
			50 – 75 – 100 Tn
			200 tn
	ALCAC-3DP	AC-3DP	15 – 20 – 25 – 30 – 35 - 40 Tn
			50 – 75 – 100 Tn
			200 tn
	ALCAC-3DC	AC-3DC	15 – 20 – 25 – 30 – 35 - 40 Tn
			50 – 75 – 100 Tn
			200 tn
	ALCAC-3A3R	AC-3A/ANTIV	15 – 20 – 25 – 30 – 35 - 40 Tn
			50 – 75 – 100 Tn
			200 tn
	ALCAC-3DP3R	AC-3DP/ANTIV	15 – 20 – 25 – 30 – 35 - 40 Tn
			50 – 75 – 100 Tn
			200 tn
	ALCAC-3DC3R	AC-3DC/ANTIV	15 – 20 – 25 – 30 – 35 - 40 Tn
			50 – 75 – 100 Tn
			200 tn

	<b>Modèle</b>	<b>Description</b>
	CO1/ANTIV	Cellule de pesée mod. CO-1 avec système anti-basculement Cap. 300-500-750-1000-1500 kg 4000 div. Acier inoxydable IP 67  
	TA0/ANTIV	Cellule de pesée modèle TA-0 avec système anti-basculement Cap. 30-50-75-100-150-200-250-300 kg 4000 div. Acier nickelé/inox IP 67 
	TA1/ANTIV	Cellule de pesée modèle TA-1 avec système anti-basculement Cap. 500-550-750-1000-1100-1500-1760 kg 4000 div. Acier nickelé/inox IP 67  
	CO2/ANTIV	Cellule de pesée mod. CO-2 avec système anti-basculement Cap. 2000-3000-4000-5000 kg 4000 div. Acier inoxydable IP 67  
	DCO2/ANTIV-T	Cellule de pesée mod. DCO-2 avec système anti-basculement type A Cap. 3 - 4 - 5 - 7.5 - 10 t 3000 div. Acier inoxydable IP 67 
	DCO2/ANTIV-B	Cellule de pesée mod. DCO-2 avec système anti-basculement type B Cap. 3 - 4 - 5 - 7.5 - 10 t 3000 div. Acier inoxydable IP 67 
	DCO3/ANTIV-TA	Cellule de pesée mod. DCO-3 avec système anti-basculement type A Cap. 5 - 10 - 15 - 20 - 25 t 6000 div. Acier inoxydable IP 67  
	DCO3/ANTIV-B	Cellule de pesée mod. DCO-3 avec système anti-basculement type B Cap. 5 - 10 - 15 - 20 - 25 t 6000 div. Acier inoxydable IP 67  

# Kit d'articulation anti - basculement avec cellule

	Modèle	Description
	DCO3/BAUTO	Cellule de pesée mod. DCO-3 avec broche autocentrée
	DCO3/CB	Cellule de pesée mod. DCO-3 avec système à billes Cap. 5 - 10 - 15 - 20 - 25 t 6000 div. Acier inoxydable IP 67  
	DCO4/ANTIV	Cellule de pesée mod. DCO-4 avec système anti-basculement type B Cap. 20 - 25 - 30 - 40 - 50 t 3000 div. Acier inoxydable IP 67 
	ANTIV/CR-1	Cellule de pesée mod. CR-1 avec système anti-basculement en acier galvanisé Cap. 2.5 - 5 - 10 t
	ANTIV-I/CR-1	Cellule de pesée mod. CR-1 avec système anti-basculement acier inoxydable Cap. 2.5 - 5 - 10 t
	ANTIV/CR-2	Cellule de pesée mod. CR-2 avec système anti-basculement en acier galvanisé Cap. 20 - 30 t
	ANTIV-I/CR-2	Cellule de pesée mod. CR-2 avec système anti-basculement en acier inoxydable Cap. 20 - 30 t
	AND90X32 AND85X32	Support inférieur en acier inoxydable pour SP-A / SP-D Support supérieur en acier inoxydable pour SP-A / SP-D
	AASSCG/SP	Support de joint pour SP-A / SP-D avec plaque et contre-plaque
	ANTIVUELCO/SP	Cellules de pesée avec système anti-basculement mod. SP en version analogique et numérique Cap. 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 200 t 3000 div. Acier inoxydable IP 68 



# Accessoires pour cellules de pesée

	Code	Description
	AASSCG-BL	Kit d'articulation BL ••
	AASSCG-FX1 AASSCG-FX2 AASSCG-TA0 AASSCG-TA1	Kit d'articulation FX-1 •• Kit d'articulation FX-2 •• Kit d'articulation TA-0 •• Kit d'articulation TA-1
	AGF5974NM6 AGF5974NM8 AGF5974NM12 AGF5974NM16 AGF5974NM24	Raccord de joint M6 •• Raccord de joint M8 •• Raccord de joint M12 •• Raccord de joint M16 •• Raccord de joint M24
	AND0580N	Pied de cellule M12 nickelé
	AND0580I	Pied de cellule M12 INOX
	APV0151AM24	Pied peseur à pont M 24 filetage
	APV10833NM20X75  APV10613IM20X75	Pied de cellule nickelé M20  Pied de cellule en acier inoxydable M20
	AASSSB-CO1 AASSSB-CO2	Porte-blocs silencieux pour CO-1 (capacité jusqu'à 500 kg) Porte-blocs silencieux pour CO-1 et CO-2 (capacité supérieure à 500 kg)
	ASG68-4C-A  ASG68-4C-A-EX	Boîte de jonction IP-68 pour 4 cellules de pesée analogique avec carte  Boîte de jonction IP-68 pour 4 cellules de charge analogique avec carte  Version ATEX 
	ASG68-6C-A  ASG68-6C-A-EX	Boîte de jonction ABS IP-68, pour 6 capteurs <b>analogiques</b> (avec condensateurs de sécurité) Boîte de jonction ABS IP-68, pour 6 capteurs <b>analogiques</b> (avec condensateurs de sécurité) Version ATEX 
	ASG68-6C-D  ASG68-6C-D-EX	Boîte de jonction ABS IP-68, pour 6 capteurs <b>numériques</b> (avec condensateurs de sécurité) Boîte de jonction ABS IP-68, pour 6 capteurs <b>numériques</b> (avec condensateurs de sécurité) Version ATEX 

# Accessoires pour Cellules de pesée

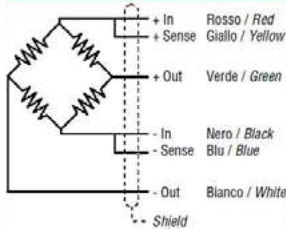
	Code	Description
	ASG68-8C-A ASG68-8C-A-EX	Boîte de jonction en ABS IP-68, pour 8 Cellules de pesée <b>Analogiques</b> (avec condensateurs de sécurité) Boîte de jonction en ABS IP-68, pour 8 capteurs <b>Analogiques</b> (avec condensateurs de sécurité) Version ATEX 
	ASG68-8C-D ASG68-8C-D-EX	Boîte de jonction en ABS IP-68, pour 8 Cellules de pesée <b>NUMÉRIQUE</b> (avec condensateurs de sécurité) Boîte de jonction en ABS IP-68, pour 8 Cellules de pesée <b>NUMÉRIQUE</b> (avec condensateurs de sécurité) Version ATEX 
	ASESG4 ASESG8	Carte de jonction électronique pour 4 cellules analogiques Carte de jonction électronique pour 8 cellules analogiques
	VAWT20L	Convertisseur de signal de cellule 0-10V 4-20 mA
	ACVCCVS-6X0,50	Câble pour cellules analogiques 6x0,50 €/mt
	ACV-4V-5MM	Câble cellulaire numérique 4x0,50 €/mt
	ACV-4V-MOUSE	Câble renforcé pour capteur de pesage numérique contre les rongeurs €/mt
	ACVCABLE 4.5	SP-D Câble de cellule numérique longueur 4,5m avec connecteurs
	ACVCABLE 7.5	SP-D Câble de cellule numérique de 7,5 m avec connecteurs
	ACVCABLE 15	SP-D Câble de cellule numérique de 15 m de long avec connecteurs
	ACVCABLE 25	SP-D Longueur du câble de la cellule numérique 25m avec connecteurs
	ASG-4C-AD	Boîte de jonction numérique analogique ECAD
	AASKCT	Kit de montage avec boulon en U pour cellules de traction
	AASCUP	Couvercle de dôme
	AVC232S-3X0,35	Câble série RS-232 3x0,35 blindé (pour imprimantes ou répéteurs RH)
	APRET1500	Cellule de précontrainte réglant jusqu'à 1500 kg au total
	APRET10000	Cellules de prétention réglées jusqu'à 10000 kg au total
	ADOCBOL	Certificats d'autocertification + livret
		Réimpression des certificats de conformité



Capacité: 5/7/10/15/18/20/36/40 kg • Jusqu'à 6000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Grande précision avec des charges décentrées 380x380 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 5/7/10/15/18/20/a kg • Up to 6000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • High accuracy with off-center loads 380x380 • Material stainless steel

Connexion  
**Connection**

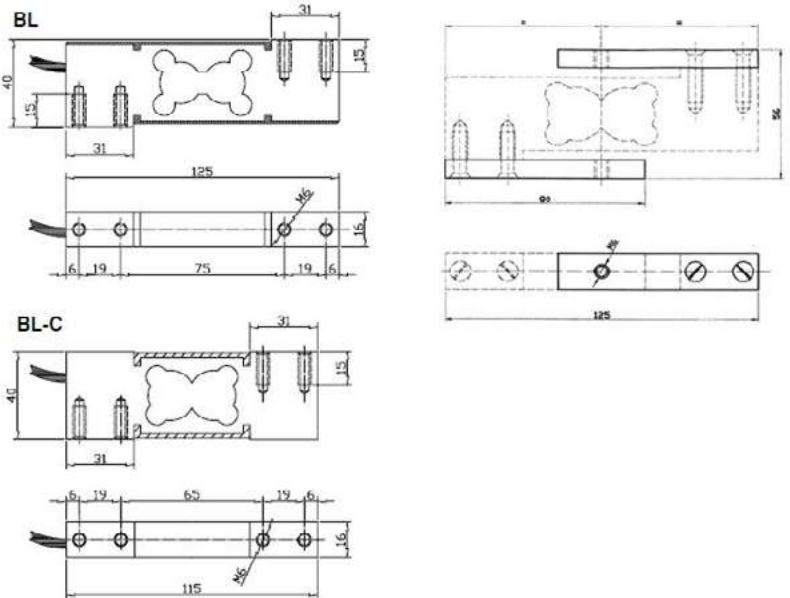


**Données techniques:**

Classe de précision	Accuracy class	C3-C6
Puissance nominale	Rated output	2 ± 10% mV/V
Vmin	Vmin	E <sub>max</sub> /18000
Gamme d'excitation	Range of excitation	5±15 V
Résistance d'entrée	Input resistance	390 ± 3 Ω
Résistance de sortie	Output resistance	350 ± 3 Ω
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	-10°C / +40°C
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	>5000 MΩ

**Technical data:**

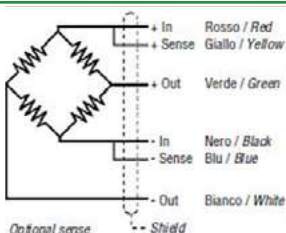
Dimensions | **Dimensions mm**



Capacité: 25/50/75/100/150/200/250 kg • Jusqu'à 6000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Haute précision avec des charges décentrées 500x500 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 25/50/75/100/150/200/250 kg • Up to 6000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • High accuracy with off-center loads 500x500 • Material stainless steel

Connexion  
**Connection**



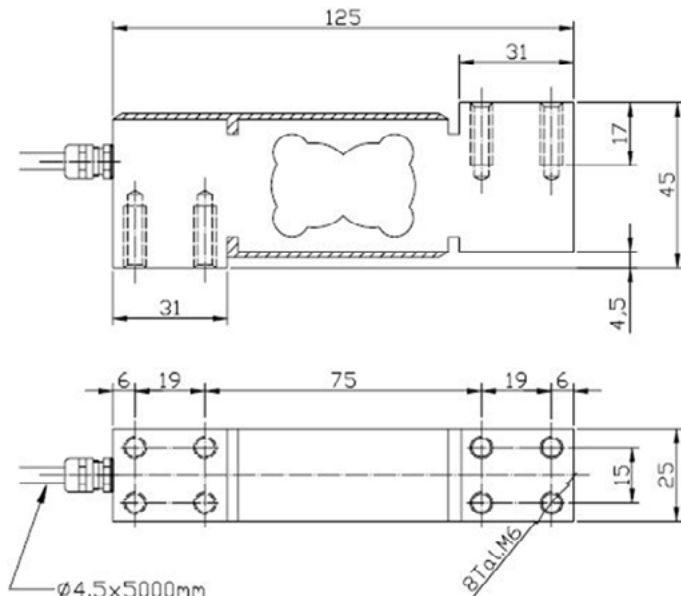
**Données techniques:**

Classe de précision	Accuracy class	C3-C6
Puissance nominale	Rated output	2 ± 10% mV/V
Vmin	Vmin	E <sub>max</sub> /12000
Gamme d'excitation	Range of excitation	5±15 V
Résistance d'entrée	Input resistance	390 ± 3 Ω
Résistance de sortie	Output resistance	350 ± 3 Ω
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	-10°C / +40°C
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	>5000 MΩ

**Technical data:**

Dimensions | **Dimensions mm**

Accessori | **Fold back arm**



# BS - 1

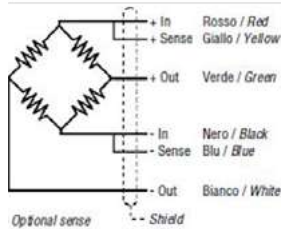
CE Certificat  
N° E-98-02.C03



Capacité: 50/75/100/150/200/250/300/500 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Disponible en acier inoxydable • Protection contre l'humidité IP-67 • Haute précision pour les charges décentrées 600x600

Capacity: 50/75/100/150/200/250/300/500 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Available in inox steel • Protected against humidity IP-67 • High accuracy with off-center loads 600x600

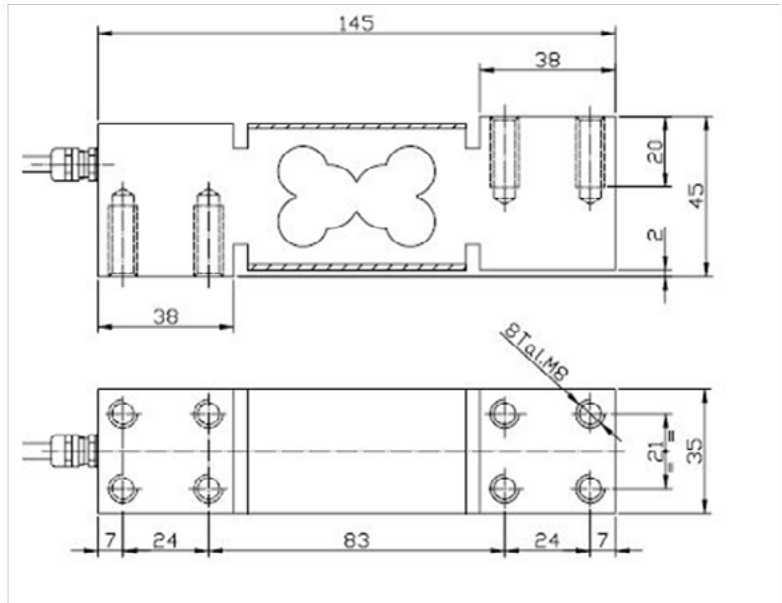
## Connexion Connection



## Données techniques:

Données techniques:	Technical data:	
Classe de précision	Accuracy class	C3
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 10\%$ mV/V
Vmin	Vmin	$E_{max}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15$ V
Résistance d'entrée	Input resistance	$390 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000$ M $\Omega$

## Dimensions | Dimensions mm



# BS - 2

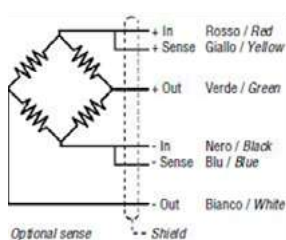
CE Certificat  
N° E-98-02.C03



Capacité: 300/500/750/1000 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Disponible en acier inoxydable • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Grande précision avec des charges décentrées 800x800

Capacity: 300/500/750/1000 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Available in inox steel • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • High accuracy with off-center loads 800x800

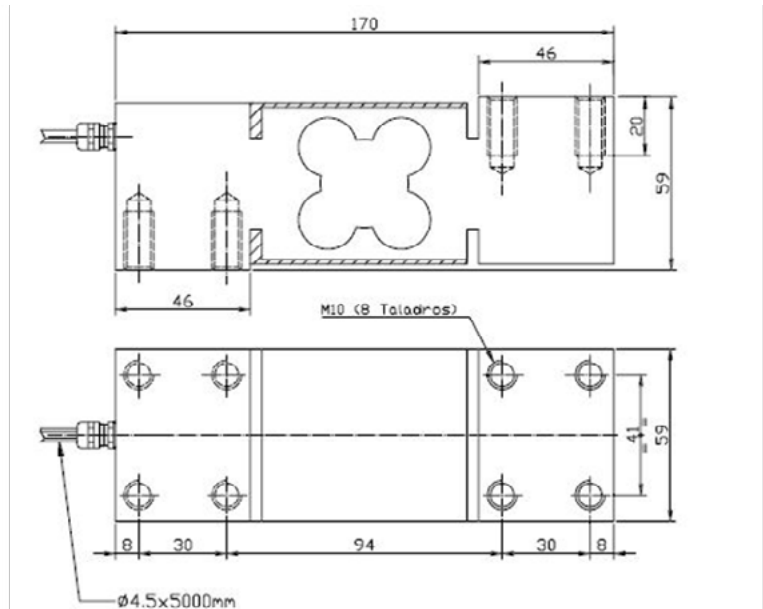
## Connexion Connection



## Données techniques:

Données techniques:	Technical data:	
Classe de précision	Accuracy class	C3
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 10\%$ mV/V
Vmin	Vmin	$E_{max}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15$ V
Résistance d'entrée	Input resistance	$390 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000$ M $\Omega$

## Dimensions | Dimensions mm



# FX-1

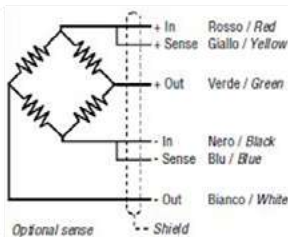
CE Certificat  
N° E-97-02.C09



Capacité: 10/15/25/50/100/150/200 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Soudure hermétique • Protection contre l'humidité IP-68 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 10/15/25/50/100/150/200 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Hermetical soldered • Protected against humidity IP-68 • Material stainless steel

## Connexion Connection

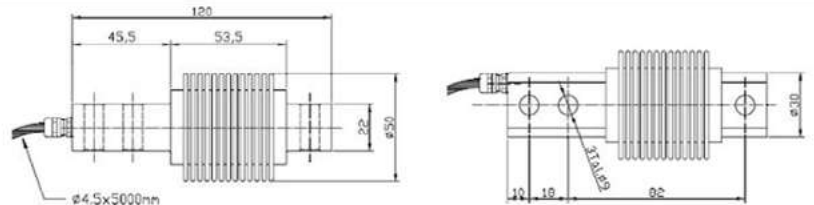


## Données techniques:

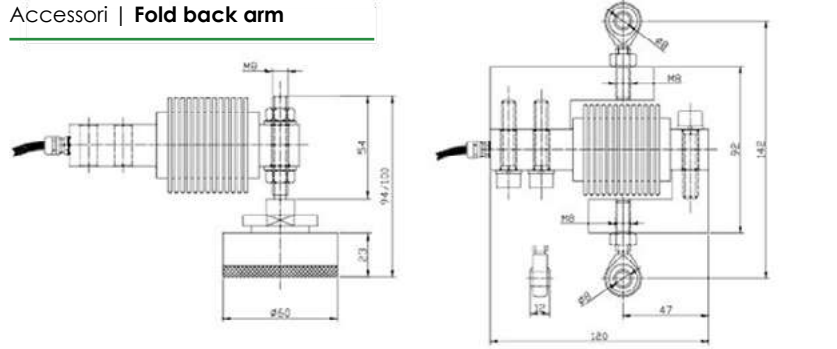
Classe de précision	Accuracy class	C4
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

## Dimensions | Dimensions mm



## Accessori | Fold back arm



# FX-2

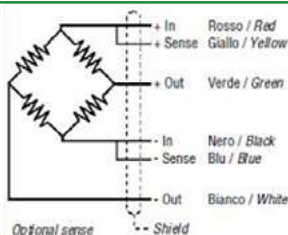
CE Certificat  
N° E-97-02.C09



Capacity: 15/25/30/50/75/100/150/200/250/300/500/750/1000/1500 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Disponible en acier inoxydable • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Soudure hermétique • Protection contre l'humidité IP-68 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 15/25/30/50/75/100/150/200/250/300/500/750/1000/1500 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Available in inox steel • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Hermetical soldered • Protected against humidity IP-68 • Material stainless steel

## Connexion Connection

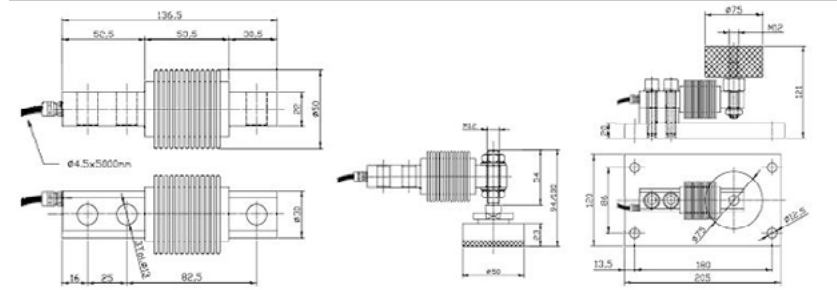


## Données techniques:

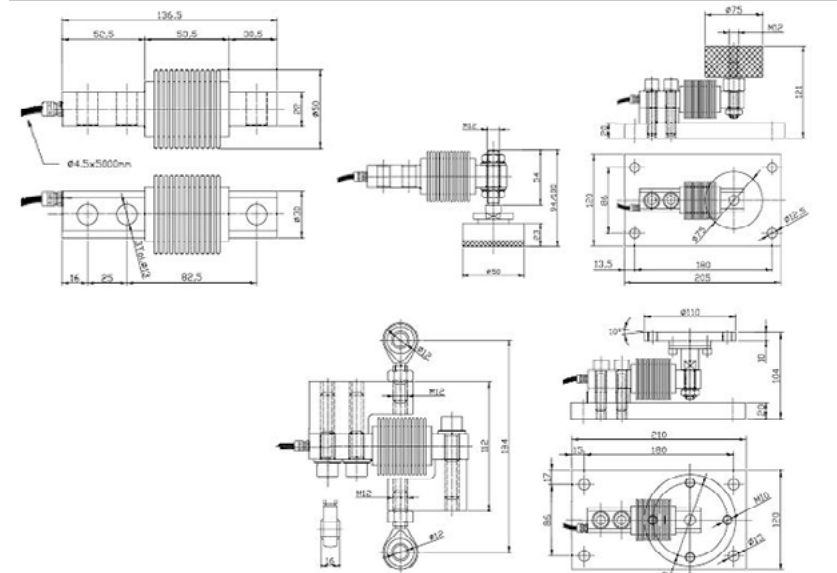
Classe de précision	Accuracy class	C4
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

## Dimensions | Dimensions mm



## Accessori | Fold back arm



# CO-1

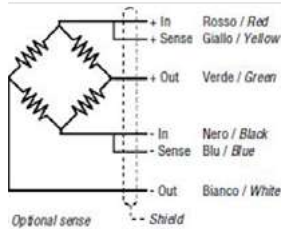
CE Certificat  
N° E-97-02.C10



Capacité: 300/500/750/1000/1500 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Disponible en alliage d'acier inoxydable • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 300/500/750/1000/1500 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Available in inox steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • Material stainless steel

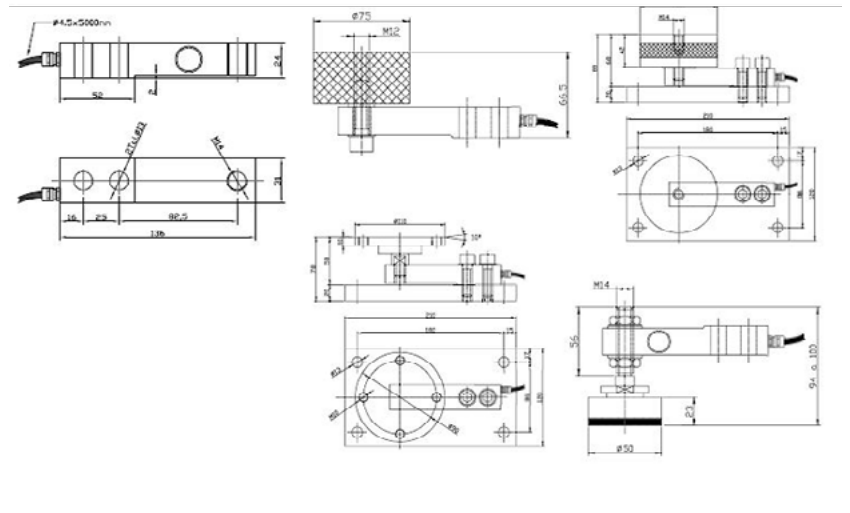
## Connexion Connection



## Données techniques:

Données techniques:	Technical data:	
Classe de précision	Accuracy class	C4
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Dimensions | Dimensions mm



## Accessori | Fold back arm

# CO-2

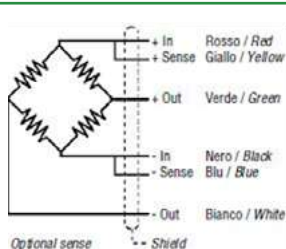
CE Certificat  
N° E-97-02.C10



Capacité: 2000/3000/4000/5000 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Disponible en alliage d'acier inoxydable • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 2000/3000/4000/5000 kg • 4000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Available in inox steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • Material stainless steel

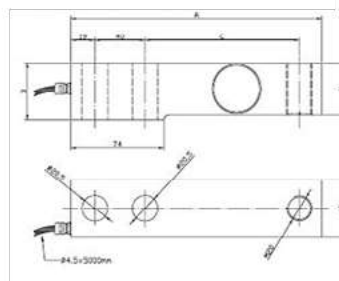
## Connexion Connection



## Données techniques:

Données techniques:	Technical data:	
Classe de précision	Accuracy class	C4
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Dimensions | Dimensions mm

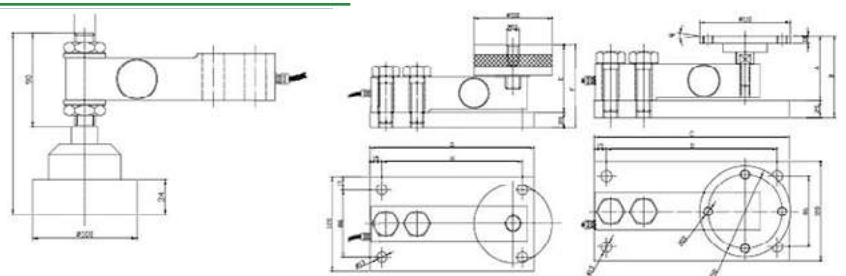


Capacité / Capacity	A	B	C	D
2000 - 3000 - 4000	175	35	98	32
5000	200	45	123	41

Capacité / Capacity	E	F	G	H
2000 - 3000 - 4000	75	95	210	180
5000	85	105	240	210

Capacité / Capacity	A	B	C	D
2000 - 3000 - 4000	69	89	210	180
5000	79	99	237	207

## Accessori | Fold back arm



# TA-0

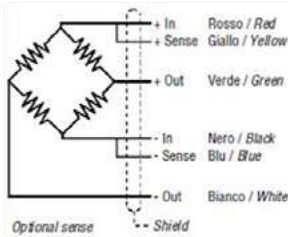
CE Certificat  
N° E-01-02.C07



Capacité: 30/50/75/100/150/250/300/500 kg • Jusqu'à 6000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 30/50/75/100/150/250/300/500 kg • Up to 6000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • Material stainless steel

Connexion  
**Connection**

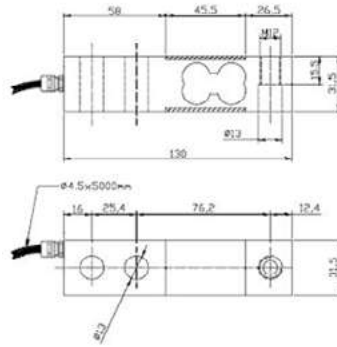


### Données techniques:

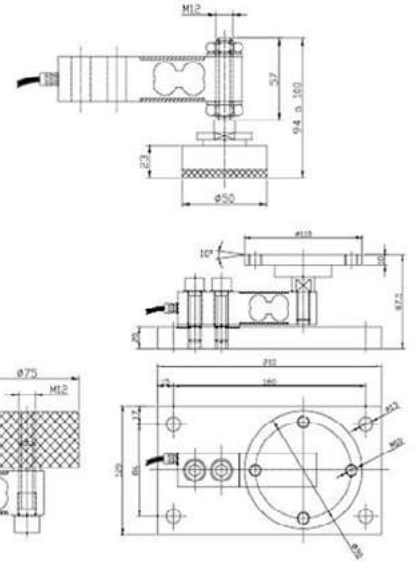
Classe de précision	Accuracy class	C4-C6
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\%$ mV/V
Vmin	Vmin	Emax/15000
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15$ V
Résistance d'entrée	Input resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

### Technical data:

Dimensions | **Dimensions mm**



Accessori | **Fold back arm**



# TA-1

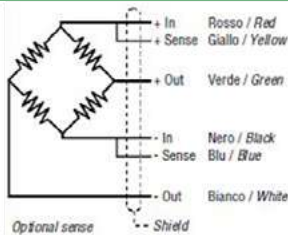
CE Certificat  
N° E-01-02.C07



Capacité: 400/500/750/1000/1500/2000 kg • Jusqu'à 4000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 400/500/750/1000/1500/2000 kg • Up to 4000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • Material stainless steel

Connexion  
**Connection**

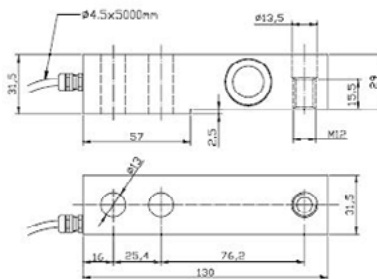


### Données techniques:

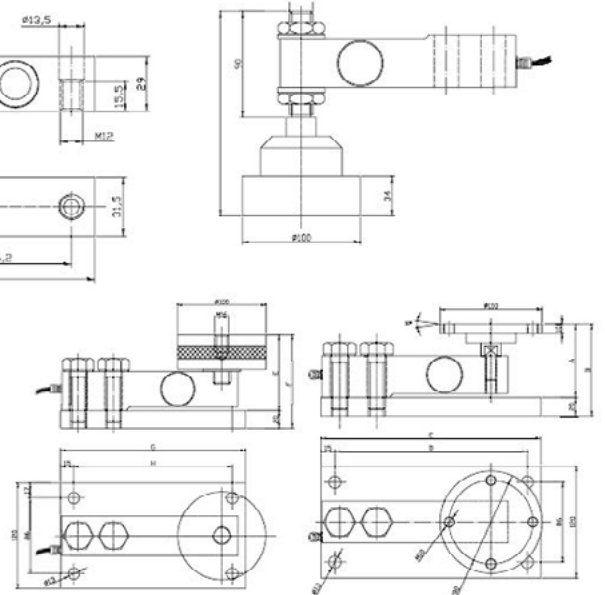
Classe de précision	Accuracy class	C4-C6
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\%$ mV/V
Vmin	Vmin	Emax/15000
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15$ V
Résistance d'entrée	Input resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

### Technical data:

Dimensions | **Dimensions mm**



Accessori | **Fold back arm**



# SI

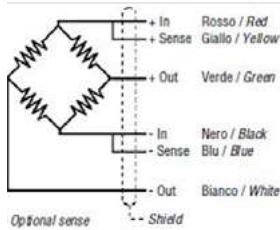
CE Certificat  
N° E-97-02.C09



Capacité: 30/50/75/100/150 kg • 6000 divisions  
OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier •  
Protection par inhibiteur de corrosion dans le nické-  
lage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau:  
acier inoxydable

Capacity: 30/50/75/100/150 kg • 6000 divisions  
OIML-R60 • Measuring element from steel alloy  
• Corrosion inhibitor protection in nickel-plated  
• Protected against humidity IP-67  
• Material stainless steel

Connexion  
**Connection**

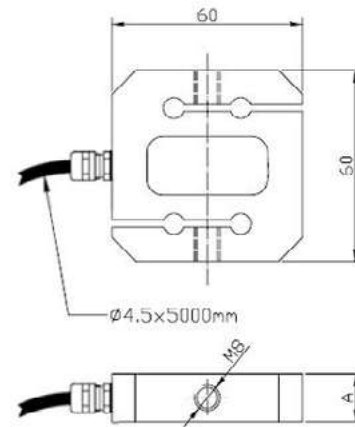


**Données techniques:**

Classe de précision	Accuracy class	C4-C6
Puissance nominale	Rated output	2 ± 0.1% mV/V
Vmin	Vmin	Emax/10000
Gamme d'excitation	Range of excitation	5±15 V
Résistance d'entrée	Input resistance	350 ± 3 Ω
Résistance de sortie	Output resistance	350 ± 3 Ω
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	-10°C / +40°C
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	>5000 MΩ

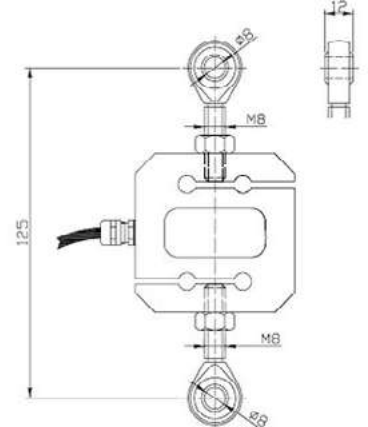
**Technical data:**

Dimensions | **Dimensions mm**



Capacità / Capacity	kg	30	50	75	100	150
G		M6	M8	M8	M8	M8
D		15	15	15	15	20

Accessori | **Fold back arm**



		A	B	C
M6	13°	6	6	10,5
M8	15°	8	8	12

# S2 - A

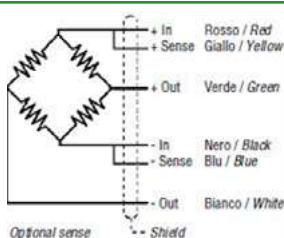
CE Certificat  
N° E-00-02.C04



Capacité: 300/500/750/1000 kg • Jusqu'à 4000  
divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage  
d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans  
le nickéage • Protection contre l'humidité IP-67 •  
Matériau: acier inoxydable

Capacity: 300/500/750/1000 kg • Up to 4000 divisions  
OIML-R60 • Measuring element from steel alloy  
• Corrosion inhibitor protection in nickel-plated  
• Protected against humidity IP-67  
• Material stainless steel

Connexion  
**Connection**

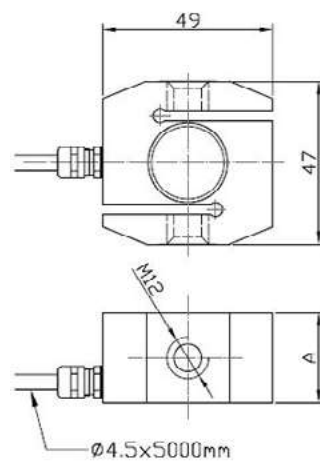


**Données techniques:**

Classe de précision	Accuracy class	C4
Puissance nominale	Rated output	2 ± 0.1% mV/V
Vmin	Vmin	Emax/12000
Gamme d'excitation	Range of excitation	5±15 V
Résistance d'entrée	Input resistance	350 ± 3 Ω
Résistance de sortie	Output resistance	350 ± 3 Ω
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	-10°C / +40°C
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	>5000 MΩ

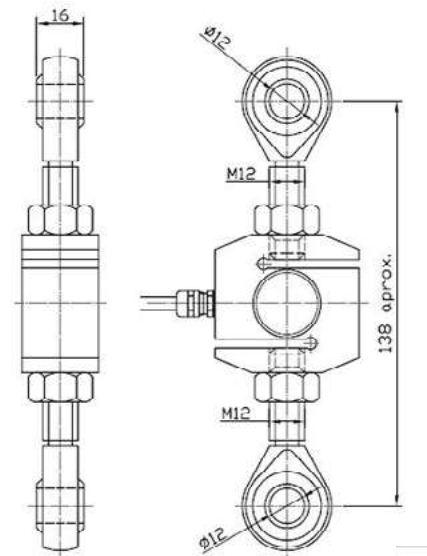
**Technical data:**

Dimensions | **Dimensions mm**



Capacità / Capacity	kg	300	500	750	1000
A		20	26	26	26

Accessori | **Fold back arm**





# S2 - B

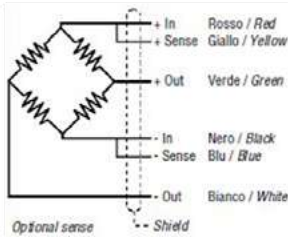
CE Certificat  
N° E-00-02.C04



Capacité: 750/1000/1500/2000/2500/3000/6000/10000 kg • Jusqu'à 4000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 750/1000/1500/2000/2500/3000/6000/10000 kg • Up to 4000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • Material stainless steel

## Connexion Connection

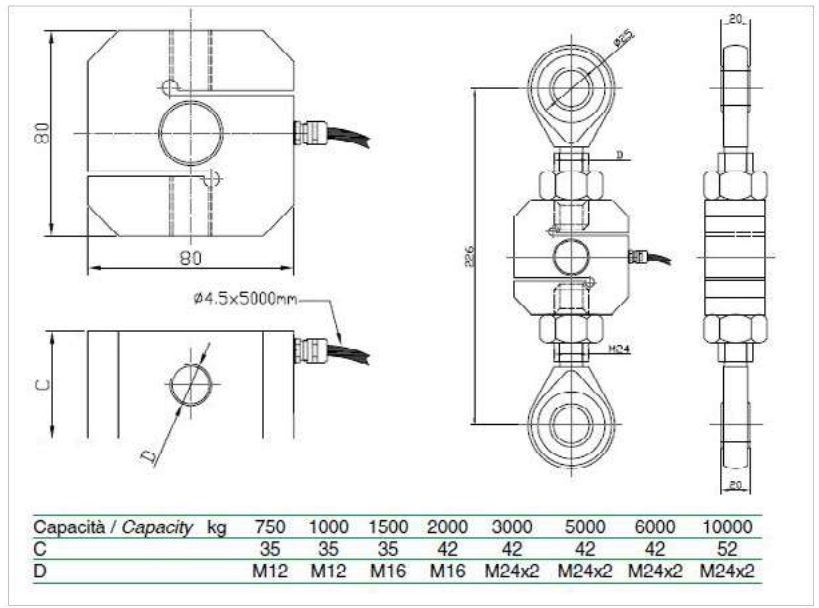


## Données techniques:

Classe de précision	Accuracy class	C4
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/12000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

## Dimensions | Dimensions mm



# TR - I

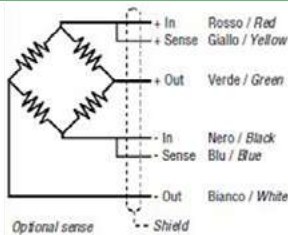
CE Certificat  
N° E-97-02.C11



Capacité: 500/1000/2000/3200/6300/10.000 kg • 3000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 500/1000/2000/3200/6300/10.000 kg • 3000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • Material stainless steel

## Connexion Connection

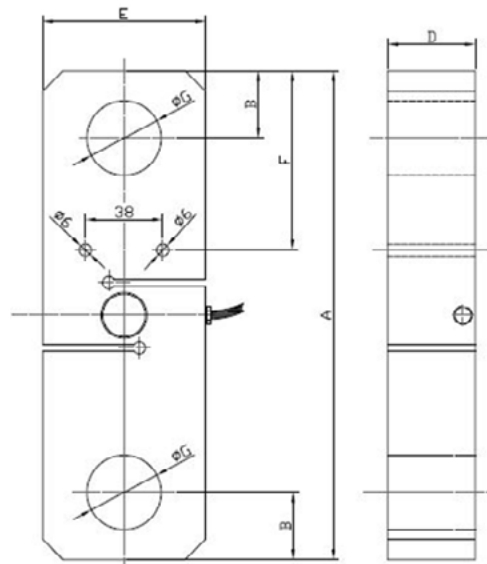


## Données techniques:

Classe de précision	Accuracy class	C3
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$390 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$350 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-30^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

## Dimensions | Dimensions mm



# TR - 2

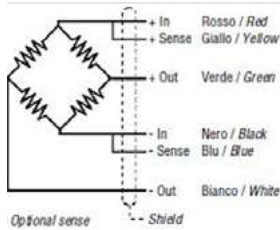
CE Certificat  
N° E-97-02.C11



Capacité: 17/25/50/75/100 t • 3000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier  
• Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 17/25/50/75/100 Tn • 3000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy  
• Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • Material stainless steel

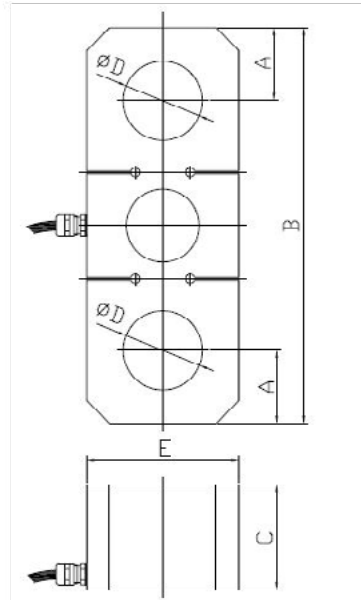
Connexion  
**Connection**



## Données techniques:

Données techniques:	Technical data:	
Classe de précision	Accuracy class	C3
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-30^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Dimensions | Dimensions mm



# DCO - 2

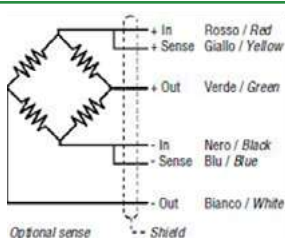
CE Certificat  
N° E-97-02.C11



Capacité: 3/4/5/7,5/10 t • 5000 divisions OIML-R60  
• Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 3/4/5/7,5/10 t • 5000 divisions OIML-R60  
• Measuring element from steel alloy  
• Corrosion inhibitor protection in nickel-plated  
• Protected against humidity IP-67  
• Material stainless steel

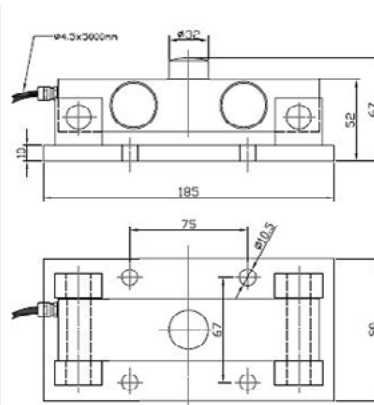
Connexion  
**Connection**



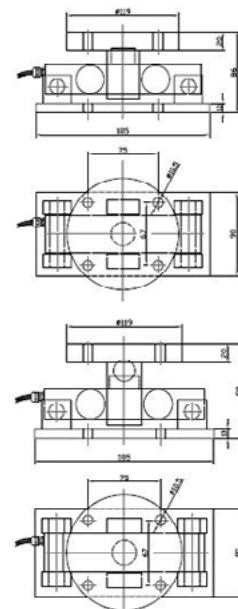
## Données techniques:

Données techniques:	Technical data:	
Classe de précision	Accuracy class	C4-C5
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Dimensions | Dimensions mm



## Accessori | Fold back arm



# DCO - 3

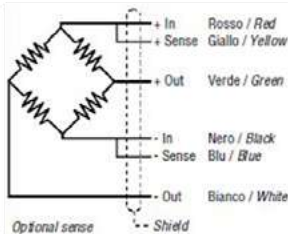
CE Certificat  
N° E-97-02.C11



Capacité: 5/10/15/20/25/30 † • Jusqu'à 6000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 5/10/15/20/25/30 † • Up to 6000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • Material stainless steel

## Connexion Connection

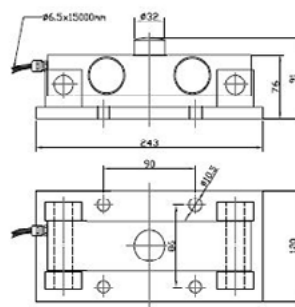


## Données techniques:

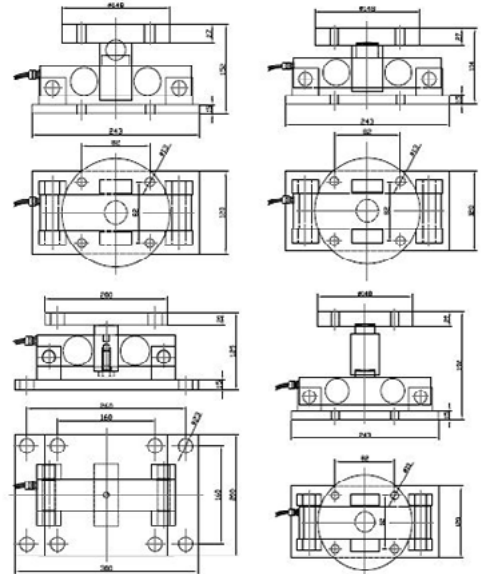
Classe de précision	Accuracy class	C6
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

### Dimensions | Dimensions mm



### Accessori | Fold back arm



# DCO - 4

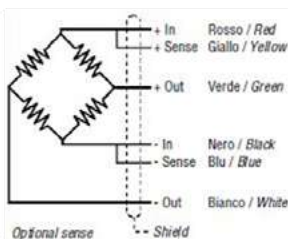
CE Certificat  
N° E-97-02.C11



Capacité: 20/25/30/40/50 † • Jusqu'à 4000 divisions OIML-R60 • Élément de mesure en alliage d'acier • Protection par inhibiteur de corrosion dans le nickelage • Protection contre l'humidité IP-67 • Matériau: acier inoxydable

Capacity: 20/25/30/40/50 † • Up to 4000 divisions OIML-R60 • Measuring element from steel alloy • Corrosion inhibitor protection in nickel-plated • Protected against humidity IP-67 • Material stainless steel

## Connexion Connection

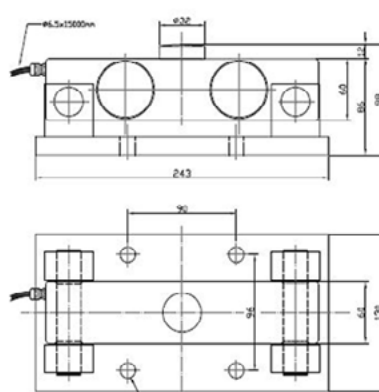


## Données techniques:

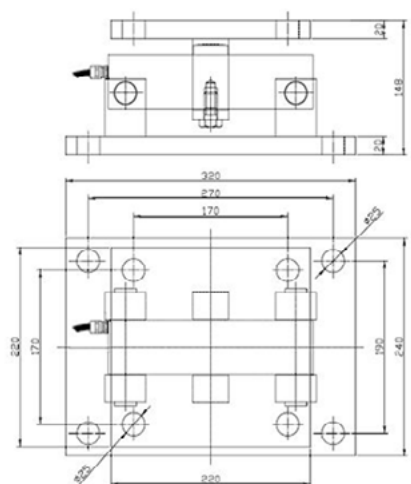
Classe de précision	Accuracy class	C4-C6
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/10000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

### Dimensions | Dimensions mm



### Accessori | Fold back arm



# SP - A

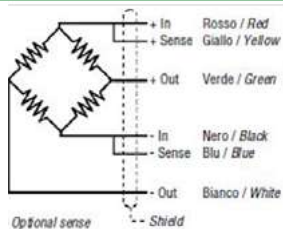
CE Certificat  
N° E-02-02.C06



Capacité: 10/15/20/25/30/40/50 t • Conforme aux divisions  $\leq 4000$  CE OIML-R60 • Protégé contre l'humidité IP-69 k • Totalement soudé • Version en acier inoxydable uniquement

Capacity: 10/15/20/25/30/40/50 t • Complies with  $\leq 4000$  divisions CE OIML-R60 • Protected against humidity IP-69 k • Totally welded • Only version in inox steel

## Connexion Connection

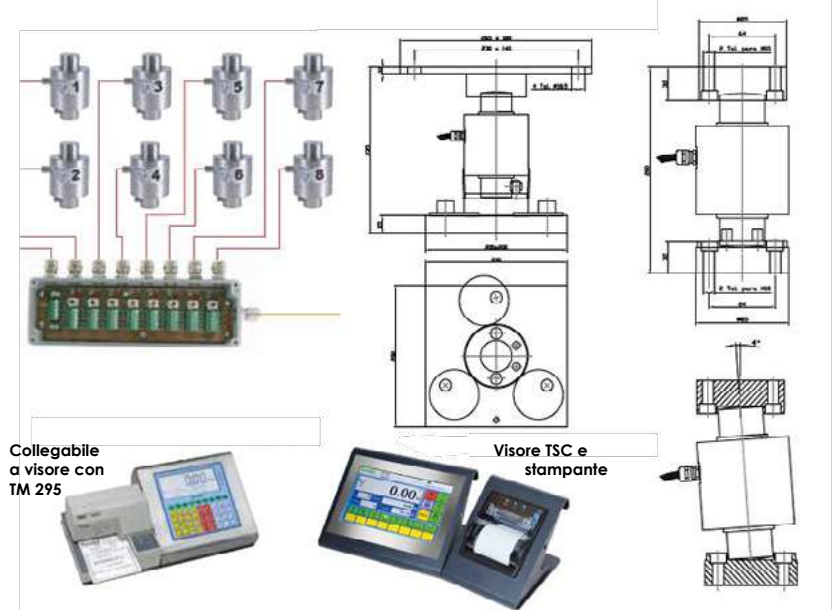


## Données techniques:

Données techniques:	Technical data:	
Classe de précision	Accuracy class	C4
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\%$ mV/V
Vmin	Vmin	E <sub>max</sub> /14000
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15$ V
Résistance d'entrée	Input resistance	$800 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Dimensions | Dimensions mm

## Accessori | Fold back arm



# SP - D

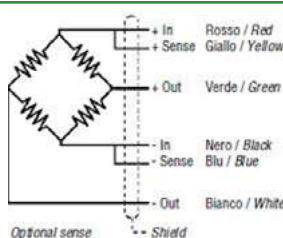
CE Certificat  
N° E-02-02.C02



Capacité: 10/15/20/25/30/40/50 t • Cellule de pesée numérique • Conforme aux divisions  $\leq 4000$  CE OIML-R60 • Protection contre l'humidité IP-69 k (DIN 40050) • Totalement soudé • Version en acier inoxydable uniquement

Capacity: 10/15/20/25/30/40/50 t • Digital cell of load • Complies with  $\leq 4000$  divisions CE OIML-R60 • Protected against humidity IP-69 k (DIN 40050) • Totally welded • Only version in inox steel

## Connexion Connection

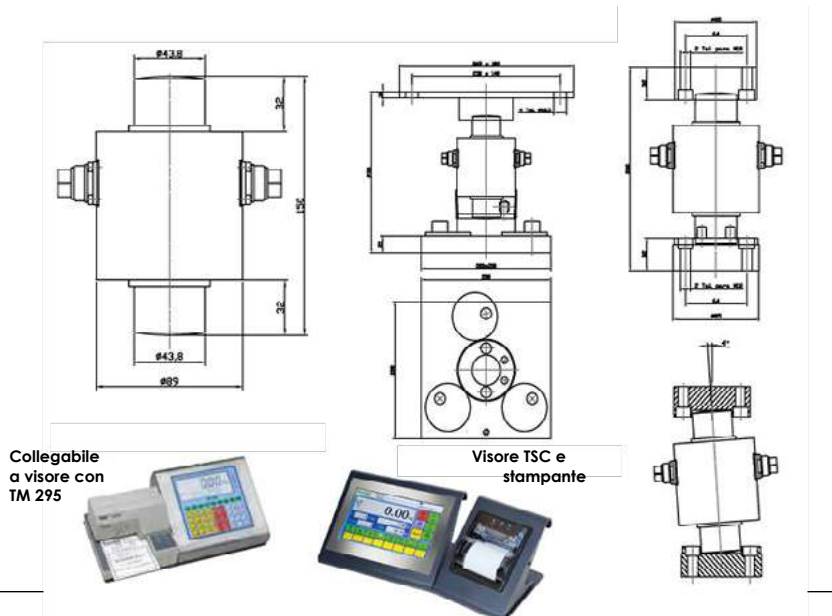


## Données techniques:

Données techniques:	Technical data:	
Classe de précision	Accuracy class	C4
Vmin	Vmin	E <sub>max</sub> /15000
Tension	Voltage	$8 \pm 15$ V DC
Consommation d'électricité	Consumption of electricity	35 mA
Vitesse de transmission	Speed of transmission	100 kHz
Conversion	Conversion	40/s
Résolution	Resolution	24 bit
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$> 5000 \text{ M}\Omega$

## Dimensions | Dimensions mm

## Accessori | Fold back arm



avec presse-étoupe et boîte de jonction

### Données techniques:

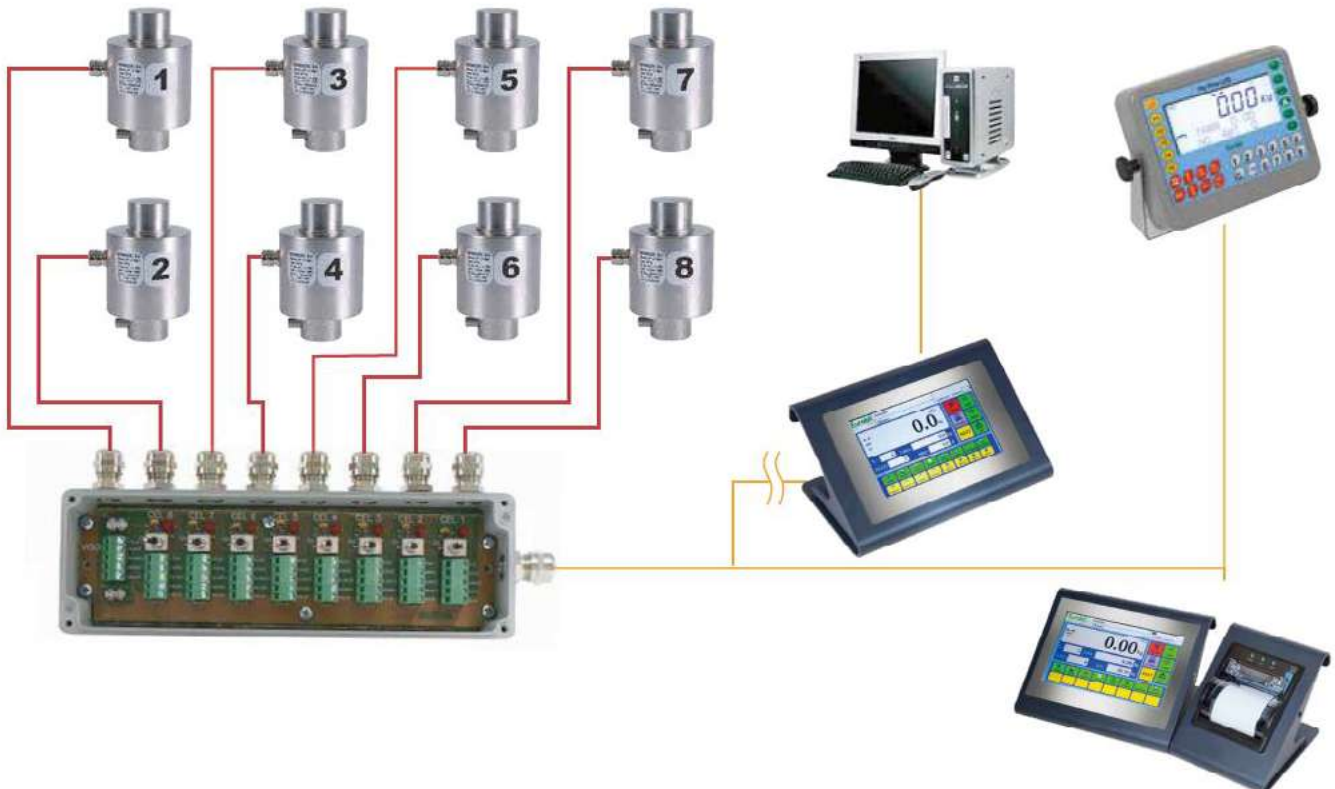
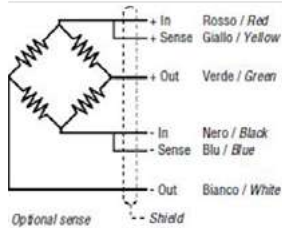
Classe de précision	Accuracy class	C4
V <sub>min</sub>	V <sub>min</sub>	E <sub>max</sub> /15000
Tension	Voltage	8±15 V DC
Consommation d'électricité	Consumption of electricity	35 mA
Vitesse de transmission	Speed of transmission	100 kHz
Conversion	Conversion	40/s
Résolution	Resolution	24 bit
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	-10°C/+40°C
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	> 5000 MΩ

### Technical data:

Capacité: 10/15/20/25/30/40/50 t • Cellule de pesée numérique • Conforme aux divisions ≤ 4000 CE OIML-R60 • Protection contre l'humidité IP-69 k (DIN 40050) • Totalement soudé • Version en acier inoxydable uniquement

Capacity: 10/15/20/25/30/40/50 t • Digital cell of load • Complies with ≤ 4000 divisions CE OIML-R60 • Protected against humidity IP-69 k (DIN 40050) • Totally wel-ded • Only version in inox steel

### Connexion Connection



avec connexion directe à l'indicateur

### Données techniques:

Classe de précision	Accuracy class	C4
Vmin	Vmin	E <sub>max</sub> /15000
Tension	Voltage	8±15 V DC
Consommation d'électricité	Consumption of electricity	35 mA
Vitesse de transmission	Speed of transmission	100 kHz
Conversion	Conversion	40/s
Résolution	Resolution	24 bit
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	-10°C/+40°C
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	> 5000 MΩ

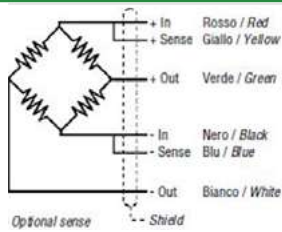
### Technical data:

Capacité: 10/15/20/25/30/40/50 t • cellule de pesée numérique • Conforme aux divisions ≤ 4000 CE OIML-R60 • Protection contre l'humidité IP-69 k (DIN 40050) • Totalement soudé • Version en acier inoxydable uniquement

Capacity: 10/15/20/25/30/40/50 t • Digital cell of load • Complies with ≤ 4000 divisions CE OIML-R60 • Protected against humidity IP-69 k (DIN 40050) • Totally welded • Only version in inox steel



### Connexion Connection



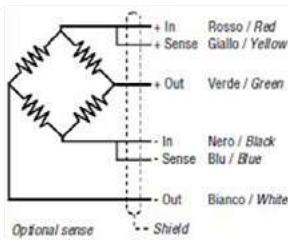
# CR-1



Capacité: 2,5-5-10 t • Capteur de compression à profil bas • Jusqu'à 1000 divisions OIML-R60 • Entièrement en acier inoxydable • Protection contre l'humidité IP-68 • Avec déchargeurs de gaz pour la protection contre les décharges atmosphériques

Capacity: 2.5-5-10 t • Low profile compression load cell • Up to 1000 divisions OIML-R60 • Fully stainless steel • Protected against humidity IP-68 • With gas dischargers to protect against atmospheric discharges

## Connexion Connection



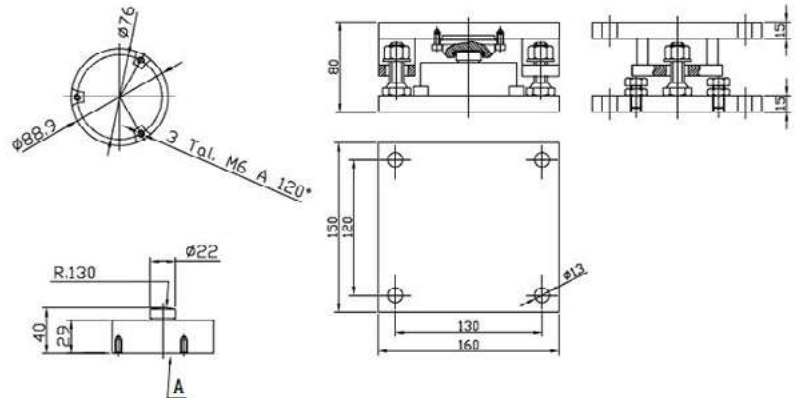
## Données techniques:

Classe de précision	Accuracy class	
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/14000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$800 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

Dimensions | **Dimensions mm**

Accessori | **Fold back arm**



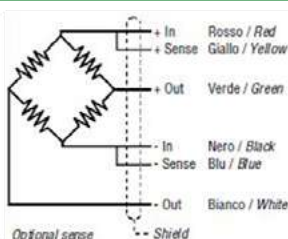
# CR-2



Capacité: 20-30 t • Capteur de compression à profil bas • Jusqu'à 1000 divisions OIML-R60 • Entièrement en acier inoxydable • Protection contre l'humidité IP-68 • Avec déchargeurs de gaz pour la protection contre les décharges atmosphériques

Capacity: 20-30 t • Low profile compression load cell • Up to 1000 divisions OIML-R60 • Fully stainless steel • Protected against humidity IP-68 • With gas dischargers to protect against atmospheric discharges

## Connexion Connection



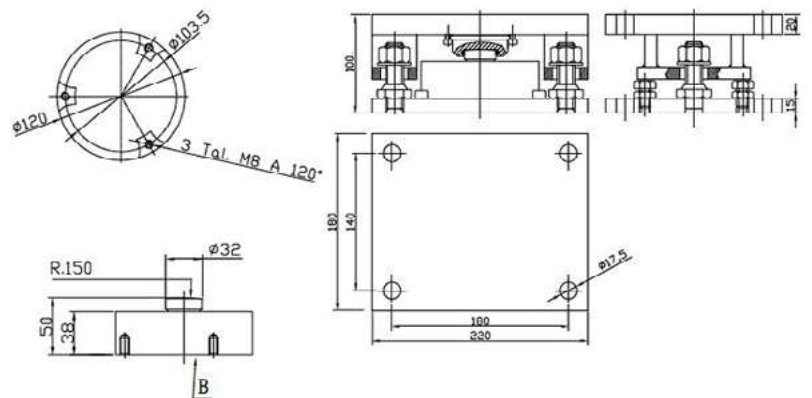
## Données techniques:

Classe de précision	Accuracy class	
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\% \text{ mV/V}$
Vmin	Vmin	$E_{\text{max}}/14000$
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15 \text{ V}$
Résistance d'entrée	Input resistance	$800 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-40^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

Dimensions | **Dimensions mm**

Accessori | **Fold back arm**



# CS - A

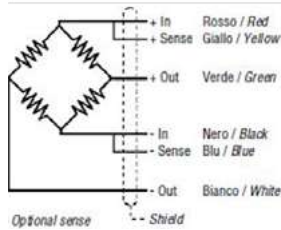
CE Certificat  
N° E-14-02.C01



Capacité: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 t •  
Capteur de compression • Jusqu'à 6000 divisions  
OIML-R60 • Entièrement en acier inoxydable •  
Entièrement soudé. Protégé contre l'humidité IP-69K  
(DIN40050-9) • Avec déchargeurs de gaz pour la  
protection contre les décharges atmosphériques •  
Câble disponible avec une couverture métallique  
résistante aux rongeurs

Capacity: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 t • Com-  
pression load cell • Up to 6000 divisions OIML-R60 •  
Fully stainless steel • Fully welded. Protected against  
humidity IP-69K (DIN40050-9) • With gas discharge  
to protect against atmospheric discharges • Avail-  
able cable with metallic cover

## Connexion Connection

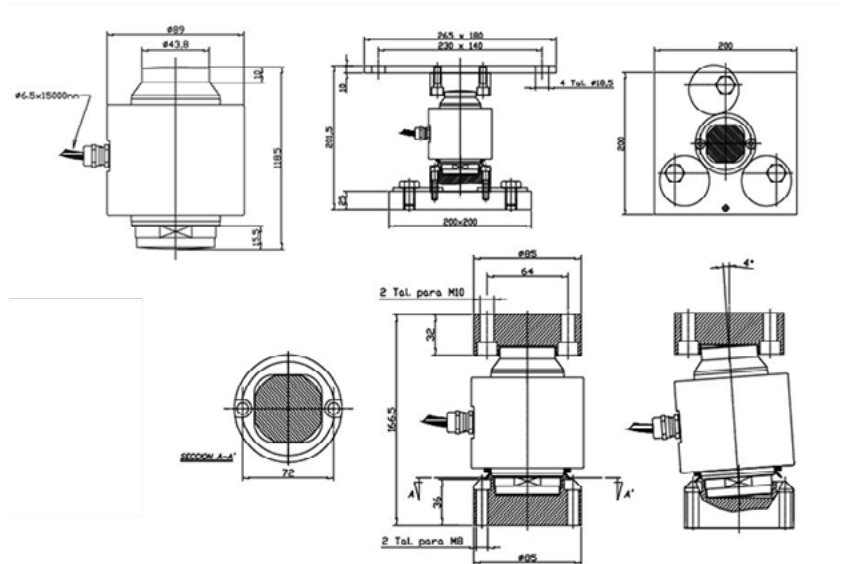


## Données techniques:

Classe de précision	Accuracy class	C4-C5-C6
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\%$ mV/V
Vmin	Vmin	Emax/18000
Gamme d'excitation	Range of excitation	$5 \pm 15$ V
Résistance d'entrée	Input resistance	$800 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-10^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

## Dimensions | Dimensions mm



# CS - DP

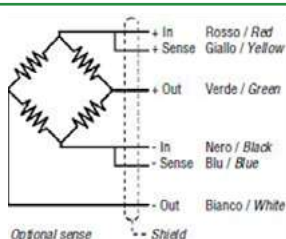
CE Certificat  
N° E-14-02.C01



Capacité: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 t •  
Capteur de compression • Jusqu'à 6000 divisions  
OIML-R60 • Entièrement en acier inoxydable •  
Entièrement soudé. Protégé contre l'humidité IP-  
69K (DIN40050-9) • Avec déchargeurs de gaz pour  
protéger contre les décharges atmosphériques •  
Câble disponible avec une couverture métallique  
résistante aux rongeurs

Capacity: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 t • Com-  
pression load cell • Up to 6000 divisions OIML-R60 •  
Fully stainless steel • Fully welded. Protected against  
humidity IP-69K (DIN40050-9) • With gas discharge  
to protect against atmospheric discharges • Avail-  
able cable with metallic cover

## Connexion Connection



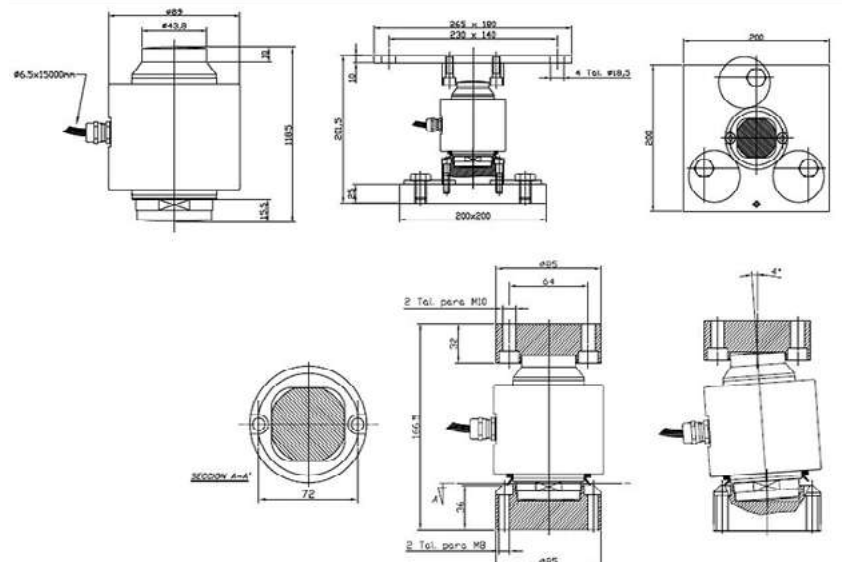
## Données techniques:

Classe de précision	Accuracy class	C4-C5-C6
Puissance nominale	Rated output	$2 \pm 0.1\%$ mV/V
Vmin	Vmin	Emax/18000
Gamme d'excitation	Range of excitation	$8 \pm 15$ V
Résistance d'entrée	Input resistance	$800 \pm 3 \Omega$
Résistance de sortie	Output resistance	$700 \pm 3 \Omega$
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	$-40^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$

## Technical data:

## Dimensions | Dimensions mm

## Accessori | Fold back arm





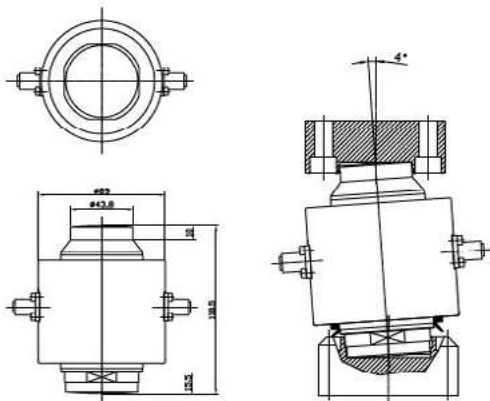
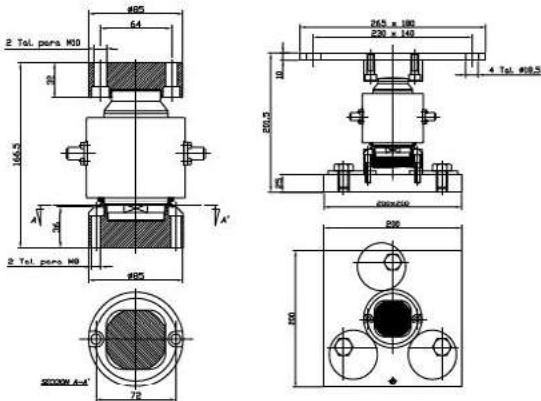
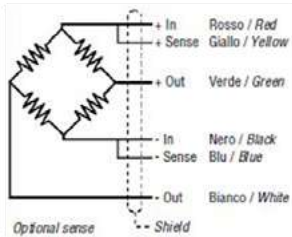
## Connexion directe à l'indicateur (aucune boîte de jonction n'est nécessaire)

Capacité: 10/15/20/25/30/35/40/50 t • cellule de pesée numérique • Conforme aux divisions  $\leq 6000$  CE OIML-R60 • Protection contre l'humidité IP-69 k (DIN 40050) • Totalement soudé • Version en acier inoxydable uniquement

Capacity: 10/15/20/25/30/35/40/50 t • Digital cell of load • Complies with  $\leq 6000$  divisions CE OIML-R60 • Protected against humidity IP-69 k (DIN 40050) • Totally welded • Only version in inox steel



### Connexion Connection



### Données techniques:

Classe de précision	Accuracy class	C4-C5-C6
Tension	Voltage	8±15 V DC
Résistance à l'impact	Input resistance	570 ± 3 MΩ
Consommation d'électricité	Consumption of electricity	35 mA
Vitesse de transmission	Speed of transmission	100 kHz
Conversion	Conversion	40/s
Résolution	Resolution	24 bit
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	-40°C/+80°C
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	> 5000 MΩ

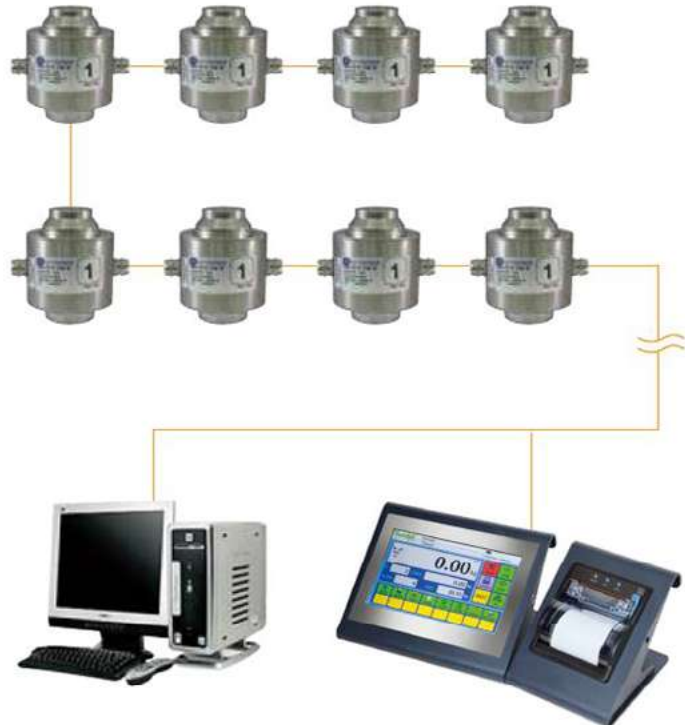
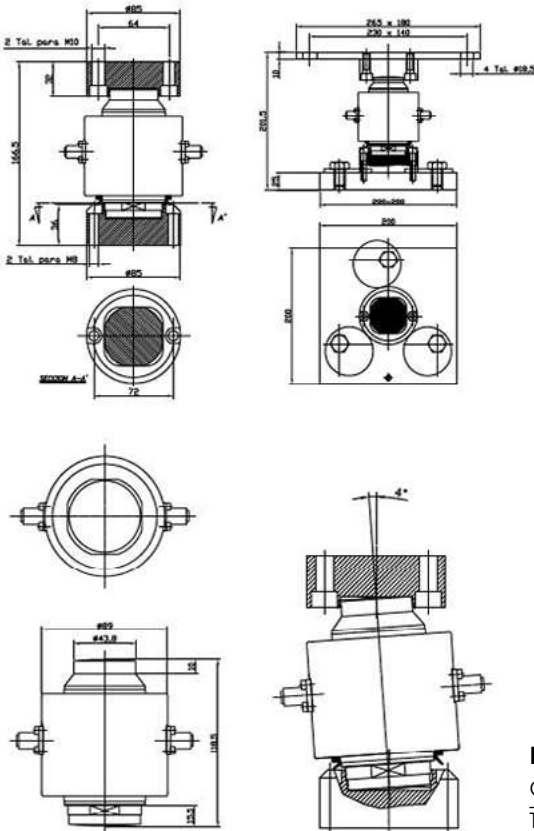
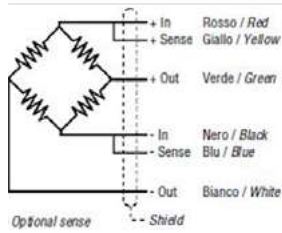
### Technical data:

## Connexion directe à l'indicateur (aucune boîte de jonction n'est nécessaire)

Capacité: 10/15/20/25/30/35/40/50 t • cellule de pesée numérique • Conforme aux divisions  $\leq 6000$  CE OIML-R60 • Protection contre l'humidité IP-69 k (DIN 40050) • Totalement soudé • Version en acier inoxydable uniquement

Capacity: 10/15/20/25/30/35/40/50 t • Digital cell of load • Complies with  $\leq 6000$  divisions CE OIML-R60 • Protected against humidity IP-69 k (DIN 40050) • Totally welded • Only version in inox steel

### Connexion Connection

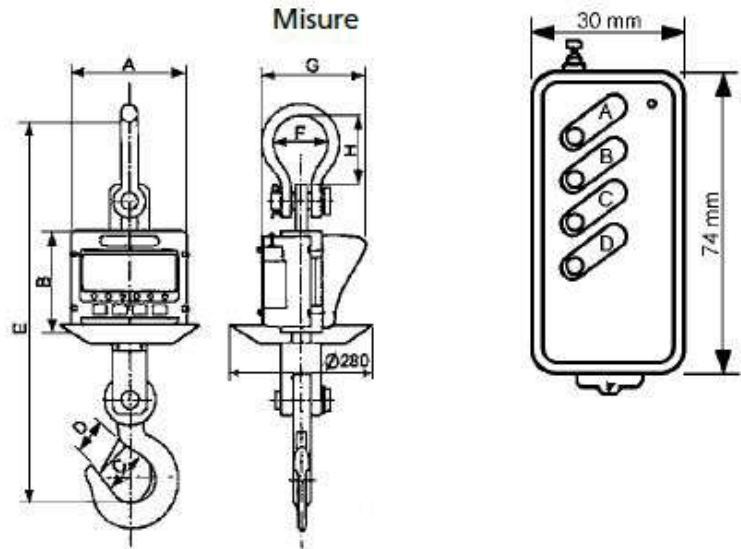


### Données techniques:

Classe de précision	Accuracy class	C4-C5-C6
Tension	Voltage	8±15 V DC
Résistance à l'impact	Input resistance	570 ± 3 MΩ
Consommation d'électricité	Consumption of electricity	35 mA
Vitesse de transmission	Speed of transmission	100 kHz
Conversion	Conversion	40/s
Résolution	Resolution	24 bit
Limites de température OIML R60	Temperature limits OIML R60	-40°C/+80°C
Résistance de l'isolation	Insulation resistance	> 5000 MΩ

### Technical data:

# Dynamomètre électronique OCS



Dimensions mm

## Principales caractéristiques:

- Écran LED à 5 chiffres.
- Boîtier en aluminium.
- Complet avec batterie rechargeable et chargeur.
- Complet avec télécommande.
- Crochet pivotant à 360°.

Code	A	B	C	D	E	F	G	Weight
OCS-AAE-06	260	195	47	34	530	76	200	13
OCS-AAE-1	260	195	47	34	530	76	200	13
OCS-AAE-2	260	195	47	34	530	76	200	13
OCS-AAE-3	260	195	50	40	547	76	200	14
OCS-AAE-5	260	195	60	48	634	80	210	24
OCS-AAE-10	260	205	70	52	735	90	220	35
OCS-AAE-15	260	215	85	60	855	135	230	51

## Dynamomètre OCS-AAE

Capacité	Division	Code
600 kg	200 g	ZOCS0T6
1000 kg	200 g	ZOCS1T0
2000 kg	1000 g	ZOCS2T0
3000 kg	1000 g	ZOCS3T0
5000 kg	2000 g	ZOCS5T0
10.000 kg	5000 g	ZOCS10T
15.000 kg	5000 g	ZOCS15T

## Dynamomètre OCS SMALL

Capacité	Division	Code
60 kg	20 g	ZOCS060
150 kg	50 g	ZOCS150
300 kg	100 g	ZOCS300
500 kg	200 g	ZOCS500



# FMS02 PLATEFORMES COMPLÈTES AVEC INDICATEUR OU PLATEFORMES SEULES



## Principales caractéristiques des plateformes FMS02:

- Plateforme de pesage monostructure en acier peint (avec plaque lisse) pour une installation au ras du sol ou en surface.
- Détection de poids par 4 cellules de cisaillement, homologués jusqu'à 3000 divisions et avec protection IP67.
- Câble de connexion blindé de 5 m vers l'écran.
- Pieds articulés auto-centrés pour chaque capteur et bulle de mise à niveau.
- Boîte de jonction complète avec carte, connecteurs et protection IP68.
- Cadre pour la fosse de fondation avec 4 angles pour le logement de la plaque de pied (en option).

## Caractéristiques principales de l'écran FLY/1:

- Dispositif de tare automatique et manuel.
- Boîte: ABS.
- Dispositif de verrouillage/déverrouillage de la tare.
- Dispositif d'indication du niveau de la batterie.
- Fonctions de comptage.
- 9 tares stockables.
- 99 codes avec PMU assignable et gestion des totalisations.
- Pesage avec totalisation finale, impression des totaux par code.
- Stockage de la pesée et téléchargement ultérieur sur PC.
- Autonomie énergétique d'environ 10 heures.
- Temps de charge de la batterie: environ 12 heures.
- Dispositif d'arrêt automatique programmable.
- Connexion à des ordinateurs personnels, des imprimantes, des répéteurs.

**Plateformes de type FMS02 à 4 cellules avec indicateur FLY/1, ou PLATEFORME SEULE**  
approuvé jusqu'à 3000 divisions M.R.

Modèle	Dimensions	Capacité et DIV		Code peint
		Max kg*	et g*	
Avec Indicateur FLY/1	100x125	3000	500/1000 M.R.	PFMV3T0-100X125
plateforme seule	100x125	3000		PFMS3T0-100X125
Avec Indicateur FLY/1	125x125	3000	500/1000 M.R.	PFMV3T0-125X125
plateforme seule	125x125	3000		PFMS3T0-125X125
Avec Indicateur FLY/1	125x150	3000	500/1000 M.R.	PFMV3T0-125X150
plateforme seule	125x150	3000		PFMS3T0-125X150
Avec Indicateur FLY/1	150x150	3000	500/1000 M.R.	PFMV3T0-150X150
Plateforme seule	150x150	3000		PFMS3T0-150X150

## Support de plateforme TYPE FMS02

	Code peint	Code inox
Cadre 100x125	ACB0585N100X125	ACB0585I100X125
Cadre 125x125	ACB0586N125X125	ACB0586I125X125
Cadre 125x200	ACB0587N125X150	ACB0587I125X150
Cadre 150x150	ACB0589N150X150	ACB0589I150X150
Isolation de la gaine		
Support de plateforme H 200 mm	CAVALLETTO	CAVALLETTO-I



# PLATEFORMES À CELLULE UNIQUE FR



## Principales caractéristiques des Plateformes FR:

Plateformes électroniques de petite et moyenne capacité, avec cellule de pesée décentrée, homologuées. Plateforme en acier inoxydable pouvant être connectée à n'importe quel indicateur de poids à cellule de pesée.

- Fonctionnement avec un capteur à point d'appui unique en aluminium homologué OIML R60 avec protection contre la poussière et l'humidité selon les normes IP65 (résistance d'entrée de 350 Ohm).
- Châssis en tube d'acier verni au four, pieds de support et niveau réglables.
- Surface de charge en acier inoxydable AISI 304 satiné en standard. Alimentation électrique Max. 15 V dc.
- Câble de connexion blindé de 3 m avec connecteurs pour la connexion à l'indicateur.

Versions disponibles plaque mm	Hauteur mm	Capacité et DIV		Code
		Max kg*	CE-M g	
400x400	125	60	20 g	PMFR40060
400x400	130	150	50 g	PMFR40150
600x600	150	60	20 g	PMFR60060
600x600	150	150	50 g	PMFR60150
600x600	150	300	100 g	PMFR60300
800x800	170	300	100 g	PMFR80300
800x800	170	600	200 g	PMFR80600

# PELLE POUR CHARIOTS PALETTES MOD. APS AW avec 4 cellules



Indicateur de poids en ABS  
avec écran LCD rétro-éclairé



Le transpalette peseur Mod. APS AW avec système de pesage intégré à quatre cellules est doté d'une structure robuste en plaque d'acier peinte au four et d'un indicateur de poids en ABS avec clavier fonctionnel.  
L'écran LCD rétro-éclairé avec des chiffres de 30 mm de hauteur garantit une excellente visibilité dans toutes les conditions d'éclairage ambiant.  
La batterie interne rechargeable a une autonomie de 50 heures.

## Structure

- Structure en acier revêtu au four.
- Capacité de levage: 2000 kg.
- Dimensions de la fourche: 1200 x 550 x 85 mm.
- Poids total: 150 kg. environ.

## Cellules de pesée

- Cellules de pesée n° 4 en acier nickelé avec protection ip67.
- Boîte de jonction en ABS avec protection IP67.

## Fonctionnalité

- Remise à zéro de la tare
- Sélection de l'unité: kg, lb.
- Sortie de données rs232.

Version	Description	Capacité Max kg*	Division Kg	Code
APS AW	Structure peint	2000 kg	1 kg	ZAPS2T0

# BALANCE AU SOL A12



## Caractéristiques techniques:

- Écran LCD rétroéclairé à 6 chiffres ou écran LED rouge
- Indicateurs d'état supplémentaires à l'écran
- Classe de précision 111, 3000 div
- Alimentation par batterie interne 6V DC/4Ah et secteur 220V AC - 50/60 Hz
- Température de fonctionnement 0°C à +40°C
- Fonction de comptage des pièces
- Fonction de sommation de la pesée
- Fonction de tare et de remise à zéro
- Colonne de 60 cm
- 40x40 cm ou 60x60 cm plaque en acier inoxydable
- Cadre tubulaire verni au four.
- Pieds réglables et niveau à bulle.
- Agrément CE-M et carnet métrologique

VERSIONS DISPONIBLES INCLUANT L'INDICATEUR DE POIDS AVEC COLONNE

Plaque mm	Hauteur mm	Capacité (Max Kg)	Division CE-M (g)	Code
400x400	125 mm	60 kg	20 g	A12FR460
400x400	130 mm	150 kg	50 g	A12FR4150
600x600	150 mm	150 kg	50 g	A12FR6150
600x600	150 mm	300 kg	100 g	A12FR6300



## Accessoires en option

Capacité (Kg)	Code
Chariot M40	OM40CAR
Chariot M60	OM60CAR

# BILANCE ACS - Z



## Caractéristiques: principali

- Balance électronique à usage interne du laboratoire
- Ecran rétro-éclairé
- Arrêt automatique pour économiser l'énergie
- Batterie interne rechargeable (la balance peut être utilisée pendant le charge de la batterie)
- Suivi automatique du zéro
- Alimentation électrique: AC 220V / 50Hz, 110V / 60Hz
- Taille de la balance: 290x320mm
- Dimensions de la plaque: 270x 220mm

## Modèle

ACS-Z capacité 30kg division 1g

## Code

BACS-Z-030





# Informations générales

Les produits mentionnés dans cette liste de prix sont conformes aux normes européennes en matière de compatibilité électromagnétique (CEM) et, le cas échéant, de sécurité électrique. Ils portent le marquage CE et peuvent donc être vendus librement dans tous les pays de la Communauté européenne ou dans d'autres pays.

Comme il s'agit principalement d'instruments de mesure, ils peuvent être soumis à des réglementations internes dans chaque pays. Sauf indication contraire, les instruments sont dûment certifiés CE au regard de la réglementation européenne relative aux instruments de pesage à fonctionnement non automatique (IPFNA) de la classe III. Pour tous les instruments devant répondre

à des exigences de performances particulières non couvertes par la certification, ou n'ayant pas de certification métrologique, Eurobil décline toute responsabilité en cas d'utilisation frauduleuse de l'instrument en question par l'utilisateur.

Eurobil soumet ensuite les instruments de pesage à une vérification métrologique conformément à la classe de précision de l'instrument en question, qui est ensuite marqué par des plaques portant les symboles requis par les certificats d'approbation CE. Ils sont ensuite protégés contre les manipulations par les scellés de l'organisme notifié désigné. Les déclarations de conformité correspondantes sont alors délivrées et doivent accompagner l'instrument sur le lieu d'installation.

## Conditions générales de vente

### 1) PRÉAMBULE

Les conditions de vente indiquées ci-dessous, seront appliquées à toutes les commandes des clients, reçues et acceptées par Eurobil, ayant pour objet la vente de produits, machines, consommables ou autres objets de revente d'Eurobil. Les prix de vente, exprimés en euros, seront ceux indiqués dans la liste des prix (qui sont nets de TVA). Les fournitures spéciales feront l'objet d'un devis périodique et seront communiquées au moyen d'une offre écrite dûment datée et numérotée.

### 2) VALIDITÉ DU TARIF

Ce tarif reste en vigueur jusqu'à ce qu'une nouvelle version soit publiée. Eurobil se réserve le droit de la modifier à tout moment sans préavis, mais d'en informer par écrit tous les clients encodés à une date ultérieure. Dans ce cas, Eurobil accordera un court délai (environ 20 à 30 jours) pour conclure les devis que le client a encore en cours de négociation.

### 3) COMMANDES

La commande du client doit être soumise à Eurobil par écrit (fax ou autre). Une commande par téléphone ne sera prise en considération que dans des cas exceptionnels. La commande doit être rédigée, si possible, sur le papier à en-tête de la société qui l'a rédigée et dûment signée par le client. Les commandes ne seront considérées comme acceptées qu'après l'émission de la confirmation de commande par Eurobil. Celle-ci sera envoyée au client qui devra la renvoyer dûment contresignée et reconfirmée dans toutes ses parties. A défaut, la commande sera considérée comme automatiquement acceptée.

### 4) LIVRAISONS

Les dates de livraison seront celles indiquées sur la confirmation de commande. Eurobil se réserve le droit d'informer le client lorsque la marchandise est prête mais, même si c'est généralement le cas, nous invitons les parties concernées à vérifier que cette date de livraison a été respectée en téléphonant avant de retirer la marchandise.

### 5) LES FRAIS DE TRANSPORT

Toutes les livraisons sont effectuées au destinataire et, dans tous les cas, au départ d'Eurobil, sauf dans les cas où il en a été convenu autrement d'un commun accord. Dans la mesure du possible, Eurobil peut organiser l'expédition par l'intermédiaire de son propre transporteur contractuel et imputer les frais de transport à la facture.

### 6) RISQUES LIÉS AU TRANSPORT

Dans tous les cas de transport, y compris le transport gratuit facturé, Eurobil est exemptée de toute responsabilité en cas de vol, de perte, de dommage ou autre. Seulement dans le cas où Eurobil effectue la livraison avec son propre personnel, Eurobil est responsable depuis le siège social d'Eurobil jusqu'au lieu de livraison.

### 7) FRAIS D'ESSAI ET D'INSTALLATION

Les frais d'essai et d'installation sont généralement exclus et, le cas échéant, seront évalués dans la facture finale.

### 8) GARANTIE

Eurobil garantit que, au moment de la livraison, ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication. Toutefois, une période de garantie de douze mois à compter de la date de livraison s'applique. Sont exclues les pièces qui ont été modifiées à la suite d'une mauvaise utilisation par l'opérateur, le transporteur ou des techniciens non agréés par Eurobil. Les frais de transport accompagnant les marchandises à réparer sont à la charge du client, tant en cas de livraison qu'en cas d'enlèvement du produit réparé. Toute réclamation concernant des erreurs ou des défauts dans les produits doit être faite par écrit dans les huit jours suivant la réception des marchandises. Eurobil réparera ou remplacera (si elle le juge nécessaire) les produits ou leurs pièces, à l'exclusion de toute autre responsabilité pour les dommages directs causés à des personnes ou à des choses appartenant au client, résultant de l'utilisation ou de la non-utilisation de ces produits. Les pièces remplacées par des pièces neuves ou reconditionnées deviennent la propriété d'Eurobil.

### 9) FRAIS D'EMBALLAGE

L'emballage, le cas échéant, est facturé au prix coûtant.

### 10) RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Les marchandises qui sont livrées au client sur sa commande sont réputées être la propriété d'Eurobil jusqu'au paiement du prix total convenu et des droits et taxes y afférents. Les programmes dont l'utilisation est accordée au client restent, en tout état de cause, la propriété exclusive d'Eurobil et/ou des tiers dont Eurobil est licencié. En cas de non-paiement dans les délais prévus par la commande, Eurobil peut résilier la commande sans préjudice de ses autres droits et reprendre possession des marchandises, en exigeant la réparation de tous les dommages qui en découlent, qui y sont liés et qui seront supportés par le client défaillant.

### 11) PAIEMENTS

Les paiements standards seront les suivants:

- premières livraisons  
paiement absolu par virement bancaire à l'avance avec un escompte supplémentaire de 3 % (valable uniquement pour un paiement rapide)

- factures inférieures à € 250,00

paiement par encaissement bancaire avec une échéance de 30 jours facture fin de mois indépendamment des conditions de paiement habituelles.

Des conditions de paiement spéciales seront prises en compte et personnalisées, en fonction du chiffre d'affaires annuel du client et, dans tous les cas, convenues d'un commun accord entre les deux parties. Les exceptions ou les litiges n'autorisent pas le client à suspendre les paiements.

### 12) SERVICE D'ASSISTANCE

Un service d'assistance téléphonique et/ou d'intervention sur site par le personnel technique spécialisé d'Eurobil est disponible (dans ce cas, une demande doit être faite auprès du service commercial). Dans ce cas, les heures de travail (à 55,00 € par heure), les éventuelles pièces de rechange et les frais de déplacement et de voyage seront facturés (veuillez noter que les heures de déplacement seront facturées à 70,00 € par heure et à 0,65 € par km parcouru).

### 13) LIEU DE JURIDICTION

Pour tout litige, le tribunal de BUSTO ARSIZIO est seul compétent.

30°

Depuis 30 ans, nous développons  
des solutions flexibles et rentables  
pour vos points de vente



# NOUS DONNONS DU POIDS À VOTRE TRAVAIL

Garantie, fiabilité et production **fabriqué en Italie**



Via Olona, 183/C 21013 Gallarate (VA) Italy  
Tel. ++39 0331 793449 Fax ++39 0331 793825  
commerciale@eurobil.it - marketing@eurobil.it

