

Agence Nord:
ZA Object'Ifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Châtelet
14123 Ifs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17



Agence Est:
Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

Agence Sud:
Bât Le Venango, 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr



Balance de pailleuse Signum®

La solution compacte pour une multitude d'applications



Explosion protection



OPC UA upgradable



German Quality



Signum® est la solution compacte pour un grand nombre d'industries. La balance de pailleuse se distingue par de courts temps de mesure ainsi qu'une grande flexibilité et sécurité lors des pesées quotidiennes. Selon l'application, l'indicateur de pesage peut être installé ou monté sur une colonne ou un support mural, indépendamment de l'emplacement de la plateforme. Selon le niveau de précision souhaité, il est possible de choisir entre les versions Supreme, Advanced ou Regular.

Toujours la solution idéale pour chacune de ces applications :



Pesage



Comptage



Remplissage et dosage



Formulation



Contrôle du niveau de remplissage



Classification

Spécifications techniques

Caractéristiques techniques générales de la balance de pailleuse Signum®	
Paramètres	Description
Matériau	Indicateur de pesage en acier inoxydable Plateforme de pesée SIW(X).BBP/SIW(X).DCP : Peinture par poudrage résistante aux chocs, aux rayures et à l'usure, couleur : NCS S3502-B (RAL 7040), – Tablier en acier inoxydable SIW.EDG : Acier galvanisé SIW(X).BBS/SIW(X).DCS : – Acier inoxydable AISI304 brossé
Indicateur de pesage	Fourni avec plaque de vissage, ou colonne de fixation à la plateforme en option
Humidité	85 % d'humidité relative (sans condensation) jusqu'à 31 °C ; 50 % d'humidité relative à 40 °C
Lieu d'installation/Altitude au-dessus du niveau de la mer	Jusqu'à 2 000 m ; en intérieur
Système de pesage	SIW(X)S... : système de pesage monolithique* SIWA... : capteur de pesage mécatronique SIWR... : capteur de pesage standard
Résolution (pour usage hors métrologie légale)	SIW(X)S. : en fonction du modèle jusqu'à 620 000 d SIWA. : en fonction du modèle jusqu'à 150 000 d SIWR. : en fonction du modèle jusqu'à 35 000 d
Résolution (pour usage en métrologie légale, classe II, III)	SIWS. : en fonction du modèle jusqu'à 62 000 e SIWR. : en fonction du modèle jusqu'à 7 500 e
Émissions parasites	En conformité avec EN 61326-1, classe B (CEI 61326-1)
Sécurité électrique	En conformité avec EN 61010-1 (CEI 61010-1)
Immunité aux émissions parasites	En conformité avec EN 61326-1, pour environnement industriel (CEI 61326-1)
Indice de protection IP	SIW(X).BBS/SIW(X).DCS : IP65 SIW.BBP/SIW.DCP : IP43, IP65 en option (non disponible pour SIW.BBP 0,6 kg) SIWX.BBP/SIWX.DCP : IP65 (SIWX.BBP 0,6 kg : IP4X) SIW.EDG : IP65
Poids net/Poids brut	SIW(X).BBS : 9,0 kg/10,8 kg SIW(X).DCS : 15,0 kg/17,4 kg SIW.BBP : 6,8 kg/8,6 kg SIW.DCP : 11,0 kg/12,0 kg SIW.EDG : 12,5 kg/14,4 kg
Interfaces de données	SIW... : RS 232 (standard) En option : – RS 232 – RS 485/422 – Sortie analogique 0/4...20 mA, 0-10 V, 16 bits – E/S numériques (5 entrées et 5 sorties) – ProfiBus DP – Ethernet TCP/IP et Modbus TCP – PS/2 – Deuxième convertisseur A/N intégré (pour balance de forte capacité par exemple 1500kg) SIWX... : RS232 (standard, commutable sur RS485/422)
Mémoire alibi interne	130 000 enregistrements en option (pas pour SIWXS...)
Alimentation électrique	SIW... : 100 – 240 V _{CA} (-15 %/+10 %), 50 – 60 Hz, max. 17 W/23 VA, sur bloc d'alimentation intégré En option : – Alimentation électrique 24 V – Batterie intégrée SIWX... : 100 – 240 V _{CA} (-15 %/+10 %), 50 – 60 Hz, sur bloc d'alimentation externe, dans ou en dehors de la zone ATEX En option : – Alimentation électrique 24 V, dans ou en dehors de la zone ATEX – Batterie externe, dans la zone ATEX
Longueur des câbles	2 m entre l'indicateur de pesage et la plateforme de pesée
Divers	– 4 pieds réglables en hauteur – Dispositif de mise à niveau – Protection contre les surcharges

* Vérification CE en usine avec poids d'ajustage motorisé intégré pour toutes les SIWS...

L'indicateur de pesage et le module de pesage de la balance de paillasse Signum® sont entièrement séparés mécaniquement et ne sont reliés que par un câble.

Avantages :

1. Même en cas d'utilisation dans des conditions difficiles, les résultats de pesée ne sont pas faussés par des vibrations externes.
2. L'emplacement de l'indicateur de pesage peut être adapté à tous les types d'espace et permet à chaque fois un mode de fonctionnement ergonomique



Positionnement flexible de l'indicateur de pesage
Positionnable librement avec un câble de connexion de 2 m

Indicateur de pesage à l'avant
Fixation sûre avec un support (non disponible pour SIWAEDG)

Indicateur de pesage en hauteur
Colonne avec passe-câble protégé et angle d'inclinaison réglable (en option)

Indicateurs de pesage pour balance de pailleuse Signum®



Indicateur de pesage Signum® 1



Indicateur de pesage Signum® 2



Indicateur de pesage Signum® 3

Interface utilisateur	Niveau 1*	Niveau 2*	Niveau 3
Clavier	6 touches	14 touches	28 touches clavier numérique
Affichage	14 segments affichage de la valeur de pesée 20 mm	14 segments affichage de la valeur de pesée 20 mm et symboles d'application	14 segments affichage de la valeur de pesée 20 mm et symboles d'application

Applications	Niveau 1*	Niveau 2*	Niveau 3
Pesée	•	•	•
Envoi des données à une imprimante/à un PC	•	•	•
Test ISO	•	•	•
Comptage		•	•
Pesée en pourcentage		•	•
Calcul de la moyenne		•	•
Contrôle		•	•
Totalisation		•	•
Combinaison de 3 applications			•
Pesée et comptage sur valeur cible (provenant de la mémoire)		•	•
SQ-Min (poids minimum)	•	•	•
Identificateur (4 × 40 caractères)			•
Mémoire de données de produit			•
Date/heure		•	•
Connexion de balances de quantité (en option)		•	•
Mémoire alibi interne (en option)		•	•

* Non disponible pour SIW.EDG... et SIWX...

Plateformes de pesée Signum® SIW(X).BBP/SIW(X).BBS



Plateforme de pesée Signum® SIW(X).BBP...



Plateforme de pesée Signum® SIW(X).BBS...

Modèles pour usage hors métrologie légale Code de référence étendue de pesée		SIW(X)SBBP-*-06	SIW(X)SBBP-*-3 SIW(X)SBBS-*-3	SIW(X)SBBP-*-6 SIW(X)SBBS-*-6
Code de référence résolution		-H	-H	-H
Étendue de pesée maximale	kg	0,62	3,1	6,1
Précision de lecture	g	0,001	0,01	0,01
Précharge additive maximale	kg	0	3	0
Reproductibilité	< ± g	0,001	0,01	0,01
Variation de linéarité	< ± g	0,002	0,02	0,02
Valeur du poids d'ajustage	g	500	2 000	5 000
Classe d'erreur du poids d'ajustage		E2	E2	E2
Portée maximale	kg	3	30	30
Dimensions de la plateforme SIW(X)SBBP (L×P×H)	mm	266×236×146	266×236×117	266×236×117
Dimensions de la plateforme SIW(X)SBBS (L×P×H)			280×250×123	280×250×123
Plage de températures de fonctionnement	°C	0 à +40	0 à +40	0 à +40
Plage de températures de stockage	°C	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40
Indice de protection IP SIW(X)SBBP		IP43	IP43, en option IP65	IP43, en option IP65
Indice de protection IP SIW(X)SBBS			IP65	IP65

Modèles pour usage en métrologie légale Code de référence étendue de pesée		SIWSBBP-*-06	SIWSBBP-*-3 SIWSBBS-*-3	SIWSBBP-*-3 SIWSBBS-*-3	SIWSBBP-*-6 SIWSBBS-*-6	SIWSBBP-*-6 SIWSBBS-*-6
Code de référence résolution		-HCE	-HCE	-ICE	-HCE	-SCE
Étendue de pesée maximale	kg	0,62	3,1	3,1	6,1	6,1
Précision de lecture	g	0,001	0,01	0,1	0,01	0,1
Classe de précision		II	II	II	II	II
Échelon de vérification e		0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
Charge minimale		0,02	0,5	5	0,5	5
Précharge additive maximale	kg	0	3	3	0	0
Reproductibilité	< ± g	0,001	0,01	0,01	0,01	0,01
Variation de linéarité	< ± g	0,002	0,02	0,02	0,02	0,02
Valeur du poids d'ajustage	g	500	2 000	2 000	5 000	5 000
Classe d'erreur du poids d'ajustage		E2	E2	E2	E2	E2
Portée maximale	kg	3	30	30	30	30
Dimensions de la plateforme SIWSBBP (L×P×H)	mm	266×236×146	266×236×117	266×236×117	266×236×117	266×236×117
Dimensions de la plateforme SIWSBBS (L×P×H)			280×250×123	280×250×123	280×250×123	280×250×123
Plage de températures de fonctionnement Classe de précision II	°C	+10 à +30	+10 à +30	+10 à +30	+10 à +30	+10 à +30
Plage de températures de fonctionnement hors métrologie légale	°C	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40	0 à +40
Plage de températures de stockage	°C	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40
Indice de protection IP SIWSBBP		IP43	IP43, en option IP65	IP43, en option IP65	IP43, en option IP65	IP43, en option IP65
Indice de protection IP SIWSBBS			IP65	IP65	IP65	IP65

Plateformes de pesée Signum® SIW(X)SDCP/SIW(X)SDCS



Plateforme de pesée Signum® SIW(X)SDCP...



Plateforme de pesée Signum® SIW(X)SDCS...

Code de référence étendue de pesée	SIWSDCP-*-6 SIWSDCS-*-6	SIWSDCP-*-6 SIWSDCS-*-6	SIWSDCP-*-16 SIWSDCS-*-16	SIW(X)SDCP-*-35 SIW(X)SDCS-*-35	SIWSDCP-*-16 SIWSDCS-*-16	SIWSDCP-*-35 SIWSDCS-*-35	
Code de référence résolution	-S	-SCE	-H	-H	-HCE	-HCE	
Étendue de pesée maximale	kg	6	6	16	35	16	35
Précision de lecture	g	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Classe de précision		-	II	-	-	II	II
Échelon de vérification e	g	-	1	-	-	1	1
Charge minimale	g	-	5	-	-	5	5
Précharge additive maximale	kg	0	0	5	5	5	5
Reproductibilité	< ± g	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Variation de linéarité	< ± g	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Valeur du poids d'ajustage	g	5 000	5 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Classe d'erreur du poids d'ajustage		F2	F2	F1	F1	F1	F1
Portée maximale	kg	300	300	300	300	300	300
Dimensions de la plateforme SIWSDCP (L×P×H)	mm	350×240×134	350×240×134			350×240×134	350×240×134
Dimensions de la plateforme SIWSDCS (L×P×H)				370×260×149	370×260×149	370×260×149	370×260×149
Plage de températures de fonctionnement Classe de précision II	°C	-	+10 à +30	-	-	+10 à +30	+10 à +30
Plage de températures de fonctionnement hors métrologie légale	°C	0 à +40	-	0 à +40	0 à +40	-	-
Plage de températures de stockage	°C	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40
Indice de protection IP SIWSDCP		IP43 En option IP65	IP43 En option IP65			IP43 En option IP65	IP43 En option IP65
Indice de protection IP SIW(X)SDCP SIW(X)SDCS				IP65	IP65	IP65	IP65

Caractéristiques techniques de pesage pour balance de pailleuse Signum® Advanced SIWABBP/SIWADCP/SIWAEDG

Balance de pailleuse Signum® Advanced SIWABBP

Code de la portée	-1	-8
Code de la résolution	-H	-I
Étendue de pesée (kg)	1,5	8
Précision de lecture (g)	0,01	0,1
Valeur du poids d'ajustage (g)	1 000	5 000
Classe de précision	F1	F2
Précharge (kg)	0	3
Reproductibilité (g)	0,03	0,2
Linéarité (g)	0,03	0,3
Température ambiante	-10 °C à +40 °C	

Balance de paillasse Signum® Advanced SIWADCP				
Code de la portée	-7	-16	-35	65
Code de la résolution	-S	-S	-S	-S
Étendue de pesée (kg)	7	16	35	65
Précision de lecture (g)	0,1	0,2	0,5	1
Valeur du poids d'ajustage (g)	5 000	5 000	10 000	20 000
Classe de précision	F2	F2	F2	F2
Précharge (kg)	-	-	-	-
Reproductibilité (g)	0,2	0,4	1	2
Linéarité (g)	0,3	0,6	1,5	3
Température ambiante	-10 °C à +40 °C			

Balance de paillasse Signum® Advanced SIWAEDG			
Code de la portée	-16	-35	-65
Code de la résolution	-S	-S	-S
Étendue de pesée (kg)	16	35	65
Précision de lecture (g)	0,2	0,5	1
Valeur du poids d'ajustage (g)	5 000	10 000	20 000
Classe de précision	F2	F2	F2
Précharge (kg)	-	-	-
Reproductibilité (g)	0,4	1	2
Linéarité (g)	0,6	1,5	3
Température ambiante	-10 °C à +40 °C		

Caractéristiques techniques de pesage pour balance de paillasse Signum® Regular SIWRDCP

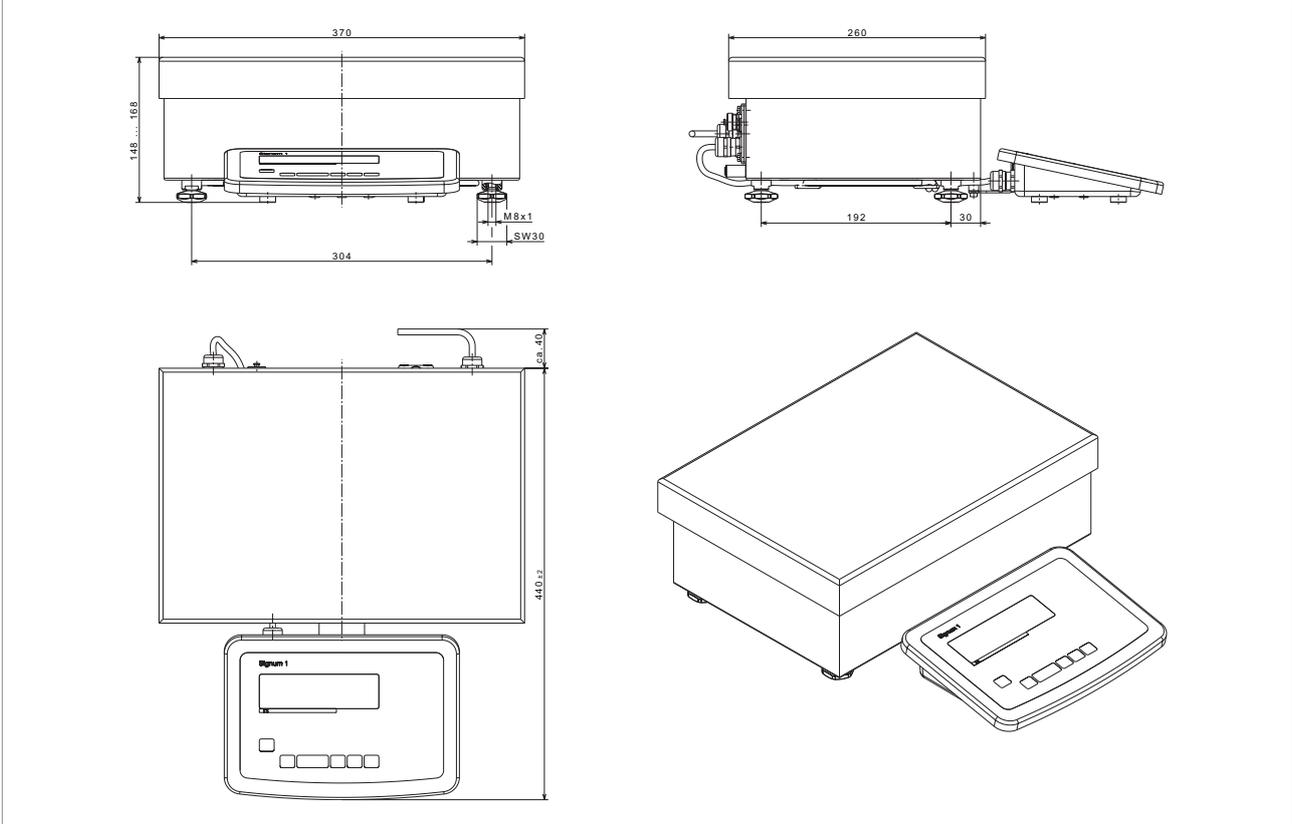
Balance de paillasse Signum® Regular SIWRDCP – Modèles pour usage hors métrologie légale							
Code de la portée	-3	-6	-6	-15	-15	-35	-35
Code de la résolution	-I	-R	-I	-R	-I	-R	-I
Étendue de pesée (kg)	3	6	6	15	15	35	35
Précision de lecture (g)	0,1	1	0,2	2	0,5	5	1
Valeur du poids d'ajustage (g)	2 000	5 000	5 000	5 000	5 000	10 000	10 000
Classe de précision	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1
Précharge (kg)	1,2	1,2	1,2	3	3	6	6
Reproductibilité (g)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1	1
Linéarité (g)	0,3	0,4	0,4	0,8	0,8	1,5	1,5
Température ambiante	-10 °C à +40 °C						

Balance de paillasse Signum® Regular SIWRDCP – Modèles pour usage en métrologie légale				
Code de la portée	-6	-15	-35	-60
Code de la résolution	-RCE	-RCE	-RCE	-RCE
Étendue de pesée (kg)	6	15	35	60
Précision de lecture (g)	1	2	5	10
Échelon de vérification (g)	1	2	5	10
Valeur du poids d'ajustage (g)	6 000	15 000	35 000	60 000
Classe de précision	M2	M2	M2	M1
Précharge (kg)	1,2	3	6	6
Reproductibilité (g)	0,2*	0,2*	1*	1*
Linéarité (g)	0,4*	0,8*	1,5*	1,5*
Température ambiante (uniquement pour une utilisation en métrologie légale)	-10 °C à +40 °C			

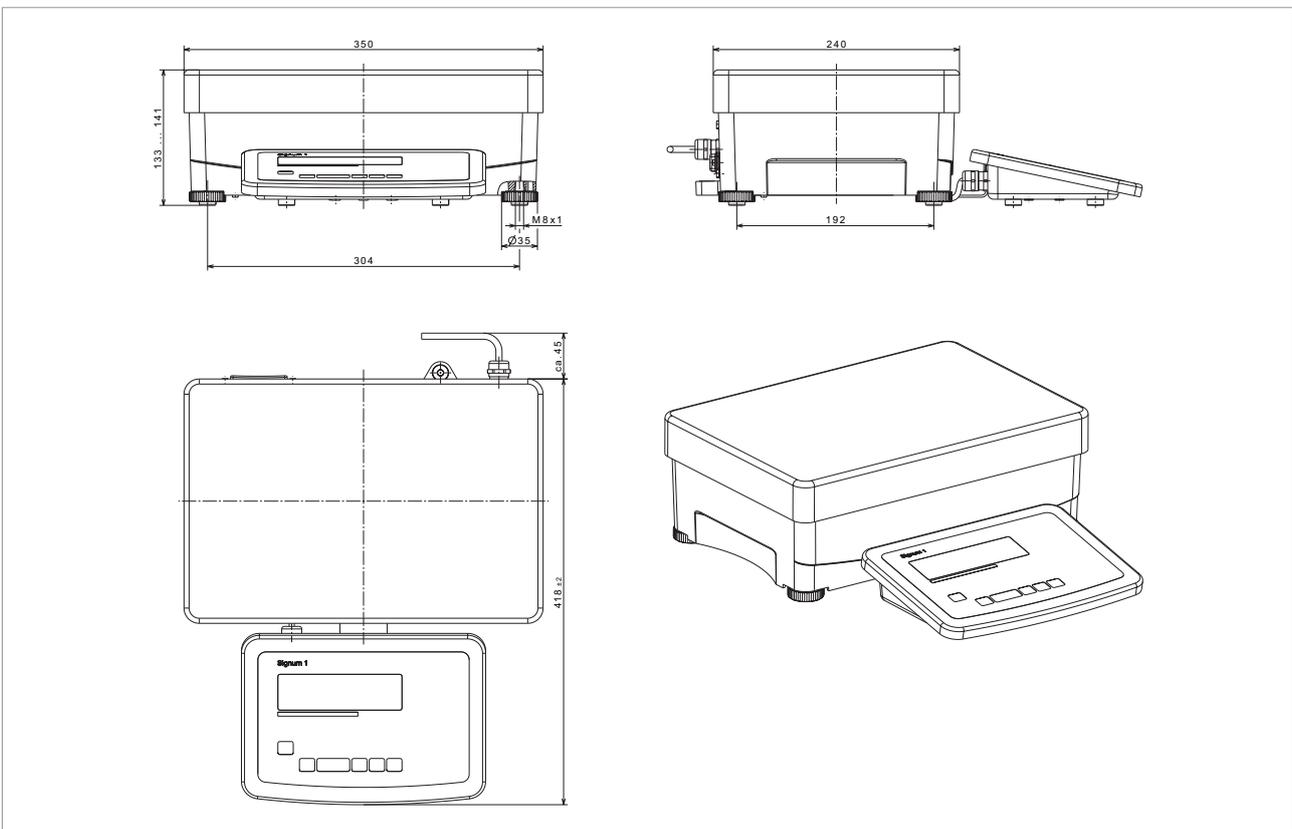
* Conformément à la norme EN 45501

Croquis techniques

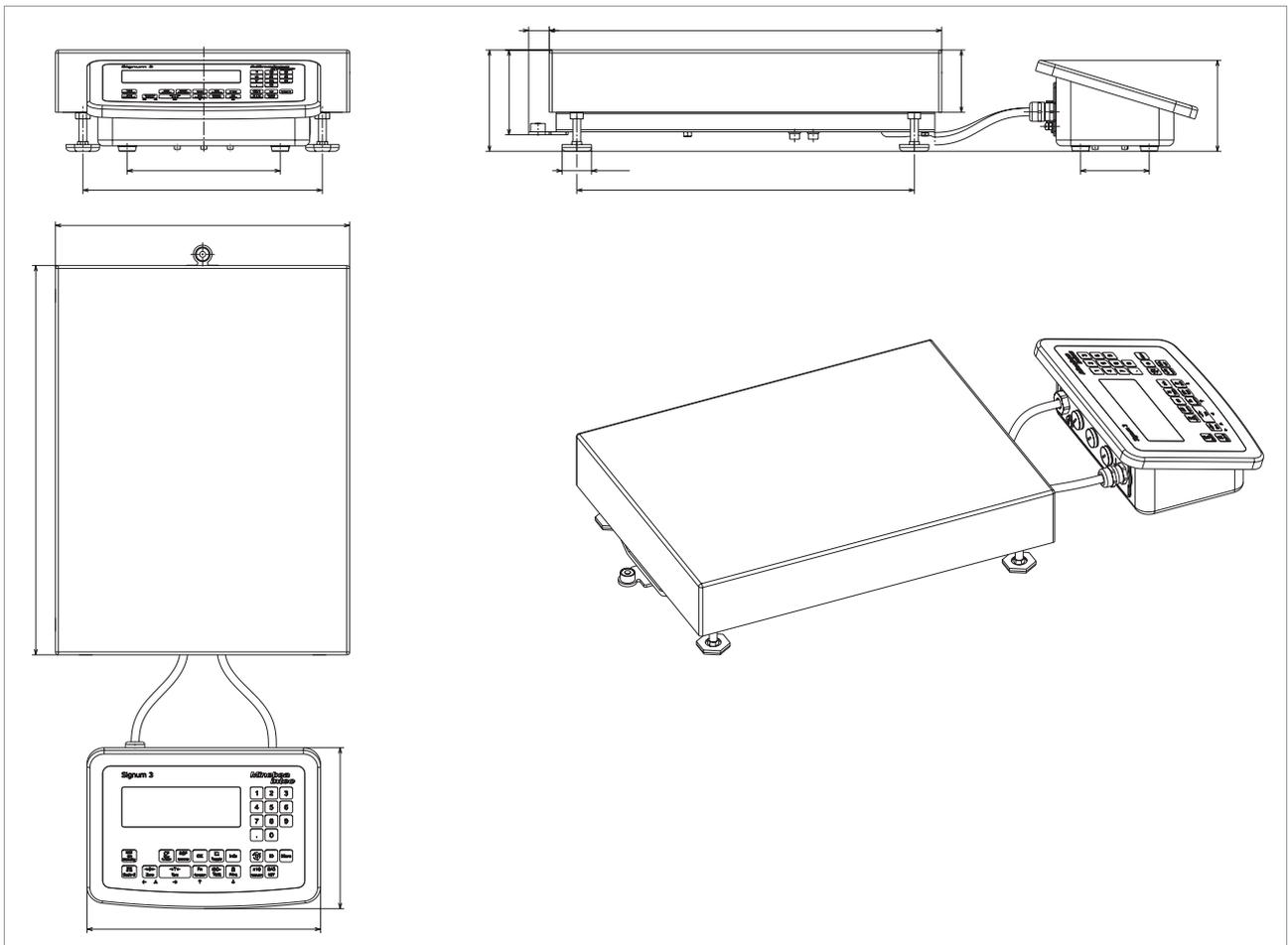
Balance de pailleuse Signum®



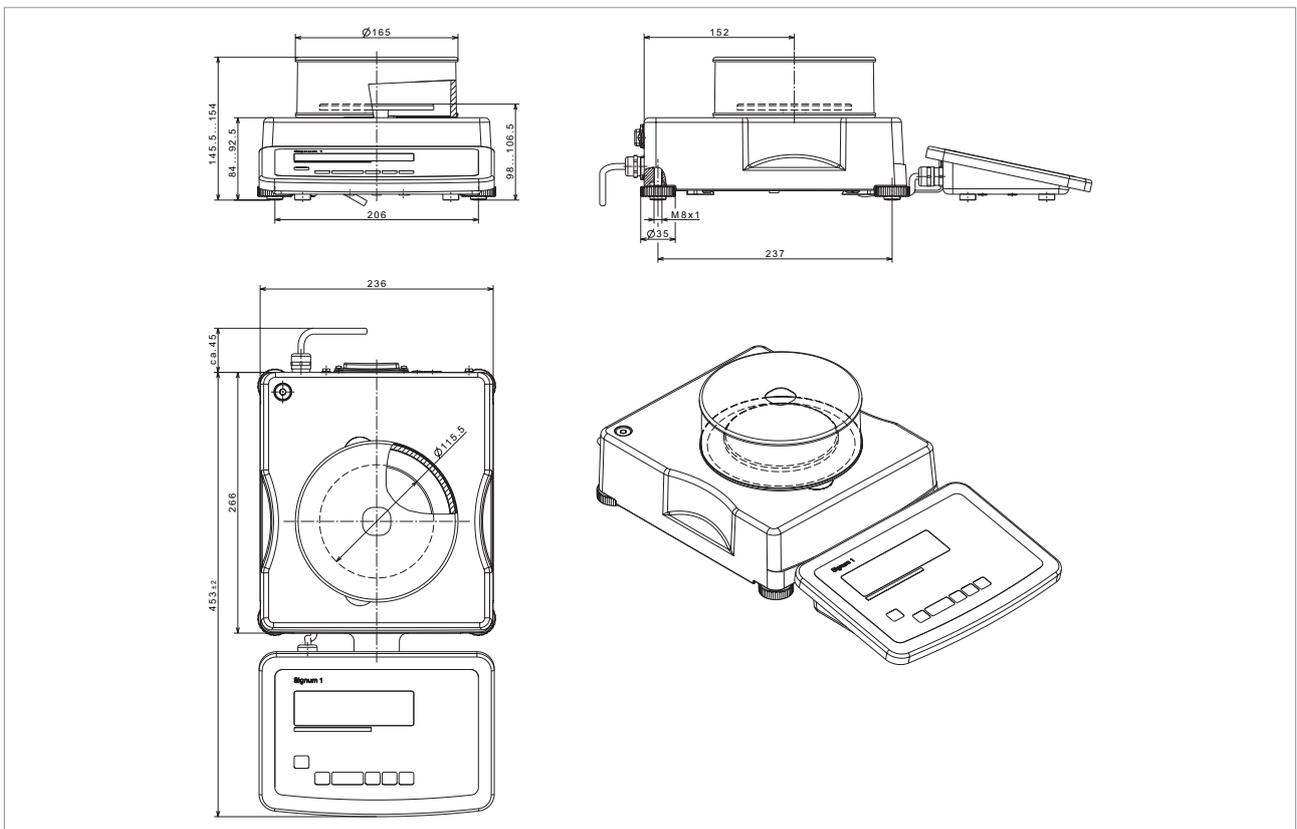
SIWSDCS/SIWXSDCS



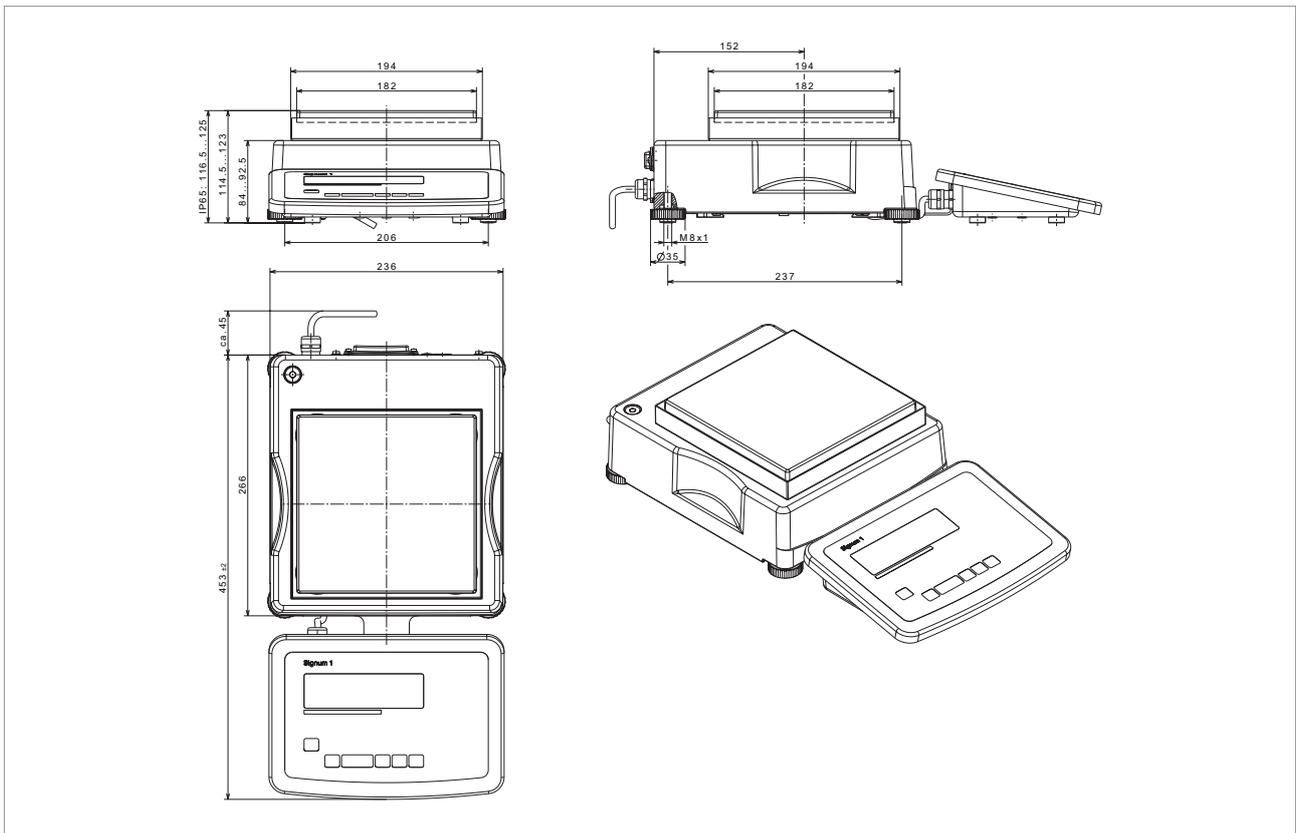
SIWSDCP/SIWXSDCP/SIWRDCP/SIWADCP



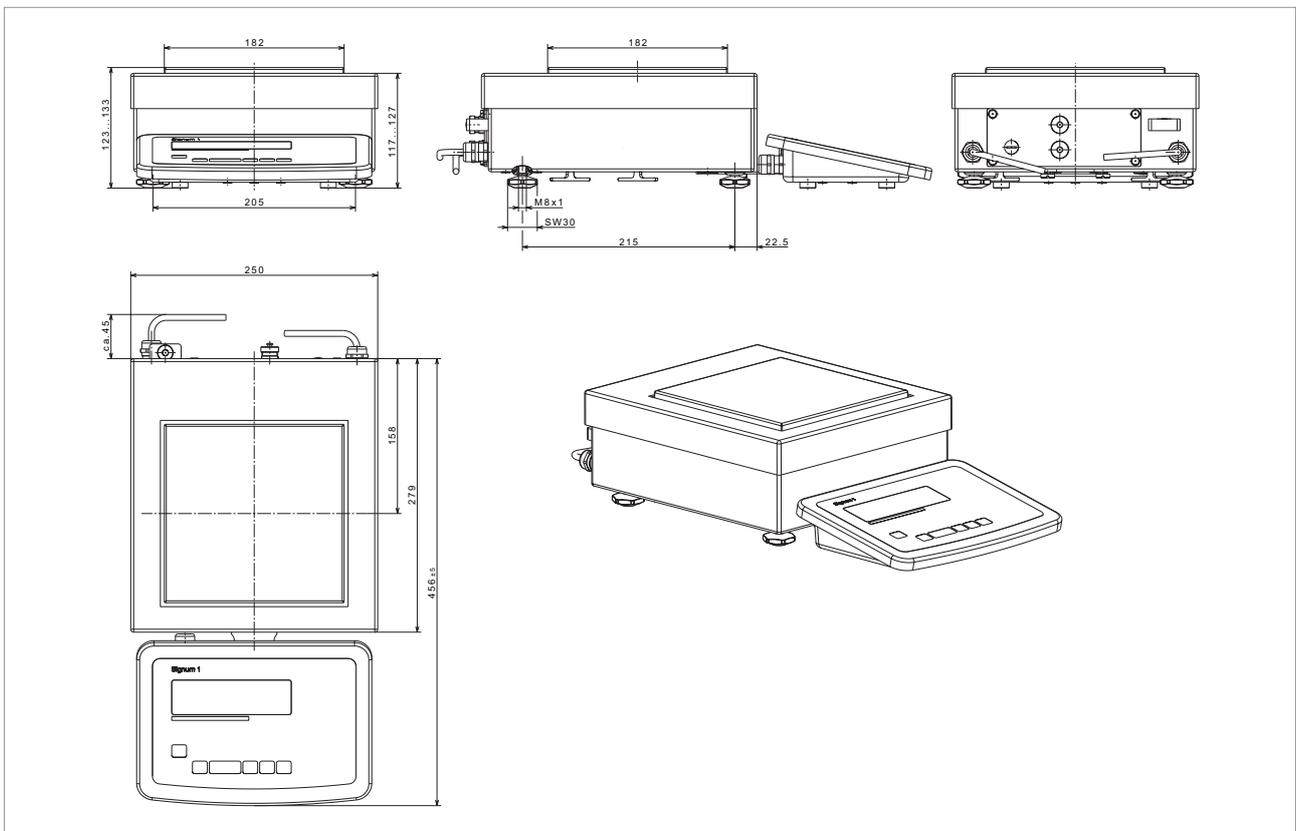
SIWAEDG



SIWSBBP/SIWXSBBP 620 g



SIWSBBP/SIWXSBBP 3 kg/6 kg



SIWSBBS/SIWXSBBBS

Options

Interfaces pour balance de paillasse Signum® SIW.BBP/SIW.DCP/SIW.BBS/SIW.DCS

COM 1	Référence	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3	
		IP43	IP65	IP43	IP65	IP43	IP65
RS232*	A11	Standard	Standard				
RS232, horloge temps réel*	A31			Standard	Standard	Standard	Standard
RS232, horloge temps réel + PS2*	A32			•	•	•	•
RS232, horloge temps réel + PS2**	A32				Standard		Standard

* Pour SIW.BBP/SIW.DCP (avec protection IP65 sur demande)

** Pour SIW.BBS/SIW.DCS

UniCOM	Référence	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3	
		IP43	IP65	IP43	IP65	IP43	IP65
RS232	A1	•	•	•	•	•	•
RS422	A2	•	•	•	•	•	•
RS485	A3	•	•	•	•	•	•
5 entrées/5 sorties numériques	A5	•	•	•	•	•	•
Sortie analogique	A9	•	•	•	•	•	•
Profibus DP	B1	•	•	•	•	•	•
Ethernet TCP/IP*	B9	•	•	•	•	•	•

* Pour SIW.BBP/SIW.DCP avec protection IP65 sur demande

2° point de pesée	Référence	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3	
		IP43	IP65	IP43	IP65	IP43	IP65
Interface analogique de deuxième balance	A15			•	•	•	•

Équipement pour balance de paillasse Signum® SIW.BBP/SIW.DCP/SIW.BBS/SIW.DCS

Description	Référence	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3	
		IP43	IP65	IP43	IP65	IP43	IP65
Mode de protection IP65*	I65	•		•		•	
Bloc d'alimentation 24 volts	L8	•	•	•	•	•	•
Pack batterie interne	L9	•	•	•	•	•	•
Connexion séparable Connexion de deuxième balance	X1			•	•	•	•
Dispositif de pesée en dessous du socle	U1	•		•		•	
Mode de protection ATEX zones 2 et 22**	Y2		•		•		•
Poids d'ajustage motorisé interne (uniquement pour les modèles SIWS... déjà intégré de série pour la version -*CE)	E7	•	•	•	•	•	•
Mémoire alibi interne***	E5	•	•	•	•	•	•
Connecteur mâle RJ45 pour câble de raccordement Ethernet, 7 m pour SIWSBBS/SIWSDCS	M38		•		•		•

* Non disponible pour SIWABBP (1,5 kg) et SIWSBBP (620 g)

** Non disponible pour SIWABBP et SIWSBBP (620 g)

*** pas pour SIWXS...

Le convertisseur A/N (A15) et le pack batterie (L9) ne se combinent pas.

Bordereau de vérification du contrôle final du fabricant pour balance de pailleuse Signum®

Description	Référence	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3	
		IP43*	IP65	IP43*	IP65	IP43*	IP65
Bordereau de vérification du contrôle final de fabrication	Z3	•	•	•	•	•	•

Accessoires

Interfaces pour balance de pailleuse Signum® SIW.BBP

Description	Référence
RS232	YDO03SW-232
RS485/RS422	YDO03SW-485/422
5 entrées/5 sorties numériques	YDO03SW-DIO
Sortie analogique	YDO03SW-AO
Profibus DP	YDO03SW-DP
Ethernet TCP/IP pour modèles DCP*	YDO03SW-ETH

Interfaces pour balance de pailleuse Signum® SIW.DCP/SIWAEDG

Description	Référence
RS232	YD001SW-232
RS485/RS422	YD001SW-485/422
5 entrées/5 sorties numériques	YD001SW-DIO
Sortie analogique	YD001SW-AO
Profibus DP	YD001SW-DP
Ethernet TCP/IP pour modèles DCP*	YD001SW-ETH
Ethernet TCP/IP pour modèles EDG	YD002C-ETH

* Pour SIW.DCP avec protection IP65 sur demande

Câbles pour balance de pailleuse Signum® SIW.BBP/DCP

Description	Référence
Câble de raccordement pour divers accessoires, connecteur femelle D-SUB à 25 broches, 1,5 m	7357312
Câble de raccordement pour imprimante YDP21 ou PC, connecteur femelle D-SUB à 9 broches, 1,5 m	7357314
Câble de raccordement pour imprimante YDP05, YDP14IS, connecteur mâle D-SUB à 9 broches, 3 m	YCC01-01CISLM3
Câble de raccordement de RS232 à l'interface USB, connecteur mâle USB, 2 m	YCC01-USBM2

Câbles pour balance de pailleuse Signum® SIWAEDG

Description	Référence
Câble de raccordement pour imprimante YDP21 ou PC, connecteur femelle D-SUB à 9 broches, 6 m	YCC02-D09F6
Câble de raccordement pour imprimante YDP05, YDP14IS, connecteur mâle D-SUB à 9 broches, 6 m	YCC02-D09M6
Câble de raccordement pour lecteur de code-barres YBR05FC	YCC02-BR02
Câble de raccordement pour divers accessoires, connecteur femelle D-SUB à 25 broches, 1,5 m	YCC02-D25F6
Câble de raccordement Ethernet, presse-étoupe sur connecteur mâle RJ45, 7 m	YCC02-RJ45M7

Câbles pour balance de pailleuse Signum® SIWSBBS/DCS

Description	Référence
Câble de raccordement à un PC, connecteur mâle rond à 12 broches vers connecteur femelle D-SUB à 25 broches, 5 m	YCC01-03ISM5
Câble de raccordement à un PC, connecteur mâle rond à 12 broches vers connecteur femelle D-SUB à 9 broches, 5 m	YCC01-09ISM5
Câble de raccordement pour imprimante YDP21, connecteur femelle D-SUB à 9 broches, 2 m	YCC01-0019M3
Câble de raccordement pour imprimante YDP05, YDP14IS, connecteur mâle D-SUB à 9 broches	69Y03142
Rallonge, connecteur mâle rond à 12 broches vers connecteur femelle rond à 12 broches, 6 m	YCC01-01ISM6
Câble de raccordement Ethernet, presse-étoupe sur connecteur mâle RJ45, 7 m	YCC02-RJ45M7

Imprimantes pour balance de pailleuse Signum®

Description	Référence
Imprimante matricielle à aiguilles grande vitesse	YDP21
Imprimante de bandes/d'étiquettes, avec impression thermique directe, largeur de papier de 60 mm	YDP05
Imprimante de bandes/d'étiquettes, avec impression thermique directe, largeur de papier de 108 mm	YDP14IS-0CEUV
Imprimante de bandes/d'étiquettes, avec impression à transfert thermique, largeur de papier de 108 mm	YDP14IS-0CEUVTH

Accessoires mécaniques pour balance de pailleuse Signum®

Description	Référence
Colonne pour la version BBP, aluminium, hauteur : 400 mm	YDH02P
Colonne pour la version BBS, acier inoxydable, hauteur : 400 mm	YDH02S
Colonne pour le modèle DCP, aluminium, hauteur : 500 mm	YDH01P
Colonne pour le modèle DCS/EDG, acier inoxydable, hauteur : 330 mm	YDH01CWS
Colonne pour le modèle DCS/EDG, acier inoxydable, hauteur : 500 mm	YDH02CWS
Colonne pour le modèle DCS/EDG, acier inoxydable, hauteur : 750 mm	YDH03CWS
Support mural pour indicateurs de pesage, acier inoxydable (surface de montage inclinée)	YDH01CIS
Support mural pour indicateurs de pesage, acier inoxydable, indicateur de pesage inclinable	YDH02CIS
Support mural pour indicateurs de pesage, acier inoxydable (surface de montage plane)	YDH04CIS
Kit pour montage dans une armoire de commande unité d'affichage	YAS03MI
Housse de protection pour unité d'affichage (2 pièces, non disponible pour SIWXS...)	YDC01SW

Accessoires électriques pour balance de pailleuse Signum®

Description	Référence
Affichage secondaire	YRD03Z
Affichages rouge/vert/jaune externes	YRD04
Lecteur de code-barres, lisibilité 120 mm avec connecteur PS/2	YBR05PS2
Lecteur de code-barres, lisibilité 120 mm avec connecteur mâle rond à 5 broches, pour SIWSBBS/DCS	YBR05FC

Logiciels pour balance de pailleuse Signum®

Description	Référence
Serveur OPC Minebea Intec	6289OPC
SartoConnect 4.0	YSC03



Explosion protection

Solutions Ex

Domaines d'utilisation Ex pour balance de pailleuse Signum® SIWS/SIWA/SIWR avec option Y2

Zone	Identification
2	ATEX : II 3G Ex nA ic IIC T4 Gc
22	ATEX : II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc

Domaines d'utilisation Ex pour balance de pailleuse Signum® EX SIWXS

Zone	Identification
1	IECEX/Europe (ATEX) : (II 2 G) Ex ib IIC T4 USA (FM) : IS CL I, II, III, DIV 1 GP A,B,C,D,E,F,G T4/ CL I, zone 1 AEx ib IIC T4/CL II, zone 21 (modèle IP6X uniquement) Canada (CSA) : Ex ia CL I, II, III, DIV 1 GP A,B,C,D,E,F,G T4/ zone 1, Ex ib IIC T4/zone 21 (modèle IP6X uniquement)
21	IECEX/Europe (ATEX) : (II 2D) Ex ib IIIC T80°C Db (modèle IP6X uniquement)

Options

Interfaces pour balance de paillasse Signum® EX SIWXS			
COM 1	Référence	Niveau 3	
		IP43	IP65
RS232	A1	•	•
RS422	A2	•	•
RS485	A3	•	•

Équipement pour balance de paillasse Signum® EX SIWXS	
Description	Référence
Poids d'ajustage motorisé interne	E7
Bordereau de vérification du contrôle final de fabrication	Z3

Accessoires

Alimentation électrique pour balance de paillasse Signum® EX SIWXS		
Description	Référence	
Blocs d'alimentation pour installation en zone ATEX 100 – 240 volts	Europe (ATEX) USA (FM) Canada (CSA)	YPSC01-X YPS02-XUR YPS02-XKR
Bloc d'alimentation pour installation en zone ATEX 24 volts	Europe (ATEX)	YPS02-XV24
Batterie pour installation en zone ATEX	ATEX/FM/CSA	YBR02-X
Blocs d'alimentation pour installation hors zone ATEX	Europe (ATEX) FM/CSA	YPSC01-Z YPS02-ZKR

Équipement pour balance de paillasse Signum® EX SIWXS	
Description	Référence
Convertisseur d'interface Ex pour installation en zone sécurisée	YDI05-Z

Informations de commande

Légende de la nomenclature de commande pour balance de pailleuse Signum®

Série	Protection contre les explosions	Technologie du capteur	Dimensions de plateforme en mm Code de référence	Matériau/ Version	Applications	Étendue de pesée (kg)	Résolution de l'affichage
SIW	X	A	BB	G	- 1	- 06	- H
		R	DC	P	2	1	I
		S	ED	S	3	6	R
						7	S
						8	HCE
						15	ICE
						16	RCE
						35	SCE
						60	
						65	

Exemple de code de référence SIWSBBP-2-6-H :

Résolutions		Résolutions		Matériau/Version	
- R	≥ 6 000 d incréments	-RCE	6 000 e, classe III, e = d	G	Acier galvanisé
- I	≥ 30 000 d incréments	-ICE	≥ 30 000 e, classe II, e = d	P	Peint
- S	≥ 60 000 d incréments	-SCE	≥ 60 000 d, classe II, e = 10 d	S	Acier inoxydable
- H	≥ 100 000 d incréments	-HCE	≥ 100 000 d, classe II, e = 10 d		

Agence Nord:

ZA Object'Ifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Châtelet
14123 Ifs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17



Agence Est:

Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

Agence Sud:

Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr

Nos produits et solutions présentés dans cette fiche technique apportent une contribution essentielle aux domaines suivants :



Alimentation
et boissons



Industrie
pharmaceutique



Industrie
chimique



Logistique



Agroalimentaire



Cosmétiques



Matériaux de
construction



Électronique



Recyclage

Les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie au sens juridique.

Sous réserve de modifications techniques.
Rév. 04/2021

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG
Leinetal 2
37120 Bovenden, Allemagne
Tél. +49.551.309.83.0
sales.industry@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com