

This document will soon  
proudly feature our new  
brand & design – Minebea Intec



**sartorius**  
mechatronics

## Balance complète Signum® Advanced SIWA



- Système de pesage mécatronique
- Résolutions jusqu'à 65.000 d
- Balance compacte sélectionnable avec tous les niveaux applicatifs
- Souple et ergonomique grâce aux possibilités d'installation de l'afficheur séparé dans la version Slim-Line
- Protection contre les surcharges
- Grand choix d'options pour des exigences particulières / pour la communication des données
- Indice de protection IP65 en option et utilisation optionnelle dans des atmosphères explosibles des zones 2 et 22

### Caractéristiques techniques générales

#### Alimentation électrique (interne)

100-240 V AC (-15%/+10%), 50-60HZ,  
17w/23VA max.

#### Matériau du boîtier/châssis

Aluminium, moulage sous pression peint  
avec peinture industrielle très résistante

#### Humidité

85% rel. (sans condensation) jusqu'à 31°C ;  
50% rel. 40°C

#### Lieu d'installation /

Altitude au-dessus du niveau de la mer  
2000 m max. ; en intérieur

#### Technique de mesure

Technologie avec jauges de contrainte

#### Résolution

(pour usage hors métrologie légale)

En fonction du modèle : jusqu'à 1 x 65.000 d

#### Emissions parasites

selon EN61326 -1, classe B (CEI 61326 -1)

#### Immunités aux émissions

selon EN61326 -1, environnement  
industriel (CEI 61326 -1)

#### Sécurité électrique

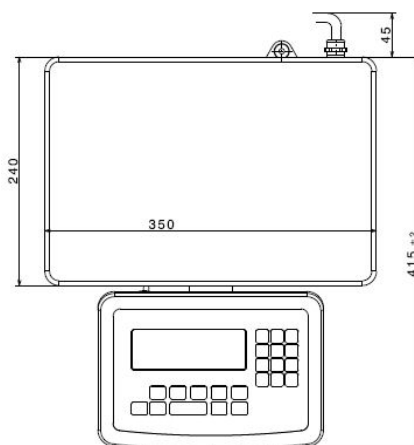
selon EN61010-1 (CEI 61010-1)

#### Protection IP

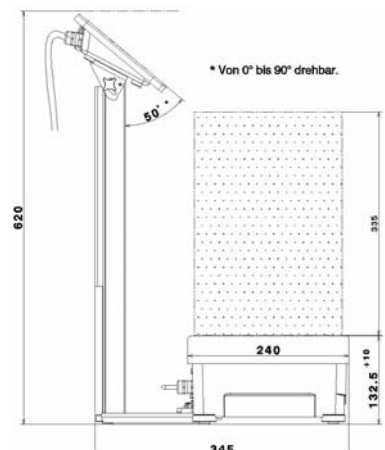
IP43

#### Gamme de température ambiante (seulement e)

De 10°C à 30°C



Afficheur sur le devant



Afficheur en hauteur



Niveau 1



Niveau 2



Niveau 3

### Niveaux applicatifs

	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Clavier	6 touches	14 touches	17 touches
Afficheur	14 segments	14 segments avec symboles d'application	14 segments avec symboles d'application
Pesée simple	•	•	•
Calcul de la valeur moyenne		•	•
Connexion d'une balance de référence		•	•
Comptage		•	•
Totalisation		•	•
Contrôle +/-		•	•
Mémoire des données des produits			•
Date/heure		•	•
SQ min (poids minimum)	•	•	•
Identificateurs (4 x 40 caractères)			•

### Code de référence

Famille	Technologie du capteur	Dimensions	Matériau du châssis	Niveau applicatif	Charge maximale	Résolution
SIW	A	DC	P	1	7	S
				2	16	
				3	35	
					65	

### Données de pesage

SIWADCP-1, -2, -3

Référence	-7-S	-16-S	-35-S	-65-S
Etendue de pesée (kg)	7	16	35	65
Précision de lecture (g)	0,1	0,2	0,5	1
Ecart-type [s] (g)	0,2	0,4	1	2
Linéarité (g)	0,3	0,8	2	4

Résolution de l'affichage -S >= 60.000 d, pour usage hors métrologie légale

## Options

Equipement		Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3		
		IP43	IP65	IP43	IP65	IP43	IP65	
Indice de protection IP65	I65	•	•	•	•	•	•	
Bloc d'alimentation 24 volts	L8	•	•	•	•	•	•	Détails : voir fiche technique options L8 / L9
Accumulateur interne rechargeable	L9	•	•	•	•	•	•	
Interface pour deuxième balance analogique	A15			•	•	•	•	Détails : voir fiche technique option A15
Connexion séparable avec la deuxième balance	X1			•	•	•	•	
Dispositif de pesée en dessous du socle	U1	•		•		•		
Plaque de protection du châssis, acier inoxydable	E8	•	•	•	•	•	•	
Mode de protection ATEX zones 2 et 22	Y2		•		•		•	Détails : voir fiche technique option Y2

### Interfaces

COM 1 : connectivité RS232 comme « Clock » plus connecteur PS/2 pour lecteur de code-barre ou clavier et slot préparé pour l'installation ultérieure d'une interface UniCom (voir accessoires)	A32			•		•		
UniCom : RS232	A1	•	•	•	•	•	•	Détails : voir fiche technique options A1 / A2 / A3
UniCom : RS422	A2	•	•	•	•	•	•	
UniCom : RS485	A3	•	•	•	•	•	•	
UniCom : Ethernet	B9	•		•		•		Détails : voir fiche technique option B9
UniCom : 5 entrées num./5 sorties num.*	A5	•	•	•	•	•	•	Détails : voir fiche technique option A5
UniCom : sortie analogique*	A9	•	•	•	•	•	•	Détails : voir fiche technique option A9
UniCom : Profibus	B1	•	•	•	•	•	•	

### Autres

Mémoire alibi interne	E5	•	•	•	•	•	•	
-----------------------	----	---	---	---	---	---	---	--

### Procès-verbal de contrôle final de fabrication par le fabricant

Procès-verbal de contrôle final de fabrication (balance)	Z3	•	•	•	•	•	•	
--	----	---	---	---	---	---	---	--

La protection du châssis et le dispositif de pesée en dessous du socle ne peuvent pas être combinés.  
La connexion d'une balance analogique et l'accumulateur rechargeable ne peuvent pas être combinés.

## Accessoires

### Imprimantes

Imprimante avec horodateur et programmes de statistiques	YDP20-OCE
Imprimante à bande/d'étiquettes, largeur du papier : 60 mm	YDP04IS-OCEUV
Imprimante à bande/d'étiquettes, largeur du papier : 108 mm	YDP12IS-OCEUV
Imprimante à transfert thermique, largeur du papier : 108 mm	YDP12IS-OCEUVTH

### Accessoires mécaniques

Colonne, hauteur 500 mm	YDH01P
Support mural pour l'afficheur, acier inoxydable	YDH01CIS
Support mural pour l'afficheur, acier inoxydable, indicateur inclinable	YDH02CIS
Housses de protection pour l'unité d'affichage (2 unités)	YDC01SW

### Câbles

Câble de raccordement à un PC, 1,5 m	7357314
Câble de raccordement à une imprimante, 3 m	YCC01-01CISLM3
Câble de raccordement pour sortie analogique, avec extrémités de câble libres	6906926

### Interfaces

UniCom – Module d'interface RS232 *	YD001SW-232
UniCom – Module d'interface RS485/422 *	YD001SW-485422
UniCom – Module d'interface sortie analogique *	YD001SW-AO
UniCom – Module d'interface Ethernet *	YD001SW-ETH
UniCom – Module d'interface E/S numériques *	YD001SW-DIO
UniCom – Module d'interface Profibus DP *	YD001SW-DP
Adaptateur Bluetooth avec antenne externe	YBT01
Câble d'interface USB externe	YCC01-USBM2

\*pour l'installation ultérieure par le service après-vente ou par le revendeur

### Accessoires électriques

Mémoire alibi externe	YAM01IS
Bloc d'alimentation pour mémoire alibi YAM01IS	YAM11IS
Afficheur supplémentaire	YRD02Z
Afficheur rouge-vert-rouge externe	YRD11Z
Lecteur de code-barre, largeur de lecture : 120 mm, avec connecteur PS/2	YBR03PS2

### Logiciels

SNLE Sartorius Nice Label Express Software	YAD02IS
WinScale pour Windows 95/98/2000/NT	YSW03
SartoCollect	YSC02