



Sans compromis
La nouvelle balance
Sartorius Signum

Exigez ce qu'il
y a de mieux –
mais ne payez que ce dont vous avez vraiment besoin.

« J'ai besoin d'une balance robuste,
facile à utiliser et pouvant être
nettoyée au jet d'eau. La protection
IP65 est le seul extra que
nous avons ajouté
à l'équipement de
base de notre
Signum. »



- : Protection IP65 contre les projections d'eau et les jets d'eau
- : Smart Customization
- : Pack d'application personnalisé
- : Différentes résolutions
- : Technologie Speed-up

Combinez votre balance Signum comme bon vous semble. Trois niveaux applicatifs sont disponibles au choix, de la pesée simple à la fonction de comptage avec optimisation automatique du poids de référence en passant par des mémoires de produits et un grand choix de résolutions – également pour usage en métrologie légale et vérifiée en usine. Grâce à la technologie Speed-up, Signum est extrêmement rapide : elle permet de peser en une demi-seconde !

Cherchez une solution simple – mais laissez-vous toutes les options ouvertes.



« Je voulais une petite balance compacte qui ne soit pas compliquée mais que je puisse quand même utiliser tous les jours de différentes manières sans avoir à chaque fois à visser et à dévisser ici et là ni à effectuer des réglages.

La balance Signum a toutes les interfaces que je voulais et je peux toujours placer l'unité d'affichage là où j'en ai besoin. »

- : Multiplicité des interfaces
- : Souplesse d'installation de l'afficheur
- : Fonctionnement indépendant du secteur
- : Connecteur supplémentaire pour une balance de référence
- : Faible encombrement

Il n'y a pas deux applications semblables. Voilà pourquoi le terminal de commande, avec son design pratique Slim-Line, peut être placé en un tournemain à côté de la balance, sur une colonne ou sur un support mural. Un connecteur pour balance de référence permet de connecter une autre plate-forme, par ex. si vous voulez compter des pièces légères et livrer le tout sur une palette. Des interfaces optionnelles répondent à toutes les exigences en matière de transfert moderne des données, par ex. via Ethernet, ou en matière de commande de la balance par PLC.

Renoncez au superflu – mais pas à la sécurité.

« Je voulais une balance qui ne soit équipée que de ce dont j'ai vraiment besoin et que je puisse utiliser dans des atmosphères explosibles. Nous avons choisi la balance Signum avec le plus petit niveau applicatif mais avec le pack de sécurité maximum. »



- : Utilisation dans les atmosphères explosibles des zones 2 et 22**
- : Poids d'ajustage interne motorisé pour une production certifiée BPF**
- : Protection contre les surcharges**
- : Protection contre les chocs latéraux**

Une sécurité illimitée est indispensable notamment lorsque la balance fonctionne dans un environnement industriel difficile. La Signum est parfaitement adaptée à une utilisation dans des domaines à risques d'explosions des zones 2 et 22, bien entendu conformément à ATEX. La balance Signum est protégée de manière fiable contre les chocs latéraux et les surcharges extrêmes et fournit des résultats reproductibles même en cas de changement des conditions d'installation.

Faites tout ce
que vous voulez –
mais pas de compromis.



La nouvelle Signum de Sartorius est une balance industrielle compacte dotée au choix de deux technologies hautement performantes : les modèles SIWR et SIWA fonctionnent avec un système à jauges de contrainte, les modèles SIWS sont équipés d'un système de pesée monolithique. La nouvelle Signum présente des caractéristiques exceptionnelles et malgré la grande variété de ses fonctions, elle reste une balance facile à utiliser. La Signum est extrêmement solide et résistante et s'adapte sans problème à toutes les conditions ambiantes en milieu industriel.

Tout est possible avec la balance Signum : différents niveaux applicatifs, diverses résolutions, un grand éventail d'interfaces, des options pour la protection IP65, une utilisation dans des domaines à risques d'explosions et bien plus encore.

La balance Signum est la balance compacte qu'il vous faut – sans compromis.

La nouvelle balance Sartorius Signum.

Faites tout ce que vous voulez – mais pas de compromis.

3 niveaux d'application



Niveau 1
: Pesée
: Six touches

**Niveau 2
comme le niveau 1 avec en plus**
: Connecteur pour balance de référence
: Comptage
: Totalisation
: Contrôle +/-
: Classement

**Niveau 3
comme les niveaux 1 et 2
avec en plus**
: Mémoire de données des produits
: Identificateurs (4 x 40 caractères)
: Dosage et comptage vers un poids de consigne

Trois groupes de modèles

La gamme de modèles Signum est basée sur trois technologies qui offrent différents niveaux de performance :

Signum Regular SIWR

: Système de pesée standard
: Résolutions jusqu'à 35.000 d
: Options dépendant du modèle, vérifiées en usine Classe III :
2 x 3000/3500 e (deux étendues) ; 1 x 6000/7500 e ;
et 1 x 3000e (une étendue)

: Les balances à deux étendues peuvent être sélectionnées avec une étendue fine fixe ou mobile

Signum Advanced SIWA

: Système de pesée mécatronique
: Résolutions jusqu'à 65.000 d

Signum Supreme SIWS

: Système de pesée monolithique
: Résolutions jusqu'à 350.000 d
: Options dépendant du modèle, vérifiées en usine Classe II :
30.000e (e=d) ; 1 x 6.000 e ; 35.000 e (une et deux étendues) ;
16.000 e (une et deux étendues), à chaque fois avec poids
d'ajustage interne motorisé
: Les balances à deux étendues peuvent être sélectionnées avec une étendue fine fixe ou mobile

Signum Regular | Advanced | Supreme peuvent être commandés avec les niveaux applicatifs 1, 2 ou 3.

Vous trouverez tous les modèles et toutes les caractéristiques techniques ainsi que les options et autres accessoires dans nos fiches techniques pour SIWR, SIWA et SIWS (également avec possibilité de téléchargement sur le site www.sartorius.com/signum).

Options et accessoires

- : Indice de protection IP65 (version de base IP44) pour tous les modèles
- : Poids d'ajustage interne motorisé (pour les modèles SIWS)
- : Possibilité de connexion d'une balance de référence
- : Dispositif de pesée en dessous du socle

Interfaces sélectionnables en option

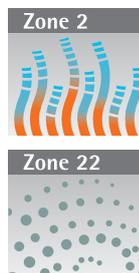
- : COM 1 – RS232C plus (avec port PS/2 et heure | date)
- : COM 2 – RS232C
- : COM 2 – RS485
- : COM 2 – RS422
- : COM 2 – Ethernet
- : COM 2 – Profibus DP
- : COM 2 – 5 entrées numériques | 5 sorties numériques
- : COM 2 – Analogique 4–20 mA
- : Câble d'interface USB externe
- : Adaptateur de balance *Bluetooth*® avec antenne externe

Accessoires mécaniques

- : Colonne
- : Support mural en acier inoxydable (également inclinable)
- : Protection contre la poussière pour le clavier

Alimentation électrique

- : 100...240 V AC (interne, standard)
- : 24 V DC (en option)
- : Accumulateur rechargeable interne (12 V) (en option)



Si vous commandez l'option Y2, vous pouvez utiliser la série Signum dans des atmosphères explosibles des zones 2 et 22 (gaz | poussière).

Conformité ATEX :

II 3 GD Ex nA nC nL IIC T4 T80°C IP6X

Sartorius S.A.S.
4 rue Emile Baudot
91197 Palaiseau, France

Tél +33.1.69.19.21.21
Fax +33.1.69.20.09.22

service.client@sartorius.com
www.sartorius-france.fr

S.A. Sartorius Technologies
Luchthavenlaan 1-3
1800 Vilvoorde, Belgium

Tél +32.2.756.06.70
Fax +32.2.253.45.95

info.belgium@sartorius.com
www.sartorius.be