



Balance Série PCE-SD CR

Balance homologable pour intégration dans des convoyeurs

Cette balance industrielle est utilisée dans de nombreux domaines de production et d'expédition. Elle est conçue pour être intégrée dans des convoyeurs pour le transport d'objets. En effet, il est souvent nécessaire de peser l'objet à un certain moment dans un parcours. Un fois l'objet arrivé à l'endroit où la balance est installée, il est nécessaire de l'immobiliser afin que le poids de l'objet se stabilise. Ensuite, après cette durée de stabilisation qui est d'environ 3 secondes, l'objet est pesé et peut continuer son cheminement.

La balance industrielle intègre de base une interface RS-232 bidirectionnelle. De plus, elle peut également être équipée avec d'autres types d'interfaces : USB, LAN ou RS-485. Un logiciel optionnel permet lire les valeurs en temps réel, et d'envoyer des commandes à la balance.

D'autre part, il est à noter que différentes sorties analogiques sont disponibles en option. Ainsi vous pourrez intégrer une sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V, si vous en avez le besoin (attention cela ne peut se faire qu'avant achat et ne peut pas être rajouté ultérieurement). Enfin, une sortie à 3 contacts libres de potentiel est également disponible. En la combinant avec un avertisseur visuel optionnel (de type feu tricolore), elle permet de voir immédiatement si le poids pesé est correct (avec un paramétrage des seuils de pesage au préalable).

Pour finir, cette balance industrielle est homologable en Métrologie Légale si vous en avez la nécessité. Elle peut donc être livrée avec un vignette verte et un carnet de Métrologie (il faudra l'indiquer lors de la commande de la balance). Un certificat d'étalonnage ISO peut également être commandé en option.

- ✓ Disponible en 3 versions (30, 60 et 150 kg)
- ✓ Homologation inclus dans le prix
- ✓ Roulement fluide des rouleaux PVC
- ✓ Différentes interfaces et sorties optionnelles
- ✓ Interface RS-232 de série bidirectionnel
- ✓ Longueur câble écran à plateforme de 1,5 m
- ✓ Possibilité de pesage avec tolérance (MIN / OK / MAX)
- ✓ Optionnel : Avertisseur visuel
- ✓ Optionnel : Table à rouleaux 1500 x 600 mm

Spécifications techniques

Convoyeur à rouleaux

Dimensions	500 x 580 x 110 mm
Longueur des rouleaux	500 mm
Matériel des rouleaux	PVC
Matériel du châssis	Galvanisé

Plateforme

Dimensions totales	620 x 520 x 150 mm
Matériel	Acier inox avec lame de protection PVC

Autres spécifications

Classe d'homologation	M III
Tare	Sur toute la plage
Temps de réponse	Environ 3 secondes
Écran	LCD
Hauteur chiffres	20 mm
Longueur câble écran	1,5 m
Interface	RS-232 (bidirectionnelle)
Interfaces optionnelles	USB LAN RS-485
Sorties optionnelles	Sortie analogique 4-20 mA Sortie analogique 0-10 V Contacts libres de potentiel
Alimentation par adaptateur secteur	Input ~230 V / 50 Hz / 6 V Output 12 V / 1,2 A
Protection	IP 54
Température opérationnelle	-10 ... +40 °C
Poids	33 kg

Contenu de livraison

1 x Balance industrielle PCE-SD CR (selon modèle)
1 x Adaptateur secteur
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-PCE-PM	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-SOFT-SC-Basic	Logiciel, 1 licence pour 1 balance
PCE-SOFT-SC-Pro	Logiciel, 1 licence pour plusieurs balances
PCE-SOFT-SC-3XPro	Logiciel, 3 licences pour plusieurs balances
PCE-BDM-RS232	Câble de données RS-232
RS-232-USB	Adaptateur RS-232 à USB
PCE-USB	Câble de données USB
PCE-USM	Mémoire externe RS-232 avec clé USB
AF-TD-PCE	Fonction pour ajouter la date et l'heure
AF-DW-PCE	Double pesée
AF-USB-S	Interface USB
AF-LAN-S	Interface LAN
AF-RS232-PCE	Interface RS-232 supplémentaire
AF-RS485-PCE	Interface RS-485
AF-0-10V-PCE	Sortie analogique 0 ... 10 V
AF-4-20mA-PCE	Sortie analogique 4 ... 20 mA
AF-TSD	Sortie de 3 contacts libres de potentiel
PCE-CSD	Avertisseur visuel (pour sortie AF-TSD)
PCE-RT-SD	Table à rouleaux, 1500 x 600 mm

Modèle	Plage	Résolution	Valeur d'homologation	Charge minimale *
PCE-SD 30CR	30 kg	10 g	10 g	200 g
PCE-SD 60CR	60 kg	20 g	20 g	400 g
PCE-SD 150CR	150 kg	50 g	50 g	1 kg

* Note : La charge minimale est la charge à partir de laquelle les bureaux d'homologation vérifient la précision d'une balance. Cependant, la balance homologable est capable d'indiquer une résolution d'affichage de poids plus fine, mais par contre cette résolution plus fine ne doit pas être utilisée en Métrologie Légale.