

Brochure produit

05.09.2026

KERN PES 31000-1M

Balance de précision de laboratoire et robuste pour objets lourds

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

CARACTÉRISTIQUES

- Programme de réglage CAL pour le réglage de la précision ; les poids de contrôle externes sont disponibles séparément, voir Poids de contrôle
- Boîtier métal : solide et robuste
- Pesage avec plage de tolérance (checkweighing) : Entrée de deux valeurs limites supérieures et deux valeurs limites inférieures au moyen de quatre touches flèche. Un signal acoustique et optique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un œillet intégré au dessous de la balance. Crochet non inclus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Affichage fluorescent très lumineux, contraste élevé, hauteur de chiffres 14 mm
- Dimensions surface de pesée L×P 250×220 mm, inox
- Dimensions totales L×P×H 260×330×113 mm
- Poids net env. 10 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C/30 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Applications de laboratoire
- Applications industrielles
- Recherche et développement
- Saisie basée sur le temps

PICTOGRAMMES

De série



Option



Factory



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Reproductibilité	Linéarité	Dimensions surface de pesée
PES 620-3M	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	140×120 mm
PES 2200-2M	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	200×200 mm
PES 4200-2M	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	200×200 mm

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Reproductibilité	Linéarité	Dimensions surface de pesée
PES 6200-2M	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	200×200 mm
PES 15000-1M	15000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	200×200 mm
PES 31000-1M	31000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,4 g	250×220 mm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
474-926	Câble d'interface RS-232 474-926
MLB-A05	Câble d'interface RS-232 MLB-A05
PES-A02	Sortie relais PES-A02
YKC-01	Imprimante thermique YKC-01
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix YKG-01
YKH-01	Imprimante thermique YKH-01
YKI-02	Adaptateur Bluetooth RS232 YKI-02
YKI-10	Adaptateur Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 de série, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Adaptateur Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 de série - 2x)
YKI-12	Adaptateur WiFi RS232 YKI-12
YKT-01	Imprimante à aiguilles YKT-01
YPS-03	Table antivibratoire YPS-03
YPS-04	Plaque anti-vibration KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Plaque anti-vibration KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Modèle	Description
SCD-4.0-DL	Logiciels SCD-4.0-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)
SCD-4.0-DLS05	Logiciels SCD-4.0-DLS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences)
SCD-4.0-PRO-DL	Logiciels SCD-4.0-PRO-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Logiciels SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences)

SERVICES

Modèle	Description
963-128	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-128
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-110	Extension de garantie (+2 ans) 970-110

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
	Interface de données RS-232 : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques afin de transférer des données sur de longues distances. Réseau possible en topologie bus
	Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids
	Net-Total : les valeurs pondérales des ingrédients de la recette peuvent être additionnées et le poids total de la recette peut être imprimé
	Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée
	Détermination du pourcentage : détermination de l'écart en % par rapport à la valeur de consigne (100 %)
	Unités de mesure commutables, par ex. vers des unités non métriques
	Mesure avec plage de tolérance (fonction Checkweighing) : valeurs limites supérieure et inférieure programmables, par exemple pour le tri, le portionnement ou la mesure de revêtements ou d'épaisseurs de matériaux. Le processus est accompagné d'un signal acoustique et/ou optique
	Bloc d'alimentation secteur universel : Externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS
	Principe de pesée système de mesure à diapason : un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électro magnétique
	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables
	Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.