PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

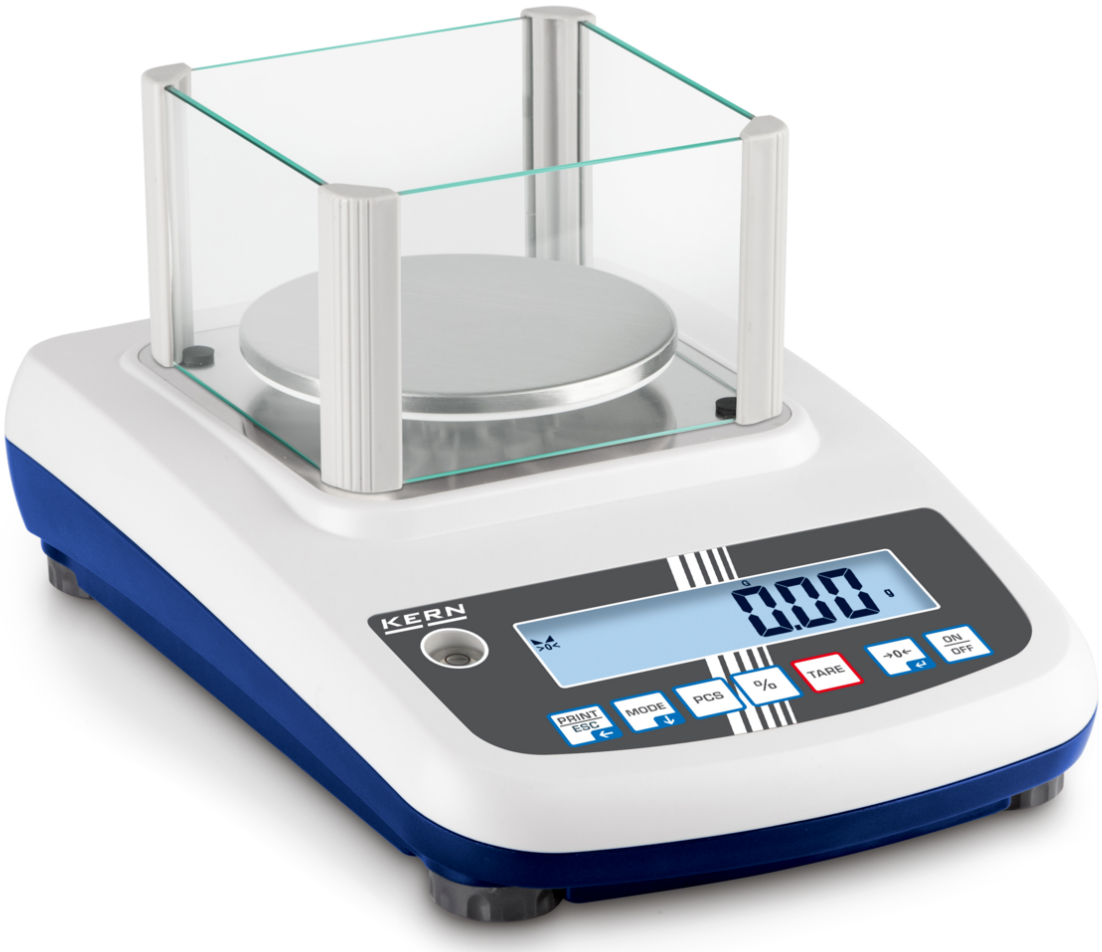
Brochure produit

05.09.2026

KERN PFB 3000-2

Balance de précision facile d'utilisation à affichage rapide - maintenant aussi avec fonction de pesée de contrôle (Checkweighing)

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- NOUVEAU : Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal visuel et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Philosophie d'utilisation KERN uniforme et confortable : Toutes les fonctions principales ont leur propre touche sur le panneau de commande
- Dimensions compactes avantageuses pour gagner de la place
- Indication de capacité : Un affichage avec des barres croissantes montre la portée disponible restante
- Niveau à bulle et vis de nivellement de série pour une mise à niveau exacte de la balance ce qui permet d'obtenir des résultats de pesée très précis
- Chambre de protection de série, amovible, Espace de pesée L×P×H 140×150×65 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, ⌀ 120 mm
- Dimensions totales L×P×H 210×315×90 mm
- Poids net env. 1,4 kg
- Température ambiante tolérée 15 °C/30 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Applications de laboratoire
- Applications industrielles
- Contrôle de la qualité

PICTOGRAMMES

De série | Option | Factory

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Reproductibilité	Linéarité	Dimensions surface de pesée
PFB 120-3	120 g	0,001 g	0,002 g	± 0,003 g	80 mm
PFB 200-3	200 g	0,001 g	0,002 g	± 0,004 g	80 mm
PFB 300-3	300 g	0,001 g	0,003 g	± 0,005 g	80 mm
PFB 600-2	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	120 mm
PFB 600-3	600 g	0,001 g	0,005 g	± 0,005 g	120 mm
PFB 1200-2	1200 g	0,01 g	0,02 g	± 0,03 g	120 mm
PFB 2000-2	2000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,04 g	120 mm
PFB 3000-2	3000 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	120 mm
PFB 6000-1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	190×180 mm
PFB 6000-2	6000 g	0,01 g	0,05 g	± 0,07 g	190×180 mm

FRANÇAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
315-312-407	Ensemble de sécurité 315-312-407, poids inclus 100 g (M1); 2000 g (F2)
AFH 13	Convertisseur RS232 vers USB AFH 13
CFS-A01	Câble d'interface RS-232 CFS-A01
EWJ-A06	Batterie EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh)
PFB-A10	Interface de données Bluetooth KERN PFB-A10, pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, supporte le Bluetooth 2.0 et 4.0 (ne peut pas être équipé ultérieurement)
PFB-A12	Housse de protection transparente PFB-A12
PFB-A12S05	Housse de protection transparente PFB-A12S05, lot de 5 pièces
YKA-11	Bloc d'alimentation YKA-11 (12 V, 500 mA | 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
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

Modèle	Description
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
963-127	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-127
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-016	Extension de garantie (+3 ans) 970-016

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
	KERN Communication Protocol (KCP): un jeu d‘instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d‘autres instruments. Il permet de consulter et de régler toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l‘appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d‘autres systèmes numériques
	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
	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
	Fonction Hold : Si le sujet à peser n’est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable
	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 Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
DAkkS	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables
	Interface de données Bluetooth : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable

FRANÇAIS