PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

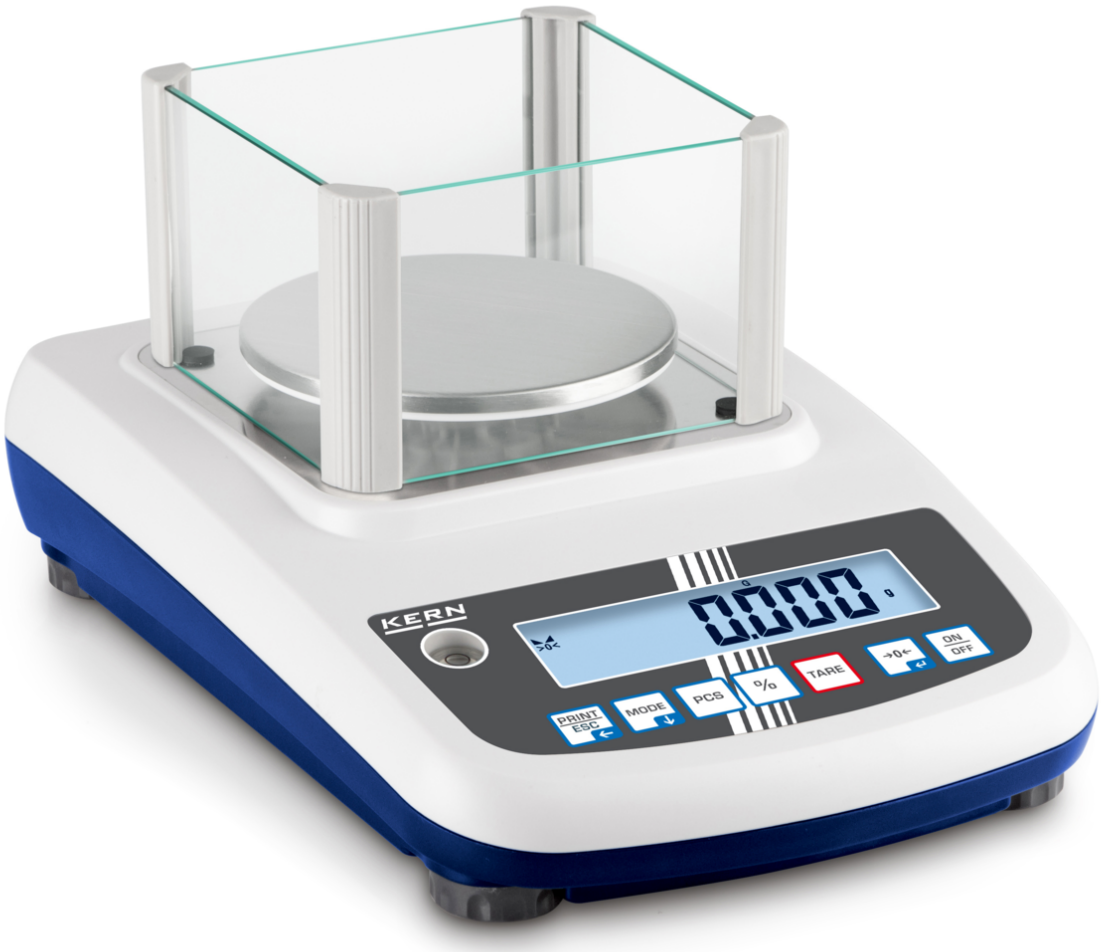
Brochure produit

05.09.2026

# KERN PFB 600-3

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
- NOUVEAU : : La résolution exceptionnellement élevée du système de mesure avec points, garantit une précision maximale avec des plages de pesée élevées
- 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 |

| Modèle | Portée [Max] | Lecture [d] | Reproductibilité | Linéarité | Dimensions surface de pesée |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |



## ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|---|---|
| 315-309-406 | Ensemble de sécurité 315-309-406, poids inclus 50 g (M1); 500 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 |
| YKT-01 | Imprimante à aiguilles YKT-01 |
| YPS-03 | Table antivibratoire YPS-03 |

| Modèle | Description |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 963-103 | Certificat d'étalonnage DAkkS 963-103 |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-017 | Extension de garantie (+3 ans) 970-017 |

# 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