PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

31.10.2026

KERN FPB 3K-4

Balance de table robuste avec indice de protection IP68/IP69K et écran de Checkweighing

FRANÇAIS



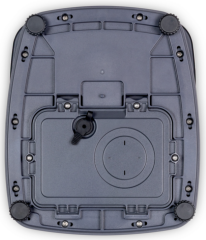
CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







EXEMPLE D'APPLICATION





FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Résistant à la poussière et aux éclaboussures IP68/IP69K. Donc très robuste et durable. Idéal pour les conditions environnementales difficiles
- Plateau de pesée en inox, hygiénique et facile à nettoyer
- Accu et bloc d'alimentation fournis pour un fonctionnement continu de la balance, même pendant le temps de chargement
- Grâce au fonctionnement sur batterie, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- Pesage innovant avec plage de tolérance : la couleur de l'écran change selon le résultat de la pesée (trop léger/ok/trop lourd) et aide ainsi à portionner, doser et trier
- Fonction intégrée de comptage des pièces avec poids unitaire mémorisable
- Fonction veille : la balance passe automatiquement en mode d'économie d'énergie au bout d'un délai réglable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, L×P 190×230 mm
- Dimensions totales L×P×H 288×233×102 mm
- Poids net env. 2,2 kg
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 500 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 4 h
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie alimentaire
- Zones d'hygiène
- Industrie de l'emballage
- Applications de laboratoire
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique

PICTOGRAMMES

De série



Option



FRANÇAIS

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Reproductibilité	Linéarité	Dimensions surface de pesée
FPB 15K-3	15 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPB 15K-3M	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	± 0,015 kg	190×230 mm
FPB 30K-2M	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	± 0,03 kg	190×230 mm
FPB 30K-3	30 kg	0,002 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm
FPB 3K-3M	3000 g	1 g	1 g	± 3 g	190×230 mm
FPB 3K-4	3000 g	0,2 g	0,2 g	± 0,6 g	190×230 mm
FPB 6K-3	6000 g	0,5 g	0,5 g	± 1,5 g	190×230 mm
FPB 6K-3M	6000 g	2 g	2 g	± 6 g	190×230 mm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKR-07-A	Batterie YKR-07-A (Li-Ion, 3,7 V, 4.000 mAh)

SERVICES

Modèle	Description
961-247	Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-247 (Sauf en fonctionnement avec homologation)
963-127	Certificat d'étalonnage DAkkS 963-127

Modèle	Description
965-427	Réglage sur une résolution supérieure avec contrôle métrologique ≤ 5 kg KERN 965-427
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-013	Extension de garantie (+3 ans) 970-013

Aperçu des pictogrammes KERN

	Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe
	Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids
	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
	Protection contre la poussière et les projections d'eau IP68
	Protection contre la poussière et les projections d'eau IP69K
	Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable
	Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
	Principe de pesée Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique
	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