

Brochure produit

05.09.2026

KERN FPB 3K-3M

Balance de table robuste avec indice de protection IP68/IP69K et écran de Checkweighing, homologation en option

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

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), commander l'homologation en même temps, une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.

PICTOGRAMMES

De série



Option



Factory



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
965-227	Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) 965-227
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-014	Extension de garantie (+3 ans) 970-014

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 (DAkkS) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables
	Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables