



- Dimensions afficheur L×P×H  
266×165×96 mm
- Longueur de câble afficheur env. 3 m
- Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

## Balance plate-forme en acier inoxydable avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 et homologation [M]

### Caractéristiques

- Idéale pour **applications industrielles**
- **1 Plate-forme** : entièrement en acier inoxydable, capteur en acier inoxydable protégé au silicone, protection contre la poussière et l'eau IP67,
- **2 Afficheur** : acier inoxydable, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65, (uniquement en fonctionnement avec batterie)

- **3 SFB-H: Colonne**, en série, pour les modèles avec plateau de dimensions 300×240 mm : hauteur de colonne env. 200 mm  
400×300 mm : hauteur de colonne env. 400 mm

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm

### Accessoires

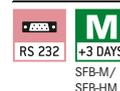
- **Interface de données RS-232**, câble d'interface en série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01
- **Colonne** à visser à la plate-forme, hauteur de la colonne env. 600 mm, KERN SFB-A01
- **4 Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 800 mm, commande ultérieure possible, KERN BFS-A07
- Imprimantes adaptées voir *Accessoires*

EN SÉRIE



OPTION

FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Plateau L×P mm	Options	
							Homologation M KERN	Cert. d'étalonn. DAKKS DKD KERN
<b>KERN</b>								
SFB 50K-3XL	50	5	-	-	14	500×400	-	963-128
SFB 100K-2L*	100	10	-	-	14	500×400	-	963-129
SFB 100K-2XL	100	10	-	-	26	650×500	-	963-129
SFB 200K-2XL*	200	20	-	-	26	650×500	-	963-129
avec affichage sur colonne								
SFB 10K1HIP	10	1	-	-	8	300×240	-	963-128
SFB 20K2HIP	20	2	-	-	9	300×240	-	963-128
SFB 50K5HIP	50	5	-	-	9	300×240	-	963-128
SFB 50K5LHIP	50	5	-	-	13	650×500	-	963-128
SFB 100K10HIP	100	10	-	-	13	400×300	-	963-129
Remarque : Pour une application nécessitant une homologation : 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.								
SFB 60K-2XLM	60	20	20	0,4	16	500×400	965-229	963-129
SFB 100K-2LM	150	50	50	1	16	500×400	965-229	963-129
SFB 100K-2XLM	150	50	50	1	24	660×505	965-229	963-129
SFB 300K-1LM*	300	100	100	2	26	650×500	965-229	963-129
avec affichage sur colonne								
SFB 15K5HIPM	15	5	5	0,1	8	300×240×100	965-228	963-128
SFB 30K10HIPM	30	10	10	0,2	8	300×240×100	965-228	963-128
SFB 60K20HIPM*	60	20	20	0,4	9	300×240×100	965-229	963-129
SFB 60K20LHIPM	60	20	20	0,4	13	400×300×128	965-229	963-129
SFB 100K-2HM	150	50	50	1	14	400×300×128	965-229	963-129

**1** \*JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK !

# KERN Pictogrammes :



**Programme d'ajustage interne :**  
règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé.



**Comptage de pièces :** Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.



**Fonctionnement avec batterie :**  
Ensemble rechargeable.



**Programme d'ajustage externe CAL :**  
pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.



**Niveau de formule A :** mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).



**Adaptateur secteur universel :**  
externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour  
A) UE, GB ; B) UE, GB, CH, USA  
C) UE, GB, CH, USA, AUS



**Mémoire :** Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.



**Niveau de formule B :** mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran.



**Adaptateur :**  
230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.



**Mémoire alibi :** Archivage électronique des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/EU.



**Niveau de formule C :** mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran, fonction multiplicateur, adaptation de la recette en cas de surdosage ou reconnaissance de code barres.



**Prise d'alimentation :**  
Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS.



**Interface de données RS-232 :**  
Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau



**Principe de pesée :**  
Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.



**Interface de données RS-485 :** Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Haute tolérance envers des perturbations électromagnétiques.



**Niveau de totalisation A :** Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée.



**Principe de pesée : Système de mesure à diapason** un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique.



**Interface de données USB :**  
Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



**Détermination du pourcentage :**  
Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).



**Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique** bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.



**Interface de données Bluetooth\* :** Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



**Unités de mesure :** convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.



**Principe de pesée : Technologie Single-Cell** développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée.



**Interface de données WIFI :** Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



**Pesage avec zone de tolérance :** les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion



**Homologation possible :** La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme.



**Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :** pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.



**Fonction Hold :** (Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable



**Étalonnage DAKKS (DKD) :**  
la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme.



**Interface pour deuxième balance :**  
pour le raccordement d'une deuxième balance



**Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx :** Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.



**Expédition de colis :**  
La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.



**Interface réseau :** pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN.



**Protection contre les explosions ATEX :**  
Conçue pour l'utilisation dans des environnements industriels à risques d'explosion. Classe ATEX. L'identification ATEX est indiquée pour l'appareil respectif.



**Expédition de palettes :**  
La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.



**Transmission de données sans câble :**  
entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré.



**Inox :** La balance est protégée contre la corrosion.



**Garantie :**  
La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.



**Protocole GLP/ISO :** la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée



**Pesage sous la balance :**  
support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance.



**Protocole GLP/ISO :** avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN



**Fonctionnement sur pile :**  
Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.

## KERN – La précision est notre affaire

Pour garantir la précision élevée de votre balance, KERN vous propose le poids de contrôle correspondant à votre balance, dans les classes internationales de limite d'erreur OIML E1 à M3 dans les valeurs entre 1 mg et 2500 kg. En combinaison avec le certificat d'étalonnage DAKKS la meilleure condition pour un étalonnage correct de la balance.

Le laboratoire d'étalonnage KERN pour les poids de contrôle et les balances électroniques fait partie des laboratoires d'étalonnage DAKKS les plus modernes et les mieux équipés en Europe pour les poids de contrôle, les balances et les dynamomètres. Grâce au degré d'automatisation élevé, nous pouvons effectuer 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, les étalonnages DAKKS des poids de contrôle, des balances et des dynamomètres.

### Volume des prestations laboratoire d'étalonnage KERN :

- Étalonnage DAKKS des balances avec une charge maximale de 50 t
- Étalonnage DAKKS des poids dans la plage 1 mg – 2500 kg
- Détermination de volume et mesurage de susceptibilité (caractéristiques magnétiques) pour des poids de contrôle
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Étalonnage des dynamomètres
- Certificats d'étalonnage DAKKS (DKD) dans les langues DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Analyses de conformité et étalonnage périodique des balances et poids de contrôle

## Votre revendeur spécialisé KERN :

\* Le nom Bluetooth® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.