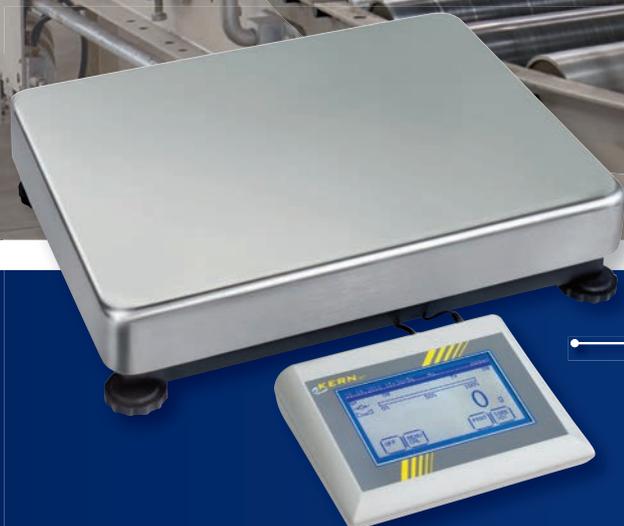


BALANCES POUR COLIS / BALANCES PLATEFORME



PROFESSIONAL MEASURING

2016

KERN Pictogrammes



Programme d'ajustage interne :

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



Programme d'ajustage externe CAL :

pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.



Mémoire :

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



Mémoire alibi:

Archivage électronique des résultats de pesée, conforme à la norme 2009/23/UE. Détails voir page 124



Interface de données RS-232 :

Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau



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.



Interface de données USB :

Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



Interface de données Bluetooth* :

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



Interface de données WIFI :

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



Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :

pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.



Interface pour deuxième balance :

pour le raccordement d'une deuxième balance



Interface réseau :

pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN. Voir page 180



Transmission de données sans câble :

entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré.



Protocole GLP/ISO :

la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée



Protocole GLP/ISO :

avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN, voir accessoires, voir page 177.



Comptage de pièces :

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



Niveau de formule A :

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



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.



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. Fonctions conviviales supplémentaires, comme codes à barres et fonction de calcul rétroactif.



Niveau de totalisation A :

Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée.



Summier-Level C :

Mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des composants de la formule. Guidage de l'utilisateur par écrans, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, reconnaissance de code-barres.



Détermination du pourcentage :

Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).



Unités de mesure :

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



Pesage avec zone de tolérance :

les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion



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



Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :

Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire. Voir page 72



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.



Inox :

La balance est protégée contre la corrosion.



Pesage sous la balance :

support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance.



Fonctionnement sur pile :

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



Fonctionnement avec batterie :

Ensemble rechargeable.



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



Adaptateur :

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



Prise d'alimentation :

Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS.



Principe de pesée : Jauges de contrainte

résistance électrique sur corps de déformation élastique.



Principe de pesée : Système de mesure à diapason

un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique.



Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique

bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.



Principe de pesée : Technologie Single-Cell

développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée.



Homologation possible :

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



Étalonnage DAKKS (DKD) :

la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme.



Expédition de colis :

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



Expédition de palettes :

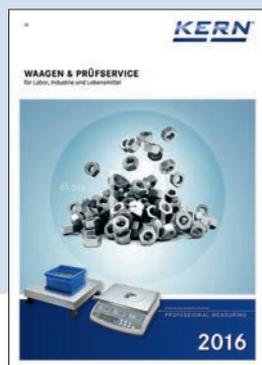
La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.



Garantie :

La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

KERN – Technique de mesure et prestation de contrôle sous une même enseigne



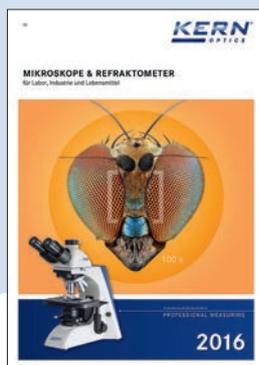
Balances & Service de contrôle Catalogue principal

Offre un aperçu complet de l'offre des balances, poids de contrôle et prestations de contrôle KERN, comme homologation, étalonnage etc.



Catalogue Balances médicales

Programme complet de balances médicales, des pese-bébés aux pese-personnes aux fauteuils pese-personnes et aux balances mesurant le pourcentage graisseux, sans oublier les dynamomètres à poignée, les balances de pharmacien et balances vétérinaires.



Catalogue Microscopes & Réfractomètres

Programme complet dans les domaines des instruments optiques, p.ex. microscopes biologiques, microscopes stéréo, microscopes métallurgiques, microscopes de polarisation ainsi que réfractomètres analogiques et numériques.



Catalogue Technique de mesure SAUTER

Large programme de dynamomètres, appareils de mesure de l'épaisseur de couche, appareils de mesure de l'épaisseur, stroboscopes (Shore, Leeb), pieds à coulisse, appareils de mesure de la lumière, appareils de mesure du niveau sonore et Service d'étalonnage.



Brochure Service d'étalonnage DAKKS KERN

Informations détaillées relatives à l'étalonnage et l'homologation des balances, poids de contrôle et dynamomètres.



Prospectus promotionnel KERN

Aperçu compact des best-sellers des balances d'une branche en particulier - indique précisément les balances, les instruments de mesure, les microscopes dont vos clients ont besoin ! Personnalisable selon vos besoins.



L'abcédaire du gnome

Récit de voyage de KERN, le célèbre nain de jardin, à travers le monde pour nous expliquer la loi physique de l'attraction terrestre. Approprié pour les cours scolaires - Demander gratuitement.



170 ans KERN

Aperçu intéressant et passionnant sur la genèse de la construction de balances en Allemagne du Sud ainsi que sur l'histoire de la société dont on retrouve des racines dès 1770 - Demander gratuitement.

Vos avantages

- 1 Livraison rapide**
Dès l'arrivée de votre commande, jusqu'à 13:00 heures, tous les articles disponibles en magasin sont expédiés le jour même. Valable pour l'envoi des paquets dans l'UE.
- 4 Garantie de 3 ans**
Appareils de moins de € 400,- : 2 ans

- 2 Rapport qualité-prix**
Les balances KERN se trouvent toujours dans une catégorie de prix intéressants. Elles sont solides, simples d'emploi et leur mise en service ne pose aucun problème.
- 5 Aucun frais de stockage pour vous**
- stockage chez KERN

- 3 Expédition directe**
de la marchandise commandée sur demande à vos clients (aussi possible avec bon de livraison personnalisé), facture à votre nom.
- 6 Droit de restitution**
sous 14 jours.

Balances d'industrie

Vous pouvez trouver au sein de l'assortiment KERN des modèles d'entrée de gamme portables, économiques afin de peser le courrier ou les colis, des modèles supérieurs avec un niveau de → **protection IP** élevé et une approbation d'homologation (→ **homologation**) pour le commerce, et même des modèles de pointe dotés d'écran tactile, pour des applications complexes de formule ou de pesées de contrôle, et une activation de relais permettant d'obtenir la balance plate-forme exacte pour chaque but d'utilisation.

Les avantages des balances plate-formes sont évidents :

- Plages de pesée de 3 kg à 600 kg
- Construction robuste de la plate-forme pour les applications industrielles contraignantes
- Souvent disponible avec colonne
- Protection élevée contre les surcharges
- Plateau de pesée en inox, antichoc et facile à nettoyer
- Afficheur placé séparément, par ex. en montage mural, sur une colonne ou à côté de la plate-forme. La vue est ainsi toujours dégagée sur l'afficheur même lorsque l'objet à peser est très volumineux
- Grand choix de tailles de plate-forme

Afin de satisfaire les exigences diverses de nos clients industriels, les balances plate-formes KERN disposent d'un grand nombre de fonctions pratiques. Elles incluent par exemple des fonctions de comptage et de formule, des → **interfaces de données** (RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Ethernet) leur permettent d'être intégrées dans des réseaux ou d'être raccordées à un ordinateur ou une imprimante, ou un mode sur batterie/piles utile pour une utilisation mobile. La « Fonction Hold » est particulièrement utile pour les pesées industrielles, elle garantit des valeurs de pesée stables, même dans des situations instables ou lors de la pesée d'animaux – ces balances sont vraiment polyvalentes.

La toute dernière nouveauté pour une convivialité encore plus grande est la communication sans fil entre la plate-forme et l'afficheur, qui assure une flexibilité maximale en permettant de peser sur le lieu d'installation et de lire le résultat jusqu'à 20 m de distance.

Particulièrement pratique : la fonction de tare sans contact avec capteurs de mouvement, utile lorsqu'on travaille avec des gants ou qu'on a les mains sales, voir page 109, 120.

→ Voir le glossaire, page 214 – 216

Recommandé du spécialiste de produits :

-  **La best-seller des balances pour colis**
-  **Extension de la fonction énorme**
-  **Utilisation aisée**



Stephan Ade
Spécialiste de produits Balances plate-forme

Tel. +49 [0] 7433 9933- 121
Fax +49 [0] 7433 9933-29121
ade@kern-sohn.com



KERN DE-D

Recherche rapide Balances plate-formes

Lecture	Portée	Plateau	Modèle	Prix H.T.	Page	DAYS	M	CAL INT	CAL EXT	MEMORY	RS 232	PCS	IP	BATT	ACCU
[d]	[Max]	mm	KERN	départ usine €			Explication pictogrammes, voir jaquette								
5 g	15 kg	300x240x110	SFE 15K5IPM	360,-	115	1	○		●				●		●
5 g	15 kg	400x300x128	SFE 10K-3LM	420,-	115	1	○		●				●		●
5 g	30 kg	318x308x75	IKT 30K5M	1010,-	118	1	○		●	●	●	●			○
5 g	60 kg	318x308x75	DE 60K5A	215,-	110	1			●		●	●	●	○	○
5 g	150 kg	500x400x137	IFB 100K-3	490,-	112	1			●		●	●			○
5 g	300 kg	650x500x142	IKT 300K5XL	1200,-	118	1			●	●	●	●			○
5 10 g	15 30 kg	400x300x128	IFB 30K5DM	380,-	112	1	○		●		●	●			○
5 10 g	15 30 kg	400x300x89	IXS 30K-2M	590,-	116	1	○		●		○	●	●		○
5 10 g	15 30 kg	500x400x123	IXS 30K-2LM	720,-	116	1	○		●		○	●	●		○
5 10 g	15 30 kg	400x300	ILT 30K-2GAM	2200,-	120	21	○	●		●	●	●			
5 10 g	15 35 kg	318x308x75	DE 35K5D	185,-	110	1			●		●	●	●	○	○
5 10 g	15 35 kg	522x403x90	DE 35K5DL	315,-	110	1			●		●	●	●	○	○
5 10 g	150 300 kg	522x406x100	DE 300K5DL	435,-	110	1			●		●	●	●	○	○
10 g	30 kg	300x240x110	SFE 30K10IPM	360,-	115	1	○		●				●		●
10 g	35 kg	315x305x30	EOA 30K-2	110,-	107	1			●						○
10 g	35 kg	315x305x65	EOE 30K-2	130,-	107	1			●						○
10 g	35 kg	315x305x65	EOB 35K10	152,-	108	1			●						○
10 g	35 kg	315x305x65	EOB 35K-2F	205,-	109	1			●						○
10 g	60 kg	450x350x115	IKT 60K10LM	1250,-	118	1	○		●	●	●	●			○
10 g	120 kg	318x308x75	DE 120K10A	215,-	110	1			●	●	●	●	●	○	○
10 g	300 kg	650x500x142	IFB 300K-2	690,-	112	1			●		●	●			○
10 20 g	30 60 kg	318x308x75	DE 60K10D	185,-	110	1			●		●	●	●	○	○
10 20 g	30 60 kg	522x403x90	DE 60K10DL	315,-	110	1			●		●	●	●	○	○
10 20 g	30 60 kg	400x300x128	IFB 60K10DM	380,-	112	1	○		●		●	●			○
10 20 g	30 60 kg	500x400x137	IFB 60K10DLM	470,-	112	1	○		●		●	●			○
10 20 g	30 60 kg	400x300x89	IXS 60K-2M	590,-	116	1	○		●		○	●	●		○
10 20 g	30 60 kg	500x400x123	IXS 60K-2LM	720,-	116	1	○		●		○	●	●		○
10 20 g	30 60 kg	400x300	ILT 60K-2GAM	2200,-	120	21	○	●		●	●	●			
20 g	60 kg	315x305x30	EOA 50K-2	110,-	107	1			●						○
20 g	60 kg	315x305x65	EOE 60K-2	130,-	107	1			●						○
20 g	60 kg	315x305x65	EOB 60K20	152,-	108	1			●						○
20 g	60 kg	315x305x65	EOB 60K-2F	205,-	109	1			●						○
20 g	60 kg	550x550x65	EOB 60K20L	350,-	108	1			●						○
20 g	60 kg	400x300x128	SFE 60K20IPM	410,-	115	1	○		●				●		●
20 g	60 kg	500x400x137	SFE 60K-2LM	520,-	115	1	○		●				●		●
20 g	120 kg	450x350x115	IKT 120K20LM	1250,-	118	1	○		●	●	●	●			○
20 g	600 kg	800x600x150	IFB 600K-2	750,-	112	1			●	●	●	●			○
20 50 g	60 150 kg	318x308x75	DE 150K20D	195,-	110	1			●		●	●	●	○	○
20 50 g	60 150 kg	522x403x90	DE 150K20DL	315,-	110	1			●		●	●	●	○	○
20 50 g	60 150 kg	500x400x137	IFB 150K20DM	470,-	112	1	○		●		●	●			○
20 50 g	60 150 kg	650x500x142	IFB 150K20DLM	620,-	112	1	○		●		●	●			○
20 50 g	60 150 kg	500x400x123	IXS 100K-2M	720,-	116	1	○		●		○	●	●		○
20 50 g	60 150 kg	650x500x133,5	IXS 100K-2LM	790,-	116	1	○		●		○	●	●		○
20 50 g	60 150 kg	500x400	ILT 100K-2GAM	2100,-	120	21	○	●		●	●	●			
50 g	150 kg	315x305x30	EOA 100K-2	110,-	107	1			●						○
50 g	150 kg	315x305x65	EOE 100K-2	130,-	107	1			●						○
50 g	150 kg	315x305x65	EOB 150K50	152,-	108	1			●						○
50 g	150 kg	315x305x65	EOB 150K-2F	205,-	109	1			●						○
50 g	150 kg	505x505x65	EOE 150K50L	255,-	107	1			●						○
50 g	150 kg	945x505x65	EOE 150K50XL	300,-	107	1			●						○
50 g	150 kg	550x550x65	EOB 150K50L	350,-	108	1			●						○
50 g	150 kg	945x505x65	EOB 150K50XL	380,-	108	1			●						○
50 g	150 kg	900x550x60	EOS 150K50XL	410,-	108	1			●						○
50 g	150 kg	400x300x128	SFE 100K-2M	420,-	115	1	○		●				●		●
50 g	150 kg	900x550x60	EOS 150K50XLF	480,-	109	1			●						○
50 g	150 kg	500x400x137	SFE 100K-2LM	520,-	115	1	○		●				●		●
50 100 g	150 300 kg	522x403x90	DE 300K50D	315,-	110	1			●		●	●	●	○	○
50 100 g	150 300 kg	650x500x105	DE 300K50DL	380,-	110	1			●		●	●	●	○	○
50 100 g	150 300 kg	650x500x142	IFB 300K50DM	625,-	112	1	○		●		●	●			○
50 100 g	150 300 kg	650x500x133,5	IXS 300K-2M	790,-	116	1	○		●		○	●	●		○
50 100 g	150 300 kg	650x500	ILT 300K-2GAM	2200,-	120	21	○	●		●	●	●			
100 g	300 kg	315x305x65	EOB 300K100A	152,-	108	1			●						○
100 g	300 kg	505x505x65	EOE 300K100L	255,-	107	1			●						○
100 g	300 kg	945x505x65	EOE 300K100XL	300,-	107	1			●						○
100 g	300 kg	550x550x65	EOB 300K100L	350,-	108	1			●						○
100 g	300 kg	945x505x65	EOB 300K100XL	375,-	108	1			●						○
100 g	300 kg	900x550x60	EOS 300K100XL	410,-	108	1			●						○
100 g	300 kg	550x550x65	EOB 300K-1LF	420,-	109	1			●						○
100 g	300 kg	900x550x60	EOS 300K100XLF	480,-	109	1			●						○
100 g	300 kg	650x500x142	SFE 300K-1LM	720,-	115	1	○		●				●		●
100 200 kg	300 600 kg	800x600x150	IFB 600K-1M	890,-	112	1	○		●			●			○

☐ = Nouveautés 2016

*Livraison jours

● = en série

○ = en option

Balances pour colis KERN EOA · EOE



KERN EOA



KERN EOE

Balances pour colis pour une pesée simple et rapide au bureau, en production, à l'expédition, etc.

Caractéristiques

- **Grande mobilité** : grâce au fonctionnement avec piles, à une construction compacte et plate et à un faible poids, adapté à une utilisation en plusieurs endroits
- Plateau acier, lacqué

EOA :

- **Utilisation aisée et pratique à 2 touches**
- **Programme d'ajustage externe CAL**, poids de contrôle contre prix supplémentaire, voir page 188 ff.

EOE :

- **Support mural** pour montage mural de l'afficheur en série
- **Pesées sans vibrations** : Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Température ambiante tolérée 10 °C / 35 °C
- Prête à l'emploi : Piles incluses, 9 V bloc (EOA) / 6 x 1.5 V AA bloc (EOE), durée de service jusqu'à 60 h

EOA :

- Dimensions afficheur LxPxH 226x55x111 mm

EOE :

- Dimensions afficheur LxPxH 210x110x45 mm

Accessoires

EOA :

- **Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur**, en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN DE-A12S05, € 30,-

• Adaptateur secteur universel externe,

avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour l'UE, la Grande-Bretagne et les États-Unis. Non inclus, commande ultérieure possible, KERN YKA-06, € 35,-

EOE :

- **Rampe d'accès** incl. paire de plaques d'assise pour les modèles avec plateau de dimensions LxPxH 505x505x65 mm, non inclus. LxPxH 505x507x87 mm, commande ultérieure possible, KERN EOE-A02, € 135,-
- **Tapis en caoutchouc antidérapant**, LxP 945x505 mm, KERN EOE-A01, € 45,-
- **Mallette de transport solide**, pour les modèles avec plateau de dimensions ≤ 315x305x65 mm, pour détails voir page 182, KERN MPS-A07, € 115,-

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Repro- ductibilité g	Linéarité g	Poids net env. kg	Longueur de câble env. m	Plateau mm	Prix H.T. départ usine €	Option Cert. d'étalonnage DAkkS	
									DKD KERN	€
KERN										
EOA 10K-3	15	5	5	± 25	3	1,4	315x305x30	110,-	963-128	88,-
EOA 30K-2	35	10	10	± 50	3	1,4	315x305x30	110,-	963-128	88,-
EOA 50K-2	60	20	20	± 100	3	1,4	315x305x30	110,-	963-129	105,-
EOA 100K-2	150	50	50	± 250	3	1,4	315x305x30	110,-	963-129	105,-
EOE 10K-3	15	5	5	± 10	4	1,8	315x305x65	130,-	963-128	88,-
EOE 30K-2	35	10	10	± 20	4	1,8	315x305x65	130,-	963-128	88,-
EOE 60K-2	60	20	20	± 40	4	1,8	315x305x65	130,-	963-129	105,-
EOE 100K-2	150	50	50	± 100	4	1,8	315x305x65	130,-	963-129	105,-
EOE 150K50L	150	50	50	± 100	12,5	2,7	505x505x65	255,-	963-129	105,-
EOE 150K50XL	150	50	50	± 100	19,5	2,7	945x505x65	300,-	963-129	105,-
EOE 300K100L	300	100	100	± 200	12,5	2,7	505x505x65	255,-	963-129	105,-
EOE 300K100XL	300	100	100	± 200	19,5	2,7	945x505x65	300,-	963-129	105,-

Balances pour colis KERN EOB · EOS



KERN EOB



KERN EOS

Les classiques des balances pour colis et des balances vétérinaires, aussi avec une plate-forme XL, maintenant avec de grandes portées

Caractéristiques

- **Plateau en inox**, structure en acier laqué
- **Opération aisée et pratique à 4 touches**
- **Support mural** pour montage mural de l'afficheur, en série
- **Pesées sans vibrations** : Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable

EOS :

- 2 roulettes et 1 poignée permettent de transporter la balance facilement et de la ranger pour un encombrement réduit

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 210x110x45 mm
- Longueur de câble afficheur env. 1,8 m
- Fonctionnement avec piles possible, 6 x 1.5 V AA bloc non inclus, durée de service jusqu'à 60 h
- Température ambiante tolérée 10 °C / 35 °C

EOB :

- Dimensions plateau LxPxH
 - A** 315x305x65 mm
 - B** 550x550x65 mm, grande illustration
 - C** 945x505x65 mm

EOS :

- Dimensions plateau, inox, LxPxH
 - D** 900x550x60 mm

Accessoires

- **1 Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, hauteur de la colonne env. 950 mm, commande ultérieure possible, KERN MWS-A01, **€ 180,-**

EOB :

- **Tapis en caoutchouc antidérapant**, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **C**, KERN EOE-A01, **€ 45,-**
- **2 Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, hauteur de la colonne env. 450 mm, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, commande ultérieure possible, KERN EOB-A01N, **€ 80,-**

EOS :

- **Tapis en caoutchouc antidérapant** en série. Commande ultérieure possible, KERN EOS-A01, **€ 35,-**

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Poids net env. kg	Plateau	Prix H.T. départ usine €	Option Cert. d'étalonnage DAKKS	
								DKD KERN	€
KERN									
EOB 15K5	15	5	5	± 10	4,8	A	152,-	963-128	88,-
EOB 35K10	35	10	10	± 20	4,8	A	152,-	963-128	88,-
EOB 60K20	60	20	20	± 40	4,8	A	152,-	963-129	105,-
EOB 60K20L	60	20	20	± 40	14	B	350,-	963-129	105,-
EOB 150K50	150	50	50	± 100	4,8	A	152,-	963-129	105,-
EOB 150K50L	150	50	50	± 100	14	B	350,-	963-129	105,-
EOB 150K50XL	150	50	50	± 100	19	C	380,-	963-129	105,-
EOB 300K100A	300	100	100	± 200	4,8	A	152,-	963-129	105,-
EOB 300K100L	300	100	100	± 200	14	B	350,-	963-129	105,-
EOB 300K100XL	300	100	100	± 200	19	C	375,-	963-129	105,-
EOS 150K50XL	150	50	50	± 100	20,1	D	410,-	963-129	105,-
EOS 300K100XL	300	100	100	± 200	20,1	D	410,-	963-129	105,-

Balances pour colis KERN EOB-F · EOS-F



KERN EOB-F



KERN EOS-F

Balance plate-forme sans fil avec fonction de tare tactile

Caractéristiques

- **Afficheur avec module radio intégré** pour une communication sans fil avec la plate-forme de pesée : idéal pour les pesées de marchandises contaminées, en environnement bruyant ou dans une pièce séparée. Rayon env. 20 m
- **Fonction de tare sans contact** : un signe suffit. Ne touchez plus jamais votre balance avec des gants sales
- **Travail en interconnexion** : 3 fréquences pour utilisation parallèle de plusieurs plate-formes de pesée avec le même afficheur
- **Grande mobilité** grâce au fonctionnement avec piles de l'afficheur et de la plate-forme
- **Opération aisée et pratique à 4 touches**
- **Plateau en inox**, structure en acier laqué
- **Support mural** pour montage mural de l'afficheur en série
- **Pesées sans vibrations** : Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable

EOS-F :

- **2 roulettes et poignée** pour le transport aisé de la balance

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau, inox, LxPxH
 - A 315x305x55 mm
 - B 550x550x65 mm
 - C 900x550x60 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 210x110x45 mm
- Fonctionnement avec piles possible, 6 x 1.5 V AA bloc non inclus, durée de service jusqu'à 70 h
- Température ambiante tolérée 10 °C / 35 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente** sur le clavier et le boîtier, en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN EOB-A02S05, **€ 46,-**
- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, hauteur de la colonne env. 450 mm, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions A, commande ultérieure possible, KERN EOB-A01N, **€ 80,-**
- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, hauteur de la colonne env. 950 mm, commande ultérieure possible, KERN MWS-A01, **€ 180,-**

EOS-F :

- **Tapis en caoutchouc antidérapant** en série. Commande ultérieure possible, KERN EOS-A01, **€ 35,-**

EN SÉRIE



OPTION

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Reproductibilité g	Linéarité g	Plateau	Prix H.T. départ usine €	Option Cert. d'étalonnage DAKkS	
							DKD KERN	€
KERN								
EOB 35K-2F	35	10	10	± 20	A	205,-	963-128	88,-
EOB 60K-2F	60	20	20	± 40	A	205,-	963-129	105,-
EOB 60K-2LF	60	20	20	± 40	B	410,-	963-129	105,-
EOB 150K-2F	150	50	50	± 100	A	205,-	963-129	105,-
EOB 150K-2LF	150	50	50	± 100	B	415,-	963-129	105,-
EOB 300K-1LF	300	100	100	± 200	B	420,-	963-129	105,-
EOS 150K50XLF	150	50	50	± 100	C	480,-	963-129	105,-
EOS 300K100XLF	300	100	100	± 200	C	480,-	963-129	105,-

⬇ Réduction de prix

Info : kern-sohn.com/fr/EOB-F .../EOS-F · Cde. par la hotline +49 [0] 7433 9933-0

Balances plateforme 109



Modèle au succès jamais démenti avec afficheur étanche à l'eau et à la poussière



Comptage de pièces



Pesée d'animaux



Création de formules

Caractéristiques

- **Grande mobilité** : grâce au fonctionnement avec piles/fonctionnement sur accu (en option), à une construction compacte et plate et à un faible poids, adapté à une utilisation en plusieurs endroits (production, entrepôt, expédition etc.)
- **Afficheur à position variable** : p. ex. libre ou vissé au mur (en option)

- **Afficheur IP65**. Protégé contre la poussière et les projections d'eau (uniquement en fonctionnement avec piles ou accu)
- **Plateau en inox**, structure en acier laqué
- **Fonction PRE-TARE** pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux

- Avec la **fonction création de formules** il est possible de peser différents composants d'un mélange. À des fins de contrôle, possibilité de consulter le poids total de tous les composants
- **Unité de pesée librement programmable**, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, grammage g/m², etc.

Balance pour colis KERN DE-D



Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau, inox, LxPxH
 - A 318x308x75 mm
 - B 318x308x85 mm
 - C 522x406x100 mm
 - D 523x405x90 mm, grande illustration
 - E 650x500x105 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 225x110x55 mm
- Fonctionnement avec piles possible, 9 V bloc, non inclus
- Température ambiante tolérée 5 °C / 35 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur**, en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN DE-A12S05, **€ 30,-**
- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 15 h, temps de chargement env. 10 h, commande ultérieure possible, KERN NDE-A02, **€ 40,-**
- **Support** pour le vissage de l'afficheur à la plate-forme, commande ultérieure possible, KERN DE-A11N, **€ 35,-**
- **Support mural** pour montage mural de l'afficheur, commande ultérieure possible, KERN DE-A13, **€ 30,-**

- **2 Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, hauteur de la colonne env. 480 mm, commande ultérieure possible, KERN DE-A10, **€ 95,-**
- **Données d'en-tête personnalisées** : au moyen du logiciel gratuit KERN SHM-01 les imprimantes KERN YKN-01 et YKB-01N permettent de définir 4 lignes d'en-tête pour l'impression
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

EN SÉRIE



OPTION



1

Modèle KERN	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Repro- ductibilité g	Linéarité g	Poids min. par pièce [Comptage] g/pièce	Longueur de câble env. m	Poids net env. kg	Plateau	Prix H.T. départ usine €	Option Cert. d'étalonnage DAKKS	
										DKD KERN	€
Balance à plage double (Dual range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d].											
DE 6K1D	3 6	1 2	1 2	± 3 ± 6	4	1,4	4	A	185,-	963-128	88,-
DE 15K2D	6 15	2 5	2 5	± 6 ± 15	10	1,4	4	A	185,-	963-128	88,-
DE 35K5D	15 35	5 10	5 10	± 15 ± 30	10	1,4	4	A	185,-	963-128	88,-
DE 35K5DL	15 35	5 10	5 10	± 15 ± 30	10	1,4	16	D	315,-	963-128	88,-
DE 60K10D	30 60	10 20	10 20	± 30 ± 60	20	1,4	4	A	185,-	963-129	105,-
DE 60K10DL	30 60	10 20	10 20	± 30 ± 60	20	1,4	16	D	315,-	963-129	105,-
DE 150K20D	60 150	20 50	20 50	± 60 ± 150	40	1,4	4	A	195,-	963-129	105,-
DE 150K20DL	60 150	20 50	20 50	± 60 ± 150	40	1,4	16	D	315,-	963-129	105,-
DE 150K20DXL	60 150	20 50	20 50	± 60 ± 150	40	1,4	28	E	380,-	963-129	105,-
DE 300K50D	150 300	50 100	50 100	± 150 ± 300	200	1,4	16	D	315,-	963-129	105,-
DE 300K50DL	150 300	50 100	50 100	± 150 ± 300	200	1,4	28	E	380,-	963-129	105,-
DE 6K0.5A	6	0,5	0,5	± 1,5	1	1,4	4	A	215,-	963-128	88,-
DE 12K1A	12	1	1	± 3	2	1,4	4	A	215,-	963-128	88,-
DE 24K2A	24	2	2	± 6	4	1,4	4	A	215,-	963-128	88,-
DE 60K5A	60	5	5	± 15	10	1,4	4	A	215,-	963-129	105,-
DE 120K10A	120	10	10	± 30	20	1,4	4	A	215,-	963-129	105,-
Balance à plage double avec affichage haute précision											
DE 15K0.2D	6 15	0,2 0,5	0,2 0,5	± 0,8 ± 2	0,4	1	4	B	335,-	963-128	88,-
DE 35K0.5D	15 35	0,5 1	0,5 1	± 2 ± 4	1	1	4	B	335,-	963-128	88,-
DE 60K1D	30 60	1 2	1 2	± 4 ± 8	2	1	4	B	335,-	963-129	105,-
DE 60K1DL	30 60	1 2	1 2	± 4 ± 8	2	1,4	16	C	435,-	963-129	105,-
DE 150K2D	60 150	2 5	2 5	± 8 ± 20	4	1	4	B	340,-	963-129	105,-
DE 150K2DL	60 150	2 5	2 5	± 8 ± 20	4	1,4	16	C	435,-	963-129	105,-
DE 300K5DL	150 300	5 10	5 10	± 20 ± 40	10	1,4	16	C	435,-	963-129	105,-



Balance plate-forme en version lourde avec approbation d'homologation [M], désormais avec [Max] 600 kg

Caractéristiques

- **Qualité industrielle** : La construction stable et robuste est idéale pour une utilisation durable en milieu industriel
- **Plate-forme** : Plateau inox, structure en acier laqué, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65, cellule de pesée en aluminium à revêtement silicone. Plate-forme également livrable sans appareil d'analyse, pour détails voir page 150
- **Afficheur** : Taille d'affichage supérieure, hauteur de chiffres 52 mm pour une lecture facile de la valeur de pesée même en cas de mauvaises conditions lumineuses. Détails voir page 147, KERN KFB-TM
- **Pied de table et support mural** pour l'afficheur, en série
- **Indicateur de niveau et vis de nivellement** en série pour une mise à niveau exacte de la balance et donc, des résultats d'une précision extrême
- **Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing)** : Entrée d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique et acoustique assiste le portionnement, le dosage et le triage
- **Totalisation** des valeurs des poids et pièces de comptage
- **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
- **Nouveau** : modèles de haute résolution pour pesée de haute précision et modèles avec une portée de 600 kg!

Balance plate-forme industrielle KERN IFB



Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateau, inox, LxPxH
 - A 300x240x110 mm
 - B 400x300x115 mm
 - C 500x400x137 mm, grande illustration
 - D 650x500x142 mm
 - E 800x600x200 mm
- Longueur de câble afficheur env. 3 m
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur** en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN KFB-A02S05, **€ 35,-**
- **Voyant signalétique** pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance. Détails voir page 181, commande ultérieure possible, KERN CFS-A03, **€ 250,-**
- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible,
 - 1 hauteur de la colonne env. 330 mm, illustrée, commande ultérieure possible, KERN IFB-A01, **€ 50,-**
 - 2 hauteur de la colonne env. 600 mm, commande ultérieure possible, pour les modèles avec plateau de dimensions C, D et E, KERN IFB-A02, **€ 60,-**
 - 3 hauteur de la colonne env. 800 mm, commande ultérieure possible, KERN BFS-A07, **€ 120,-**

- **Câble en Y**, RS-232, pour détails voir page 181, commande ultérieure possible, KERN CFS-A04, **€ 35,-**
- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de service jusqu'à 35 h, temps de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFB-A01, **€ 35,-**
- **Grand afficheur avec un écran de taille supérieure**, pour détails voir page 181, commande ultérieure possible, KERN YKD-A02, **€ 215,-**
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

EN SÉRIE



OPTION

FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Charge min. [Min] g	Poids net env. kg	Plateau	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation		Cert. d'étalonn. DAKKS	
KERN								M III KERN	€	DKD KERN	€
IFB 6K-4	6	0,2	-	-	6	A	320,-	-	-	963-128	88,-
IFB 10K-4	15	0,5	-	-	6	A	320,-	-	-	963-128	88,-
IFB 10K-4L	15	0,5	-	-	10	B	390,-	-	-	963-128	88,-
IFB 30K-3	30	1	-	-	10	B	390,-	-	-	963-128	88,-
IFB 60K-3	60	2	-	-	10	B	390,-	-	-	963-129	105,-
IFB 60K-3L	60	2	-	-	13	C	490,-	-	-	963-129	105,-
IFB 100K-3	150	5	-	-	13	C	490,-	-	-	963-129	105,-
IFB 100K-3L	150	5	-	-	22	D	690,-	-	-	963-129	105,-
IFB 300K-2	300	10	-	-	22	D	690,-	-	-	963-129	105,-
IFB 600K-2	600	20	-	-	51	E	750,-	-	-	963-130	165,-
Balance à plage double (Dual range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d].											
IFB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	6	A	320,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IFB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	6	A	320,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IFB 15K2DLM	6 15	2 5	2 5	40	10	B	380,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IFB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	10	B	380,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IFB 60K10DM	30 60	10 20	10 20	200	10	B	380,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 60K10DLM	30 60	10 20	10 20	200	13	C	470,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 150K20DM	60 150	20 50	20 50	400	13	C	470,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 150K20DLM	60 150	20 50	20 50	400	22	D	620,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 300K50DM	150 300	50 100	50 100	1000	22	D	625,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IFB 600K-1M	300 600	100 200	100 200	2000	51	E	890,-	965-230	132,-	963-130	165,-

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.

Balance plate-forme de précision KERN DS · DS-M



- Température ambiante tolérée DS : 10 °C / 40 °C; DS-M : 10 °C / 30 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur**, en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN DE-A12S05, € 30,-
- **1 Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, **C**, hauteur de la colonne env. 480 mm, commande ultérieure possible, KERN DE-A10, € 95,-
- **Support** pour le vissage de l'afficheur à la plate-forme, pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, **C**, commande ultérieure possible, KERN DE-A11N, € 35,-
- **Support mural** pour montage mural de l'afficheur, commande ultérieure possible, KERN DS-A02, € 30,-
- **2 Set pour pesées sous balance**, pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, commande ultérieure possible, KERN DS-A01, € 200,-
- **Fonctionnement avec batterie externe**, durée de fonctionnement jusqu'à 25 h avec rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, commande ultérieure possible, KERN KS-A01, € 180,-
- **Fonctionnement avec batterie interne**, durée de fonctionnement jusqu'à 10 h avec rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, montage ultérieur possible, KERN KB-A01N, € 50,-
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

Balance industrielle de précision à précision de laboratoire, également avec l'approbation d'homologation [M] classe II

Caractéristiques

- **Balance de précision grande capacité**, optimale pour les échantillons volumineux ou lourds qui doivent être pesés avec une grande précision
- **Utilisation pas à pas** avec les touches de dialogue OUI/NON sur l'afficheur
- **Déduction numérique de la tare** pour un poids de récipient connu. Utile pour les contrôles de niveaux
- **Comptage précis** : L'optimisation automatique de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces

- uniquement DS : Unités de pesée librement programmables, p. ex. affichage direct en longueur de fil de fer g/m, poids de papier g/m² etc.

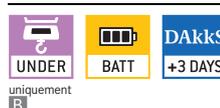
Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 18 mm
- Dimensions plateau inox LxPxH
A 228x228x90 mm
B 308x318x75 mm, grande illustration
C 450x350x115 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 225x115x60 mm
- Longueur de câble afficheur
A, **B** env. 2 m, **C** env. 0,6 m

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Repro- ductibilité g	Poids min. par pièce [Comptage] g/pièce	Poids net env. kg	Plateau	Prix H.T. départ usine €	Options			
									Homologation		Cert. d'étalonn. DAKKS	
									M II KERN	€	DKD KERN	€
DS 3K0.01S	3	0,01	-	0,02	0,01	5,1	A	640,-	-	-	963-127	72,-
DS 5K0.05S	5	0,05	-	0,05	0,05	5,1	A	560,-	-	-	963-127	72,-
DS 8K0.05	8	0,05	-	0,05	0,05	7,5	B	550,-	-	-	963-128	88,-
DS 10K0.1S	10	0,1	-	0,1	0,1	4,5	A	530,-	-	-	963-128	88,-
DS 16K0.1	16	0,1	-	0,1	0,1	7,5	B	550,-	-	-	963-128	88,-
DS 20K0.1	20	0,1	-	0,1	0,1	7,5	B	580,-	-	-	963-128	88,-
DS 30K0.1	30	0,1	-	0,2	0,1	7,5	B	610,-	-	-	963-128	88,-
DS 30K0.1L	30	0,1	-	0,2	0,1	9,5	C	700,-	-	-	963-128	88,-
DS 36K0.2	36	0,2	-	0,2	0,2	7,5	B	550,-	-	-	963-128	88,-
DS 36K0.2L	36	0,2	-	0,2	0,2	9,5	C	660,-	-	-	963-128	88,-
DS 60K0.2	60	0,2	-	0,4	0,2	9,5	C	740,-	-	-	963-129	105,-
DS 65K0.5	65	0,5	-	0,5	0,5	9,5	C	700,-	-	-	963-129	105,-
DS 100K0.5	100	0,5	-	0,5	0,5	9,5	C	740,-	-	-	963-129	105,-
DS 150K1	150	1	-	1	1	9,5	C	740,-	-	-	963-129	105,-
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.												
DS 65K1M	65	1	10	1	1	9,5	C	790,-	965-218	110,-	963-129	105,-

Balance plate-forme avec protection IP KERN SFE



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

Caractéristiques

- Balance plate-forme protection IP65 avec appareil d'analyse en inox, pour les applications industrielles, hygiénique et facile à nettoyer
- **Plate-forme** : plateau inox, structure en acier laqué, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65, cellule de pesée en aluminium à revêtement silicone
- **Afficheur** : inox, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65, pour les applications industrielles, hygiénique et facile à nettoyer, à position variable, p. ex. libre ou vissé au mur. Détails voir page 148, KFE-TM
- **Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing)** : Entrée d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique et acoustique assiste le portionnement, le dosage et le triage

- **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
- **Fonction PRE-TARE** pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux (modèles non-homologués uniquement)

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 22 mm
- Dimensions plateau, inox, LxPxH
 - A 300x240x110 mm
 - B 400x300x128 mm
 - C 500x400x137 mm
 - D 650x500x142 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 195x118x83 mm

- Longueur de câble afficheur env. 1,5 m
- Fonctionnement avec batterie interne, en série, durée de service jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, commande ultérieure possible, KERN VFB-A02, € 40,-
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Plateau de tarage en inox**, idéal pour peser les vis, les petites pièces etc., LxPxH 370x240x20 mm, KERN RFS-A02, € 55,-
- **Colonne** pour placer l'afficheur verticalement, commande ultérieure possible, ne peut pas être équipé ultérieurement pour les modèles avec plateau de dimensions
 - A, B, C, D : 2 hauteur de la colonne env. 200 mm, KERN SFE-A01, € 55,-
 - B, C, D : 3 hauteur de la colonne env. 400 mm, KERN SFE-A02, € 55,-
 - C, D : 3 hauteur de la colonne env. 600 mm, KERN SFE-A03, € 60,-

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Charge min. [Min] g	Poids net env. kg	Plateau	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation		Cert. d'étalonn. DAkkS	
								M KERN	€	DKD KERN	€
SFE 6K-3M	6	2	2	40	6,5	A	380,-	965-228	55,-	963-128	88,-
SFE 15K5IPM	15	5	5	100	6,5	A	360,-	965-228	55,-	963-128	88,-
SFE 10K-3LM	15	5	5	100	8	B	420,-	965-228	55,-	963-128	88,-
SFE 30K10IPM	30	10	10	200	6,5	A	360,-	965-228	55,-	963-128	88,-
SFE 60K20IPM	60	20	20	400	8	B	410,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 60K-2LM	60	20	20	400	14,5	C	520,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 100K-2M	150	50	50	1000	8	B	420,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 100K-2LM	150	50	50	1000	14,5	C	520,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 100K-2XLM	150	50	50	1000	20	D	720,-	965-229	93,-	963-129	105,-
SFE 300K-1LM	300	100	100	2000	20	D	720,-	965-229	93,-	963-129	105,-

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.



Balance plate-forme avec appareil d'analyse IP68 en acier inoxydable, écran XL et approbation d'homologation [M] – désormais aussi en modèle haute résolution avec affichage haute précision



Fonction de comptage de pièces



Plateau de pesée résistant en inox



Appareil d'analyse en inox avec degré de protection IP68, hygiénique et facile à nettoyer

Balance plate-forme avec protection IP KERN IXS



Caractéristiques

- **Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive**
- **1 Afficheur** : Inox, très élevée contre la poussière et les projections d'eau IP68 IP68, pour les applications industrielles, hygiénique et facile à nettoyer, avec bloc secteur intégré. Fixation murale en série. Pour plus détails voir page 148, KERN KXS-TM
- **Taille d'affichage supérieure** : hauteur de chiffres 55 mm. Rétroéclairage pour une lecture facile de la valeur de pesée même dans de mauvaises conditions lumineuses
- **2 Plate-forme** : plateau inox, structure en dessous en design des surfaces portantes, extrêmement résistant à la torsion, acier laqué, protège contre la poussière et les projections d'eau IP65, cellule de pesée en aluminium à revêtement silicone
- **Protection contre la décharge électrostatique ESD** par ex. lorsque la balance est touchée par un objet ou des personnes chargés électrostatiquement

- Grâce aux **interfaces** telles que RS-232, RS-485 et Bluetooth (en option), la balance peut être aisément intégrée dans des réseaux existants, ce qui facilite l'échange de données entre la balance et l'ordinateur ou l'imprimante

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 55 mm
- Dimensions plateau, inox, LxPxH
A 300x240x86 mm, **B** 400x300x89 mm
C 500x400x123 mm, **D** 650x500x133,5 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 232x170x80 mm
- Longueur de câble afficheur env. 2,5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C / 40 °C

Accessoires

- **3 Colonne**, ne peut pas être équipé ultérieurement, pour les modèles avec plateau de dimensions

- **A - D** : hauteur de la colonne env. 200 mm, KERN IXS-A02, € 70,-
- **B - D** : hauteur de la colonne env. 400 mm, KERN IXS-A03, € 75,-
- **C - D** : hauteur de la colonne env. 600 mm, KERN IXS-A04, € 85,-
- **Fonctionnement avec accu interne**, durée de service jusqu'à 80 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN GAB-A04, € 40,-
- **Interface de données RS-232**, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KXS-A04, € 40,-
- **Interface de données RS-485**, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KXS-A01, € 85,-
- **Interface de données Bluetooth** pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KXS-A02, € 110,-
- **Commande au pied**, ne peut pas être équipé ultérieurement, pour détails voir page 182, KERN KXS-A03, € 70,-
- **Imprimantes adaptées** à partir de page 177

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Charge min. [Min] g	Poids net env. kg	Plateau	Prix H.T. départ usine €	Options			
								Homologation		Cert. d'étalonn. DAkkS	
								M KERN	€	DKD KERN	€
IXS 6K-4	6	0,2	-	-	5,1	A	590,-	-	-	963-128	88,-
IXS 10K-4	15	0,5	-	-	5,1	A	590,-	-	-	963-128	88,-
IXS 10K-4L	15	0,5	-	-	10,5	B	590,-	-	-	963-128	88,-
IXS 30K-3	30	1	-	-	10,5	B	590,-	-	-	963-128	88,-
IXS 30K-3L	30	1	-	-	20,5	C	720,-	-	-	963-128	88,-
IXS 60K-3	60	2	-	-	10,5	B	590,-	-	-	963-129	105,-
IXS 60K-3L	60	2	-	-	20,5	C	720,-	-	-	963-129	105,-
IXS 100K-3	150	5	-	-	20,5	C	720,-	-	-	963-129	105,-
IXS 100K-3L	150	5	-	-	35	D	740,-	-	-	963-129	105,-
IXS 300K-2	300	10	-	-	35	D	740,-	-	-	963-129	105,-
Balance à plage double (Dual range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d].											
IXS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	5,1	A	500,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IXS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	5,1	A	500,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IXS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	10,5	B	590,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IXS 30K-2M	15 30	5 10	5 10	100 200	10,5	B	590,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IXS 30K-2LM	15 30	5 10	5 10	100 200	20,5	C	720,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IXS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	10,5	B	590,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IXS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	20,5	C	720,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IXS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	20,5	C	720,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IXS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	35	D	790,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IXS 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	35	D	790,-	965-229	93,-	963-129	105,-

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.

NEW Nouveau modèle

Info : kern-sohn.com/fr/IXS · Cde. par la hotline +49 [0] 7433 9933-0

Balances plateforme 117

PREMIUM

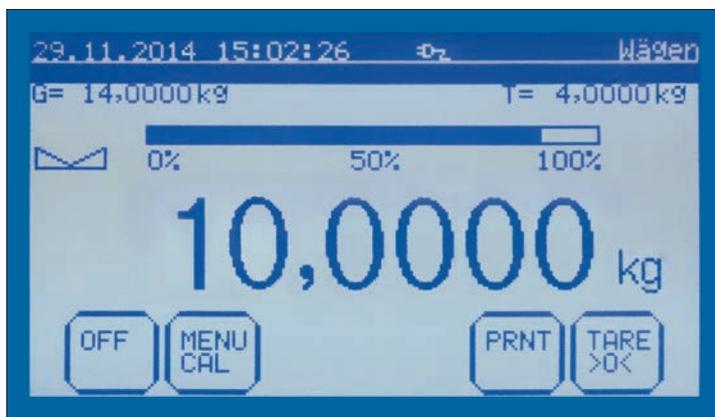


Mémoire alibi

- Mémoire circulaire pouvant contenir jusqu'à 49 152 résultats de mesure (744 résultats de mesure/jour !)
- Les résultats de mesure mémorisés ne peuvent être ni modifiés, ni supprimés. Lorsque la mémoire est pleine, la valeur la plus ancienne est écrasée
- Outre le résultat de mesure, la mémoire enregistre la date, l'heure, la tare, un numéro séquentiel et le numéro de série de la balance.
- Les résultats de mesure mémorisés sont faciles à rechercher et à consulter
- La mémoire alibi peut aussi être utilisée pour les applications sans étalonnage obligatoire
- Conforme à la norme WELMEC 2.5



Balance plate-forme à écran tactile avec des très nombreuses fonctions, aussi avec approbation d'homologation [M]



Écran à la taille originale, mode de fonctionnement pesage

Ecran tactile innovateur : Écran tactile

contrasté et rétroéclairé pour une opération simple et une lecture facile

Avantages :

- Le menu et les procédures sont auto-explicatifs
- Aucune fausse manipulation ou perte de temps à cause de touches à multiples fonctions ou sans marquage
- Grandes touches pouvant aussi être activées avec des gants
- Travail plus efficace, plus rapide et plus sûr

Plate-forme : Plateau inox, structure en acier laqué **A, B, D**, aluminium fonte coulée sous pression **D**, protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65, cellule de pesée en aluminium à revêtement silicone



Saise confortable du texte et des valeurs

p. ex. désignations d'articles, nom d'utilisateur, poids du récipient de tare, etc. sur un clavier grand format



80 emplacements de mémoire

par mode de fonctionnement par exemple pour le Checkweighing, la prêtare, le poids de référence, la valeur visée pour le dosage etc.



Fonction de comptage professionnelle

Toutes les informations de comptage importantes en un seul coup d'œil, comme par exemple le poids de référence, la quantité de référence, la quantité totale, le poids total, le poids du récipient de tare, la portée disponible etc.

Balance plate-forme industrielle KERN IKT

Caractéristiques

- **Création simplifiée de formules** : 99 formules avec respectivement 10 composants du mélange pouvant être enregistrées en texte en clair (IKT-M : 5 formules avec respectivement 7 composants du mélange). Si la pesée d'un ingrédient révèle un poids trop élevé, la fonction pratique d'adaptation de recette en cas de surdosage calcule automatiquement le nouveau poids des autres ingrédients de la recette. Les valeurs réelles et les valeurs de consigne, ainsi que le pourcentage au prorata peuvent ensuite être imprimés
- **Fonction multiplicateur** : Les formulations dont les poids des composants sont saisis en % peuvent aisément être multipliées par saisi du nouveau poids de consigne, idéal pour la production de grandes quantités pour récipients ou emballages etc.
- **Fonction rapide** pour raccourcir le temps de stabilisation à résolution réduite
- **Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O)** pour raccorder des relais, lampes de signalisation, valves etc. (35 V / 80mA)

Caractéristiques techniques

- Écran graphique LCD rétroéclairé avec hauteur de chiffres 18 mm, diagonale d'écran 5,8" (env. 147 mm, LxH 108x74 mm)
- Dimensions plateau, inox, LxPxH
A 228x228x70 mm, **B** 318x308x75 mm
C 450x350x115 mm, grande illustration
D 650x500x142 mm

- Dimensions afficheur LxPxH 200x155x68 mm
- Longueur de câble afficheur pour le plateau de dimensions
A env. 1 m
B, D env. 2 m
C env. 0,6 m
- Température ambiante tolérée 10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur** en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN IKT-A01S05, **€ 25,-**
- **Fonctionnement avec accu externe**, durée de service jusqu'à 20 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 10 h, montage ultérieur possible, pas pour IKT-M, KERN KS-A01, **€ 180,-**
- **Voyant signalétique**, KERN IKT-A04, **€ 250,-**
- **Adaptateur RS-232/Ethernet**, pour connexion de balances à un réseau Ethernet par l'interface RS-232, pour détails voir page 180, KERN YKI-01, **€ 390,-**
- **Adaptateur RS-232/USB**, pour connexion de périphériques à interface USB, pour détails voir page 181, KERN AFH 12, **€ 85,-**
- **Set pour pesées sous balance**, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, KERN DS-A01, **€ 200,-**
- **Colonne**, hauteur de la colonne env. 480 mm, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **B, C**, KERN IKT-A06, **€ 100,-**
- **Support mural** pour montage mural de l'afficheur, KERN IKT-A03, **€ 35,-**
- **Imprimantes adaptées** à partir de page 177

Modes de fonctionnement

- ① Pesée
- ② Comptage
- ③ Dosage
- ④ Création de formules
- ⑤ Checkweighing
- ⑥ Totalisation avec somme du jour
- ⑦ Détermination du pourcentage
- ⑧ Pesée d'animaux
- ⑨ Conversion de surface
- ⑩ Détermination de la densité, uniquement avec **B**, pas pour **M**
- ⑪ Fonction Rapid, pas pour **M**

Fonctions

- Indication de capacité, avec ① - ②, ⑤ - ⑦, ⑨ - ⑩
- Guidage du dosage (soustractif/additif), avec ③, ④
- Affichage net/brut, permanent, avec ①, ③ - ⑤, ⑧ - ⑩
- Quantité de référence variable, avec ②
- Optimisation de référence automatique, avec ②
- Déduction de tare numérique ou de la mémoire, avec ① - ⑦, ⑩
- Saisie de la désignation de l'article, du lot, de l'opérateur etc., avec ① - ⑦, ⑩
- Unités de pesée librement programmables, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, poids de papier g/m² etc., avec ②
- Date/heure, avec ① - ⑩
- Fonction statistique, avec ①
- Impression GLP, avec ① - ⑩
- Formatage personnalisé au maximum de 16 formulaires d'impression, recettes, données de base de service dans MS Excel, importation via un port RS-232, exemples, voir Internet, avec ① - ⑩

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



IKT-NM

non IKT-M **B**

uniquement IKT-M

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Charge min. [Min] g	Poids min. par pièce [Comptage] g/pièce	Poids net env. kg	Plateau	Prix H.T. départ usine €	Options			
									Homologation		Cert. d'étalonn. DAkKS	
									M KERN	€	DKD KERN	€
IKT 6K0.1	6	0,1	-	-	0,1	7,5	B	830,-	-	-	963-128	88,-
IKT 12K0.2	12	0,2	-	-	0,2	7,5	B	830,-	-	-	963-128	88,-
IKT 30K0.5	30	0,5	-	-	0,5	7,5	B	830,-	-	-	963-128	88,-
IKT 60K1L	60	1	-	-	1	9,5	C	1050,-	-	-	963-129	105,-
IKT 120K2L	120	2	-	-	2	9,5	C	1050,-	-	-	963-129	105,-
IKT 150K2XL	150	2	-	-	2	20	D	1200,-	-	-	963-129	105,-
IKT 300K5XL	300	5	-	-	5	20	D	1200,-	-	-	963-129	105,-
Affichage haute précision												
IKT 3K0.01S	3	0,01	-	-	0,01	5,1	A	920,-	-	-	963-127	72,-
IKT 8K0.05	8	0,05	-	-	0,05	7,5	B	850,-	-	-	963-128	88,-
IKT 10K0.1S	10	0,1	-	-	0,1	5,1	A	850,-	-	-	963-128	88,-
IKT 16K0.1	16	0,1	-	-	0,1	7,5	B	850,-	-	-	963-128	88,-
IKT 30K0.1	30	0,1	-	-	0,1	7,5	B	850,-	-	-	963-128	88,-
IKT 30K0.1L	30	0,1	-	-	0,1	9,5	C	1150,-	-	-	963-128	88,-
IKT 36K0.2	36	0,2	-	-	0,2	7,5	B	850,-	-	-	963-128	88,-
IKT 36K0.2L	36	0,2	-	-	0,2	9,5	C	1050,-	-	-	963-128	88,-
IKT 60K0.2L	60	0,2	-	-	0,2	9,5	C	1120,-	-	-	963-129	105,-
IKT 65K0.5L	65	0,5	-	-	0,5	9,5	C	1050,-	-	-	963-129	105,-
IKT 100K0.5L	100	0,5	-	-	0,5	9,5	C	1150,-	-	-	963-129	105,-
IKT 150K1L	150	1	-	-	1	9,5	C	1150,-	-	-	963-129	105,-
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.												
IKT 6K1M	6	1	1	20	1	7,5	B	990,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IKT 12K2M	12	2	2	40	2	7,5	B	990,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IKT 30K5M	30	5	5	100	5	7,5	B	1010,-	965-228	55,-	963-128	88,-
IKT 60K10LM	60	10	10	200	10	9,5	C	1250,-	965-229	93,-	963-129	105,-
IKT 120K20LM	120	20	20	400	20	9,5	C	1250,-	965-229	93,-	963-129	105,-

Balance plate-forme en acier inoxydable KERN ILT

PREMIUM



Conseil Retrouvez les autres fonctions utiles de cette série en pages 6 et 7.



KERN ILT-BAM



KERN ILT-BAM

KERN ILT-NM

KERN ILT-GAM

Modes de fonctionnement

- ① Pesée
- ② Comptage de pièces
- ③ Détermination du pourcentage
- ④ Dosage
- ⑤ Création de formules
- ⑥ Détermination du pourcentage
- ⑦ Pesée d'animaux

Fonctions

- Indication de capacité, avec ① - ⑦
- Guidage du dosage, avec ④, ⑤
- Affichage net/brut permanent, avec ① - ⑦
- Quantité de référence variable, avec ②
Optimisation de référence automatique, avec 2 déduction de tare numérique ou de la mémoire, avec ① - ⑦
- Date et heure, avec ① - ⑦
- Fonction statistique, possible par les variables, avec ① - ⑦
- Formatage personnalisé, avec ① - ⑦

Fonction comptage pratique: Création et rappel d'articles de comptage dans la base de données avec toutes les données supplémentaires pertinentes comme le poids à la pièce, le nom, le prix (pour détermination interne de la valeur), nombre de pièces de référence, tarage poids récipient, code à barres, image article etc. Également intégré : optimisation automatique des références, correction de poids de référence, nombre de pièces de référence aux choix etc.

Conseil: en se basant sur la série KERN ILT, il est possible de créer toutes sortes de systèmes de comptage hautes performances. Votre spécialiste des produits KERN se fera un plaisir de vous conseiller

Balance plate-forme à écran tactile Premium ultra moderne avec une gamme complète de fonctions pour des processus exigeants

Écran tactile LCD rétroéclairé avec hauteur de chiffres 21 mm, diagonale d'écran 5,7" (env. 145 mm), LxH 115x86 mm. Dimensions afficheur LxPxH 215x156x71 mm. Grâce à l'écran tactile interactif, le menu et les procédures parlent d'eux-mêmes. La durée d'apprentissage est réduite au minimum, les erreurs d'utilisation sont évitées et le travail est ainsi plus efficace

Commande intuitive, augmente l'efficacité et permet une économie des coûts : Saisie facile des données des articles sur l'ordinateur, appel des articles sur la balance via des scanners de codes-barres ou RFID raccordés, sortie des données de pesée sur le grand écran ou le deuxième écran ou par le biais de sorties de commande, transmission des données à l'ordinateur, imprimante ou mémoire alibi.



Identification par RFID : identification rapide et fiable des utilisateurs, articles, véhicules etc. via lecteur de carte à transpondeur RFID en option. Les données peuvent être lues et éditées (convient pour ILT-BAM, -GAM, KXE-TAM)



Enregistrement des articles par scanner de code barres en option possible voir accessoires. Idéal pour l'enregistrement rapide d'articles, par ex. dans le cadre d'un inventaire ou pour enregistrer les composants dans le cadre d'une formulation etc.

Balance plate-forme en acier inoxydable KERN ILT

Caractéristiques

- **Création simplifiée de formules** : Des formules complètes avec tous les composants et les valeurs de consigne, noms, tolérances, poids de tare correspondants, etc., peuvent être enregistrées. La fonction de calcul rétro-actif pratique détermine automatiquement les nouveaux poids de consigne des autres composants de la formule lorsqu'un composant de la formule est en excès
- **Fonction multiplicateur** : Les formulations et leurs composants peuvent aisément être multipliés en appuyant sur un bouton, idéal pour la production de grandes récipients ou emballages
- **Les dates limites d'utilisation optimale** peuvent être précisées et imprimées pour chaque article
- **Fonction de statistiques** pour évaluer statistiquement les séries de mesure
- **Gestion confortable des lots** avec fiche lot et attribution de numéro de lot, classification, dérivation de lot, détermination des lots, gestion d'état de lots, date de conservation, lots de documentation, lots d'origine et lots WIP, unités spécifiques au lot, cas d'emploi des lots
- **Réglages de l'utilisateur personnalisés enregistrables** : nom/numéro d'utilisateur, mot de passe, langue du menu, profils d'utilisateurs, mode invité supplémentaire pour utilisateurs non connectés, autorisations
- **Base de données énorme (1 GO)** pour des milliers de résultats de pesée, données articles, formules, composants de formules, poids de récipient, données utilisateur etc.
KERN ILT 10K-3GAM-AM : 8 GO
KERN ILT35K-4NM-AM : 1 GO

- **Mémoire alibi** : archivage des résultats de pesée en forme électronique, voir page 214
- **Niveau à bulle d'air électronique** contrôle en permanence la position de la balance, déclenche une alarme en cas de position incorrecte et donne une indication de correction optique (uniquement ILT-NM, -C)
- **Grande sécurité de processus** : pour des paramètres précis tels que par ex. la température, mise à niveau, pesée minimale, ajustage etc., il est possible de définir des valeurs limites minimales et maximales qui en cas de dépassement peuvent entraîner un message d'avertissement archivable avec le résultat de la mesure
- **Formatage individuel de l'impression** : En fonction du mode de fonctionnement, de l'application ou des demandes propres, les impressions peuvent être adaptées individuellement, directement à la balance ou au PC.
- Longueur de câble afficheur ILT-GAM env. 2,5 m; Longueur de câble afficheur ILT-GAM, -NM, -C env. 1 m

Caractéristiques techniques

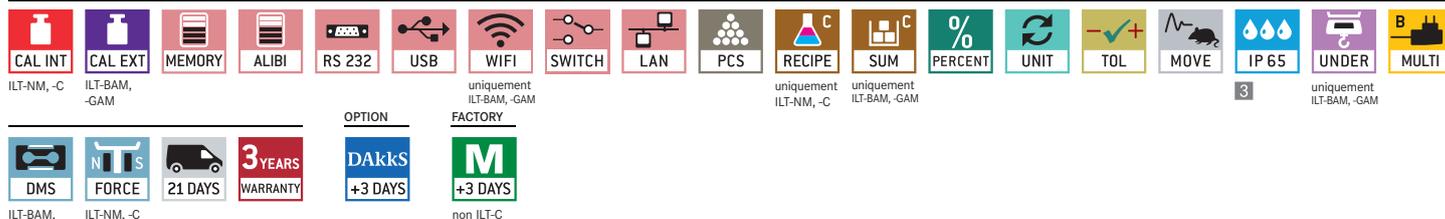
- Longueur de câble afficheur ILT-GAM env. 2,5 m; ILT-BAM, -NM env. 1 m
- Température ambiante tolérée ILT-NM, -BAM : 15°C / 35°C
ILT-GAM : -10°C / 40°C

Accessoires

- uniquement-ILT-GAM : **Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur** en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN ILT-A02S05, € 19,-
- **Lecteur de carte à transpondeur**, technologie RFID, dimensions LxPxH 133x98x30 mm, pour détails voir page 186, KERN KET-A05, € 450,-

- **Cartes transpondeurs**, 10 pièces, pour détails voir page 186, KERN KET-A08, € 65,-
- **Scanner de codes barres**, modèle à main, dimensions LxPxH 152x84x63 mm, pour détails voir page 184
Variante RS-232, KERN PET-A05, € 350,-
Variante USB, KERN PET-A09, € 350,-
- uniquement ILT-BAM,-GAM : **Voyant signalétique** pour fournir une assistance visuelle pour les pesées avec une plage de tolérance. Détails voir page 185, KERN KET-A10, € 270,-
- **Support mural** pour montage mural de l'afficheur, dimensions LxPxH 135x148x110 mm, pour détails voir page 186, KERN KET-A02, € 190,-
- **Double affichage**, dimensions LxPxH 150x58x100mm, pour détails voir page 185, KERN KET-A03, € 210,-
- **Convertisseur analogique/numérique** pour branchement de jusqu'à 2 plates-formes sur l'appareil d'analyse, pour détails voir page 186, KERN KET-A01, € 350,-
- **Imprimante pour étiquettes**, avec logiciel pour l'édition facile sur ordinateur d'étiquettes (autocollantes), pour détails voir page 184
thermique directe : KERN PET-A13, € 980,-
transfert thermique et thermique directe : KERN PET-A14, € 1000,-
- **Logiciel de gestion de base de données** pour gestion confortable des données d'articles via PC. Détails voir page 184, KERN KET-A04, € 300,-
- **Câble de longueur spéciale**, entre l'afficheur et la plate-forme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologuées, KERN ILT-A03, € 250,-
- **Adaptateur RS-232/USB**, pour connexion de périphériques à interface USB, pour détails voir page 181, KERN AFH 12, € 85,-
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

EN SÉRIE



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Charge min. [Min] g	Plateau mm	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAkkS	
							M KERN	€	DKD KERN	€
ILT 6K-3GAM	3 6	1 2	1 2	40	230x230	2200,-	965-228 (III)	55,-	963-128	88,-
ILT 6K-4BAM	6	0,1	1	5	195x195	2200,-	965-217 (II)	77,-	963-128	88,-
ILT 10K-3GAM	6 15	2 5	2 5	40	300x240	1900,-	965-228 (III)	55,-	963-128	88,-
ILT 10K-3LGAM	6 15	2 5	2 5	40	400x300	1870,-	965-228 (III)	55,-	963-128	88,-
ILT 10K-5NM	10	0,01	0,1	0,5	347x259	3600,-	965-217 (II)	77,-	963-128	88,-
ILT 30K-2GAM	15 30	5 10	5 10	200	400x300	2200,-	965-228 (III)	55,-	963-128	88,-
ILT 60K-2GAM	30 60	10 20	10 20	400	400x300	2200,-	965-229 (III)	93,-	963-129	105,-
ILT 60K-2LGAM	30 60	10 20	10 20	400	500x400	2150,-	965-229 (III)	93,-	963-129	105,-
ILT 35K-4NM	35	0,1	1	5	347x259	4200,-	965-217 (II)	77,-	963-128	88,-
ILT 50K-4C	50	0,1	-	-	347x259	5500,-	-	-	963-128	88,-
ILT 60K-3BAM	60	1	10	50	500x400	2400,-	965-218 (II)	110,-	963-129	105,-
ILT 100K-2GAM	60 150	20 50	20 50	1000	500x400	2100,-	965-229 (III)	93,-	963-129	105,-
ILT 100K-2LGAM	60 150	20 50	20 50	1000	650x500	2200,-	965-229 (III)	93,-	963-129	105,-
ILT 300K-2GAM	150 300	50 100	50 100	2000	650x500	2200,-	965-229 (III)	93,-	963-129	105,-

Balance à plage double (Dual range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d].

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.

Balance plate-forme de précision KERN ILS-C · ILJ-C



Balance industrielle à haute résolution également avec ajustage interne automatique et approbation d'homologation [M]

09 Caractéristiques

- **Balance de laboratoire avec appareil d'analyse séparé** : Idéal pour les travaux sous Glove-Bag ou sous des extractions de laboratoire. Particulièrement adaptée au pesage de substances toxiques, volatiles ou contaminées
- **1** Convient parfaitement aux échantillons compacts et très denses comme par exemple en construction routière ou dans l'industrie des matériaux de construction
- **La construction robuste de la plate-forme** garantit un niveau stable, protège la technique de pesage et peut être utilisé quotidiennement sans problème
- **2** uniquement KERN ILJ-C : **Programme d'ajustage interne** en cas de variations de température ≥ 3 °C et de façon temporisée toutes les 3 h
- **Mémoire alibi** : archivage des résultats de pesée en forme électronique, voir page 214

- **Mémoire interne** pour un maximum de 999 résultats de pesée, 1000 articles ou composants de formules, 100 poids de récipient, 100 utilisateurs
 - **Fonction PRE-TARE** pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
 - **Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing)** : Un signal optique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
 - **Totalisation** des valeurs des poids (manuel/automatique)
 - **Protocole selon GLP/ISO des valeurs de pesée** avec date, heure, ID utilisateur, numéro de projet et de série en liaison avec l'imprimante KERN correspondante
 - **Détermination de la densité** des liquides et des matières solides. Guidage de l'utilisateur pas à pas à l'écran. Affichage de la densité direct à l'écran.
- Vous trouverez plus d'informations à propos de détermination de la densité sur page 214

- **Crochet pour pesage de charges suspendues** en série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 18 mm
- Dimensions surface de pesée LxP 347x259 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 270x165x115 mm
- Longueur de câble env. 0,9 m
- Température ambiante tolérée 10 °C / 40 °C

Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur**, en série. Commande ultérieure possible, lot de 5, KERN ILS-A02S05, € 35,-
- **Interface WIFI** pour la connexion sans fil aux réseaux et appareils aptes à WIFI, p.ex. tablettes, ordinateurs portables, smartphones, ne peut pas être équipé ultérieurement, délai de livraison sur demande, KERN PLJ-A06, € 135,-
- **Logiciel Mémoire alibi** pour la considération et mémorisation des dates du mémoire alibi sur un ordinateur connecté, KERN PET-A16, € 300,-
- **Imprimantes** et autres accessoires complets adaptés à partir de la page 177

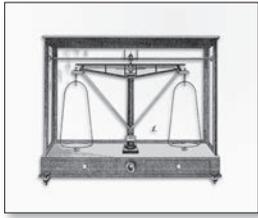
EN SÉRIE



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homolog. [e] g	Charge min. [Min] g	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options			
							Homologation		Cert. d'étalonn. DAKKS	
KERN							M KERN	€	DKD KERN	€
ILS 30K-4C	30	0,1	-	-	14,5	1790,-	-	-	963-128	88,-
ILS 50K-4C	50	0,1	-	-	14,5	2320,-	-	-	963-128	88,-
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.										
ILJ 25K-4CM	25	0,1	1	5	19,9	2050,-	965-217	77,-	963-128	88,-

Tradition et innovation depuis plus de 170 ans

Entreprise indépendante et familiale depuis sept générations, KERN est toujours synonyme de qualité et fiabilité au service du client.



► 1844

Création de la société – Production de balances de précision



► 1863

Gottlieb Kern très fier, avec le personnel de son atelier



► 1880

Balance d'apothicaire avec Esculape



► 1923

Inflation – KERN paie les salaires avec de l'argent imprimé par ses soins



► 1980

La balance électronique remplace la balance mécanique



► 1994

Laboratoire DKD accrédité (ISO 17025)



► 2000

Nouveau site d'implantation à Balingen



► 2002

Certification du système de gestion de la qualité existant selon DIN EN ISO 9001:2000



► 2007

Homologation pour la fabrication de dispositifs médicaux (EN 13485 et 93/42/CEE)



► 2008

Agrément pour homologation initial par le fabricant (2009/23/CE)



► 2009

Approbation pour la fabrication et distribution de toises (EN 13485 et 93/42/CEE)



► 2012

Organisme d'étalonnage pour les balances non automatiques et les poids de contrôle.

Le nouveau portail client KERN www.kern-sohn.com est mis en ligne



► 2014

Extension de la gamme de produits avec des instruments optiques (microscopes et réfractomètres)



► 2015

Inauguration Ziegelei 2.0 avec magasin à hauts rayonnages pilotés par ordinateur

Notre conseil

Visitez le Musée des balances et des poids ...



Comment la balance apprend à peser !

Découvrez l'histoire de KERN au château de Zollernschloss de Balingen ...

www.balingen.de
→ « Kultur »

KERN – Tradition et innovation depuis plus de 170 ans

Entreprise indépendante et familiale depuis sept générations, KERN est toujours synonyme de qualité et fiabilité au service du client.

rapidité

- Service d'expédition entre 24 h – commandé aujourd'hui, en route demain
- Hotline service des ventes & technique de 8:00 à 18:00 heures

fiabilité

- 3 ans de garantie pour les balances supérieures € 400,-
- Précision en technique de pesage depuis plus de 170 ans

compétence

- Accréditation DAkkS DIN EN ISO/IEC 17025
- Système d'assurance qualité DIN EN ISO 9001:2008
- Homologation initiale par le fabricant 2009/23/CE
- Certifications médicales DIN EN ISO 13485 et 93/42/CEE

diversité

- One-stop-shopping : de la balance de poche à la balance au sol, nous vous en proposons une gamme très importante
- Rapidement au produit souhaité par la « recherche rapide » sur www.kern-sohn.com

 **Commander par la hotline**
+49 [0] 7433 9933-0

 **Online-Shop**
www.kern-sohn.com

 **Des spécialistes vous conseillent en permanence**
du lundi au vendredi
de 8:00 à 18:00

 **Service hotline**
+49 [0] 7433 9933-199

 **Commander par e-mail**
commande@kern-sohn.com

 **www.kern-sohn.com**
Fiches produits, notices d'utilisation, connaissances utiles, lexique des termes techniques des images et bien plus encore ainsi qu'un moteur de recherche de balances et des poids de contrôle malin

 **Calibration hotline**
+49 [0] 7433 9933-196

 **Commander par fax**
+49 [0] 7433 9933-137

KERN & SOHN GmbH
Balances, poids de contrôle, laboratoire d'étalonnage DAkkS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Allemagne

Tel. +49 [0] 7433 9933-0
Fax +49 [0] 7433 9933-149

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

