KERN

BROCHURE PRODUIT

KERN
EOC 30K-4S

Date: 07.03.2026

FRANCAIS



Balance plateforme robuste à haute résolution avec afficheur flip/flop pratique pour une utilisation optimale

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Cliquez ici pour plus d'informations

VITRINE DES PRODUITS





DESCRIPTION

- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites (laboratoire, production, contrôle qualité, préparation de commande etc.)
- Plateforme : Plateau de pesée inox, structure en acier laqué, capteur en aluminium à revêtement silicone avec protection contre la poussière et l‘eau IP65. 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
- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal visuel et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou 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
- Pied de table et support mural pour l‘afficheur de série
- Housse de protection transparente de série
- Interrogation et commande à distance de la balance via des appareils de commande externes ou un ordinateur avec le KERN Communication Protocol (KCP). Le KCP est un jeu d’instructions d’interface standardisé pour les balances KERN et les autres instruments qui permettent d’appeler et de piloter tous les paramètres et les fonctions d’appareil pertinents. Les appareils KERN avec KCP peuvent donc être raccordés très facilement à l’ordinateur, aux commandes industrielles et autres systèmes numériques. Le KCP est en grande partie compatible avec le protocole MT-SICS

SPÉCIFICATIONS

Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	EOC 30K-4S
Model-Serie	EOC
Assortiment	KERN
Type de produit	Balances industrielles
Groupe de produits	Plates-formes peseuses
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761229488
Modèle prédécesseur	EOC 20K-3A
Numéro de tarif douanier	84238220
CE Label	yes
Pays d'origine	CN

Données techniques - Primaire

Portée Max	15 kg; 35 kg
Lecture	0,0005 kg; 0,001 kg
Poids minimum de la pièce	10 g
Poids net	5,2 kg
Taille de la plate-forme	300×300 mm
Longueur du câble de l'indicateur	3 m
Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)	300×300×110 mm

Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier de l'afficheur (L×P×H)	268×115×80 mm
Plaque de pesage du matériau	inox
Material Platform construction	acier doux
Niveau à bulle	yes
Pieds à vis pivotants	yes
Surface de pesée (d)	300×300 mm
Dimensions du plateau de pesée (L×P)	300×300 mm
Longueur du câble de l'indicateur	3 m
Support mural	yes
Indicateur de protection IP	non protection IP
Plate-forme de protection IP	IP65
Cellule de charge avec protection IP	IP65

Caractéristiques techniques - Affichage

Hauteur de l'écran	25 mm
Rétro-éclairage	oui

Données techniques - Alimentation électrique

Temps de fonctionnement	100 h
Adaptateur secteur/adaptateur inclus	CH;EURO;UK
Temps de charge	3 h

FRANCAIS

Tension d'entrée	100V-240V, 0.4A
Temps de fonctionnement (rétroéclairage éteint)	43 h
Batterie rechargeable	Batterie en option - interne

Données techniques - Système de mesure

Méthode d'étalonnage	Ajustement avec poids externe
Linéarité	± 0,0015 kg; 0,003 kg
Lecture	0,0005 kg; 0,001 kg
Poids d'ajustement recommandé	30 kg (F2)
Répétabilité	0,0005 kg; 0,001 kg
Résolution	30.000, 35.000
Temps de stabilisation dans des conditions de laboratoire	2 s
Plage de tarage	35 kg
Temps de préchauffage	120 min; 120 min
Système de pesage	Jauge de contrainte
Unités de pesage	g;kg;lb;oz;PCS
Linéarité (en points)	3
connexion de la cellule de charge	4-conducteurs

Données techniques - Conditions environnementales

Humidité maximale	80 %
Température maximale de fonctionnement	40 °C
Température ambiante minimale	-10 °C
Humidité minimale	0 %

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	560×400×160 mm
Poids brut	8 kg
Poids net	6 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - carton	2,3 kg
Délai de livraison	1 d

Caractéristiques techniques - Données de comptage

Résolution du comptage	35000
Poids minimal de la pièce lors du comptage (Laboratoire)	1 g
Poids minimum de la pièce	10 g

Services en option

DAkkS Calibrage	963-128

FONCTIONS

Standard

FRANCAIS



Option



FRANCAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
KFB-A01	Fonctionnement sur batterie interne KERN KFB-A01
YKN-01	Imprimante à aiguilles matricielle KERN YKN-01
YKI-02	Adaptateur RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
EOC-A01	Housse de protection transparente KERN EOC-A01
EOC-A03	Support KERN EOC-A03
EOC-A04	Support KERN EOC-A04
EOC-A05	Colonne KERN EOC-A05
EOC-A01S05	Housse de protection transparente KERN EOC-A01S05
EOB-A02B	Pied pour KERN EOB-A02B
YKA-20	Bloc d’alimentation KERN YKA-20
EOC-A12	Câble d'interface EOC-A12
YKH-01	Imprimante thermique KERN YKH-01
YGR-01	Kit de mise à la terre ESD YGR-01
YKT-01	Imprimante à aiguilles KERN YKT-01

SERVICES

Modèle	Description
963-128	Étalonnage DAkkS KERN 963-128
961-248	Ajustement en fonction du lieu d’installation 961-248
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d’étalonnage DAkkS) 969-517

FRANCAIS

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
KFB-A01	Fonctionnement sur batterie interne KERN KFB-A01
EOC-A01	Housse de protection transparente KERN EOC-A01
YKA-20	Bloc d'alimentation KERN YKA-20
REOC-8001	Pied réglable REOC-8001
REOC-8004	Libellule REOC-8004
REOC-6001	Plateau de pesée KERN REOC-6001
RKIB-5001	Prise de connexion KERN RKIB-5001
RKIB-8002	Affichage de la base de caoutchouc KERN RKIB-8002
RKIB-TM-3001	Écran LCD RKIB-TM-3001
REOC-1002	Cellule de charge KERN REOC-1002
RKIB-TM-4001	Feuille de clavier KERN RKIB-TM-4001
REOC-2002	Circuit imprimé, processeur KERN REOC-2002

LOGICIELS

Modèle	Description
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Portée Max	Lecture	Poids minimum de la pièce	Poids net	Taille de la plate-forme	Longueur du câble de l'indicateur	Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)
EOC 100K-2	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 100K-2L	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 100K-2XL	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	18,4 kg	600×500 mm	3 m	600×500×150 mm

Nom du modèle	Portée Max	Lecture	Poids minimum de la pièce	Poids net	Taille de la plate-forme	Longueur du câble de l'indicateur	Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)
EOC 100K-2XXL	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	500 g	16,2 kg	950×500 mm	3 m	950×500×60 mm
EOC 10K-3	6 kg; 12 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 300K-2	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 300K-2L	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg	18,4 kg	600×500 mm	3 m	600×500×150 mm
EOC 30K-3	15 kg; 35 kg	0,005 kg; 0,01 kg	100 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 30K-3L	15 kg; 35 kg	0,005 kg; 0,01 kg	100 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 60K-2	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	200 g	6,5 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-2L	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	200 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 6K-3	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	20 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 100K-3	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 100K-3L	60 kg; 150 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	5 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 300K-3	150 kg; 300 kg	0,005 kg; 0,01 kg	100 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 30K-4	15 kg; 35 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 100K-2A	120 kg	0,01 kg	100 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 10K-3A	12 kg	0,001 kg	10 g	6,1 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 20K-3A	24 kg	0,002 kg	20 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-3A	60 kg	0,005 kg	50 g	6,5 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 6K-4A	6 kg	0,0005 kg	5 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm

Nom du modèle	Portée Max	Lecture	Poids minimum de la pièce	Poids net	Taille de la plate-forme	Longueur du câble de l'indicateur	Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)
EOC 60K-3	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	20 g	6,6 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm
EOC 60K-3L	30 kg; 60 kg	0,001 kg; 0,002 kg	20 g	9 kg	500×400 mm	3 m	500×400×120 mm
EOC 30K-4S	15 kg; 35 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	5,2 kg	300×300 mm	3 m	300×300×110 mm