PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

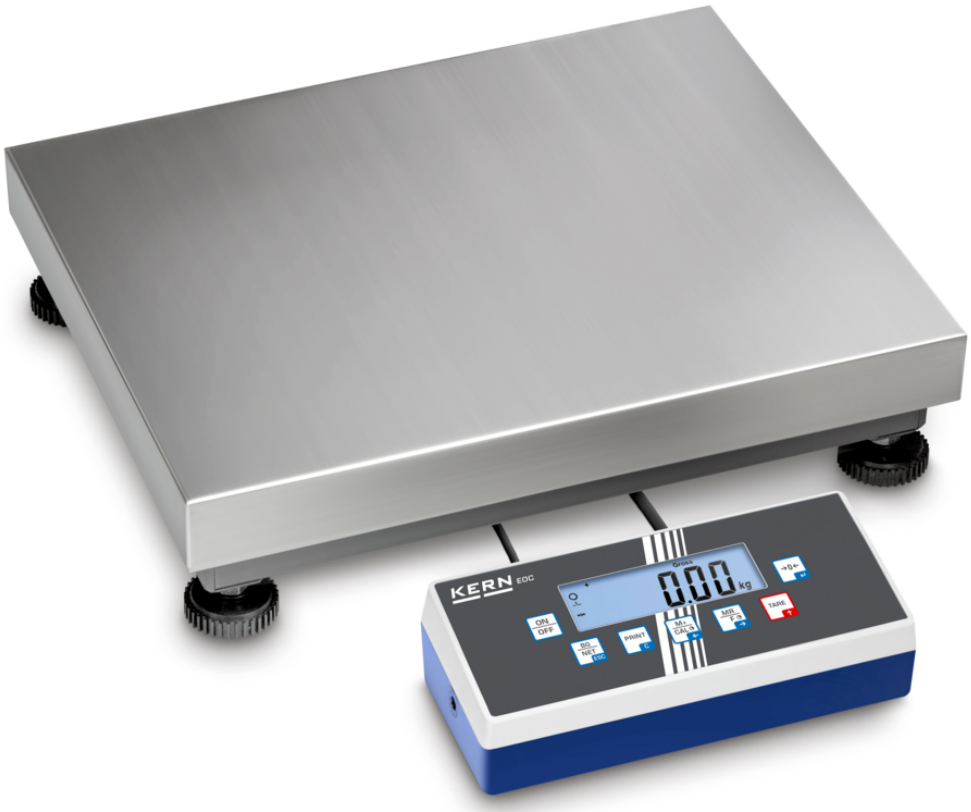
Brochure produit

04.09.2026

# KERN EOC 30K-4

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

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

- 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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateforme de pesage, inox, L×P×H 500×400×120 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 268×115×80 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Poids net env. 9 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Agriculture, Agro-industrie
- Industrie alimentaire
- Préparation des commandes, Logistique et expédition
- Industrie chimique
- Industrie des matières plastiques
- Peintures et vernis

## PICTOGRAMMES

De série

Option

FRANÇAIS

## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle | Portée [Max] | Lecture [d] | Dimensions surface de pesée | Poids net env. |
|---|---|---|---|---|
| EOC 6K-3 | 3 kg; 6 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 6K-4A | 6 kg | 0,0005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 10K-4 | 6 kg; 15 kg | 0,0002 kg; 0,0005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 10K-3A | 12 kg | 0,001 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 30K-3 | 15 kg; 35 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 30K-3L | 15 kg; 35 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 30K-4 | 15 kg; 35 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 30K-4S | 15 kg; 35 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 60K-2 | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 60K-2L | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 60K-3 | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 60K-3L | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 60K-3A | 60 kg | 0,005 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 100K-2 | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 100K-2L | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 100K-2XL | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 600×500 mm | 19 kg |
| EOC 100K-2XXL | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 950×500 mm | 17 kg |

| Modèle | Portée [Max] | Lecture [d] | Dimensions surface de pesée | Poids net env. |
|---|---|---|---|---|
| EOC 100K-3 | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 100K-3L | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 300K-2 | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 300K-2L | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 600×500 mm | 19 kg |
| EOC 300K-3 | 150 kg; 300 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |

FRANÇAIS

## ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|---|---|
| AFH 13 | Convertisseur RS232 vers USB AFH 13 |
| EOB-A02B | Trépied EOB-A02B , Hauteur de colonne, env. 1000 mm |
| EOC-A01 | Housse de protection transparente EOC-A01 |
| EOC-A01S05 | Housse de protection transparente EOC-A01S05, lot de 5 pièces |
| EOC-A03 | Plaque de montage EOC-A03 |
| EOC-A04 | Support mural de l’afficheur EOC-A04 |
| EOC-A05 | Trépied EOC-A05 , Hauteur de colonne, env. 330 mm |
| EOC-A12 | Câble d'interface RS-232 EOC-A12 |
| KFB-A01 | Batterie KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| YGR-01 | Fiche de terre ESD avec câble de terre YGR-01 |
| YKA-20 | Bloc d’alimentation YKA-20 (12 V, 1000 mA \| 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0.4 A max \| EURO, UK, US) |
| YKC-01 | Imprimante thermique YKC-01 |
| YKG-01 | Imprimante Dot-Matrix YKG-01 |
| YKH-01 | Imprimante thermique YKH-01 |
| YKI-02 | Adaptateur Bluetooth RS232 YKI-02 |
| YKT-01 | Imprimante à aiguilles YKT-01 |

## SOFTWARE

| Modèle | Description |
|---|---|
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Logiciels SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences) |

## SERVICES

| Modèle | Description |
|---|---|
| 961-248 | Ajustement en fonction du lieu d'installation 961-248 (Sauf en fonctionnement avec homologation) |
| 963-128 | Certificat d'étalonnage DAkkS 963-128 |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-016 | Extension de garantie (+3 ans) 970-016 |
| KIB-M01 | Transformation de l'appareil d'analyse KERN KIB-M01 (pour sortie des câbles sur la face avant de l'afficheur) |

# Aperçu des pictogrammes KERN

| | |
|---|---|
| | Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe |
| RS 232 | Interface de données RS-232 : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques afin de transférer des données sur de longues distances. Réseau possible en topologie bus |
| | Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids |
| | Fonction de sommation : les valeurs pondérales des produits pesés peuvent être additionnées et la somme imprimée |
| % | Détermination du pourcentage : détermination de l'écart en % par rapport à la valeur de consigne (100 %) |
| | 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 |
| | 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 |
| PT IP 65 | Plateforme : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 |
| LC IP 65 | Capteur : Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 |
| | Bloc d'alimentation secteur universel : Externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS |
| | Principe de pesée Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique |
| 1 DAY | Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour |
| | Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable |
| DAkkS | Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables |

FRANÇAIS