PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

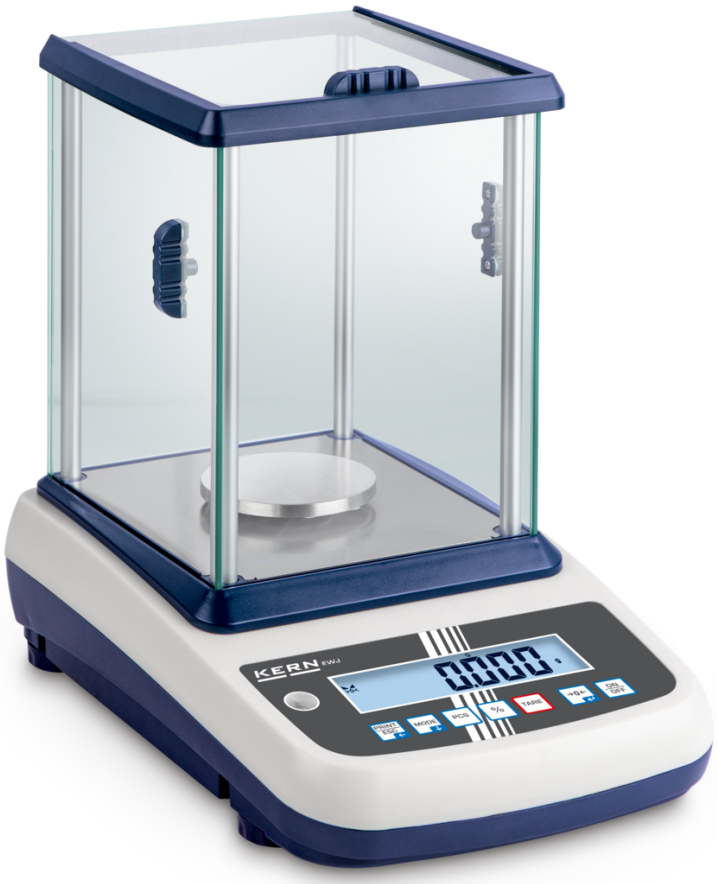
Brochure produit

05.09.2026

# KERN EWJ 300-3H

Balance de précision de qualité supérieure avec ajustage automatique interne

FRANÇAIS




## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

FRANÇAIS

## CARACTÉRISTIQUES

- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing) : Un signal visuel et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- Philosophie d'utilisation KERN uniforme et confortable : Toutes les fonctions principales ont leur propre touche sur le panneau de commande
- Programme d'ajustage interne de façon temporisée toutes les 2 h. Garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- Indication de capacité : Un affichage avec des barres croissantes montre la portée disponible restante
- Interface de données USB pour le transfert de données de pesée au PC, à l'imprimante etc.
- Grande chambre de protection en verre avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable à la pesée, Espace de pesée L×P×H 155×175×217 mm
- Housse de protection transparente de série

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée, inox
  ⌀ 80 mm
  L×P
- Dimensions totales (sans chambre de protection) L×P×H 220×340×321 mm
- Dimensions totales (chambre de protection incluse) L×P×H 220×340×321 mm
- Température ambiante tolérée 10 °C/35 °C

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Commerce de bijoux et d'or
- Contrôle de la qualité
- Applications de laboratoire
- Laboratoires dentaires
- Technique des matières plastiques

## PICTOGRAMMES

De série

Option

Factory

## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle | Portée [Max] | Lecture [d] | Échelon d'homologation [e] | Charge minimale [Min] | Reproductibilité | Linéarité | Dimensions surface de pesée |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EWJ 300-3 | 300 g | 0,001 g | | | 0,003 g | ± 0,005 g | 80 mm |
| EWJ 300-3H | 300 g | 0,001 g | | | 0,003 g | ± 0,005 g | 80 mm |
| EWJ 600-2M | 600 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 120 mm |
| EWJ 600-2SM | 600 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,5 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 120 mm |
| EWJ 600-3 | 600 g | 0,001 g | | | 0,003 g | ± 0,005 g | 120 mm |
| EWJ 3000-2 | 3000 g | 0,01 g | | | 0,03 g | ± 0,05 g | 135 mm |
| EWJ 6000-1M | 6000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 155×145 mm |
| EWJ 6000-1SM | 6000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 155×145 mm |
| EWJ 6000-2 | 6000 g | 0,01 g | | | 0,07 g | ± 0,1 g | 155×145 mm |

FRANÇAIS

## ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|---|---|
| 315-208-304 | Ensemble de sécurité 315-208-304, poids inclus 10 g (F2); 200 g (F1) |
| ABS-A08 | Couverture anti-poussière ABS-A08 |
| AFH 13 | Convertisseur RS232 vers USB AFH 13 |
| CFS-A01 | Câble d'interface RS-232 CFS-A01 |
| EWJ-A04 | Housse de protection transparente EWJ-A04 |
| EWJ-A04S05 | Housse de protection transparente EWJ-A04S05, lot de 5 pièces |
| EWJ-A06 | Batterie EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh) |
| PFB-A10 | Interface de données Bluetooth KERN PFB-A10, pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, supporte le Bluetooth 2.0 et 4.0 (ne peut pas être équipé ultérieurement) |
| YKA-11 | Bloc d'alimentation YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |
| 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 |

| Modèle | Description |
|---|---|
| YKI-10 | Adaptateur Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 de série, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | Adaptateur Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 de série - 2x) |
| YKI-12 | Adaptateur WiFi RS232 YKI-12 |
| YKT-01 | Imprimante à aiguilles YKT-01 |
| YPS-03 | Table antivibratoire YPS-03 |
| YPS-04 | Plaque anti-vibration KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Plaque anti-vibration KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |



## SOFTWARE

| Modèle | Description |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Logiciels SCD-4.0-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence) |
| SCD-4.0-DLS05 | Logiciels SCD-4.0-DLS05 (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 5 licences) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Logiciels SCD-4.0-PRO-DL (Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence) |
| 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 |
|---|---|
| 963-127 | Certificat d'étalonnage DAkkS 963-127 |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-101 | Extension de garantie (+2 ans) 970-101 |

# Aperçu des pictogrammes KERN

| | |
|---|---|
| | Ajustage interne : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage interne |
| 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 |
| | Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques |
| KCP | KERN Communication Protocol (KCP): un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques |
| | Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids |
| | Net-Total : les valeurs pondérales des ingrédients de la recette peuvent être additionnées et le poids total de la recette peut être imprimé |
| % | 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 |
| | Unités de mesure commutables, par ex. vers des unités non métriques |
| | 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 |
| | 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 |
| | Interface de données Bluetooth : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques |

FRANÇAIS