PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

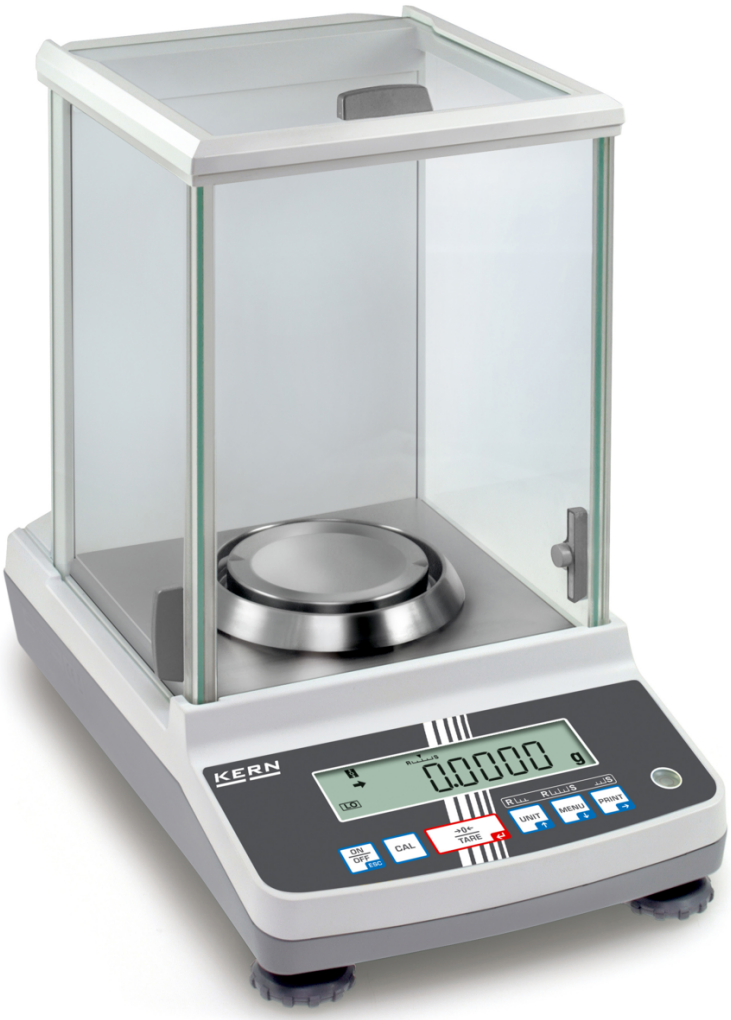
Brochure produit

10.10.2026

# KERN ACJ 100-4M

Le best-seller des balances d'analyse, avec un système de pesage de qualité supérieure Single-Cell, homologation en option

FRANÇAIS




## CONTACT

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

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

## CARACTÉRISTIQUES

- Programme d'ajustage interne en cas de variations de température ≥ 2 °C et de façon temporisée toutes les4 h, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- Aide au dosage : Mode haute stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables
- Création/documentation de formules simplifiée avec fonction tare/impression combinée. Les composants des formules sont numérotés et imprimés automatiquement avec numéro/poids
- Sorties de données automatiques vers PC/imprimante après chaque arrêt de la balance
- Numéro d'identification de la balance à 4 chiffres, librement programmable, imprimé dans le protocole d'ajustage
- Housse de protection transparente de série

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 14 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, ⌀ 91 mm
- Espace de pesée L×P×H 174×162×227 mm
- Dimensions totales L×P×H 213×333×338 mm
- Poids net env. 7 kg
- Température ambiante tolérée 10 °C/30 °C

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Pharmacies
- Analyse des aliments
- Analyse environnementale
- Industrie chimique
- Recherche et développement

## VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Pour une application nécessitant une homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE), 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.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACJ 80-4M | 82 g | 0,0001 g | 0,001 g | 0,01 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |
| ACJ 100-4M | 120 g | 0,0001 g | 0,001 g | 0,01 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |
| ACJ 200-4M | 220 g | 0,0001 g | 0,001 g | 0,01 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |
| ACJ 300-4M | 320 g | 0,0001 g | 0,001 g | 0,01 g | 0,0002 g | ± 0,0003 g | 91 mm |

## ACCESSOIRES

| Modèle | Description |
|---|---|
| 315-107-103 | Ensemble de sécurité 315-107-103, poids inclus 5 g (E2); 100 g (E2) |
| 316-07 | Poids spécifique 316-07 (Classe OIML E2, Valeur nominale 100 g, Forme compacte, inox poli) |
| ABP-A01 | Ioniseur ABP-A01 |
| ABS-A08 | Couverture anti-poussière ABS-A08 |
| ACS-A02 | Housse de protection transparente ACS-A02 |
| ACS-A02S05 | Housse de protection transparente ACS-A02S05, lot de 5 pièces |
| DBS-A04 | Câble USB 2.0 DBS-A04 |
| MLB-A05 | Câble d'interface RS-232 MLB-A05 |
| YBI-01A | Ioniseur YBI-01A |
| YDB-03 | Ensemble de détermination de la densité YDB-03 |
| 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 |
|---|---|
| 963-101 | Certificat d’étalonnage DAkkS 963-101 |
| 965-201 | Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) 965-201 |
| 965-411 | Assemblage des composants 965-411 (< 50kg) |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d’étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-107 | Extension de garantie (+2 ans) 970-107 |

# Aperçu des pictogrammes KERN

| | |
|---|---|
| | Ajustage interne : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage interne |
| | 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 |
| | 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 de la densité : la densité des liquides et des solides dont la densité est ≤ /≥ 1 est déterminée directement dans l'appareil de mesure |
| | Détermination du pourcentage : détermination de l'écart en % par rapport à la valeur de consigne (100 %) |
| | Unités de mesure commutables, par ex. vers des unités non métriques |
| | 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 |
| | 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 technologie Single-Cell: développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée |
| | Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour |
| | Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables |
| | Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables |

FRANÇAIS