

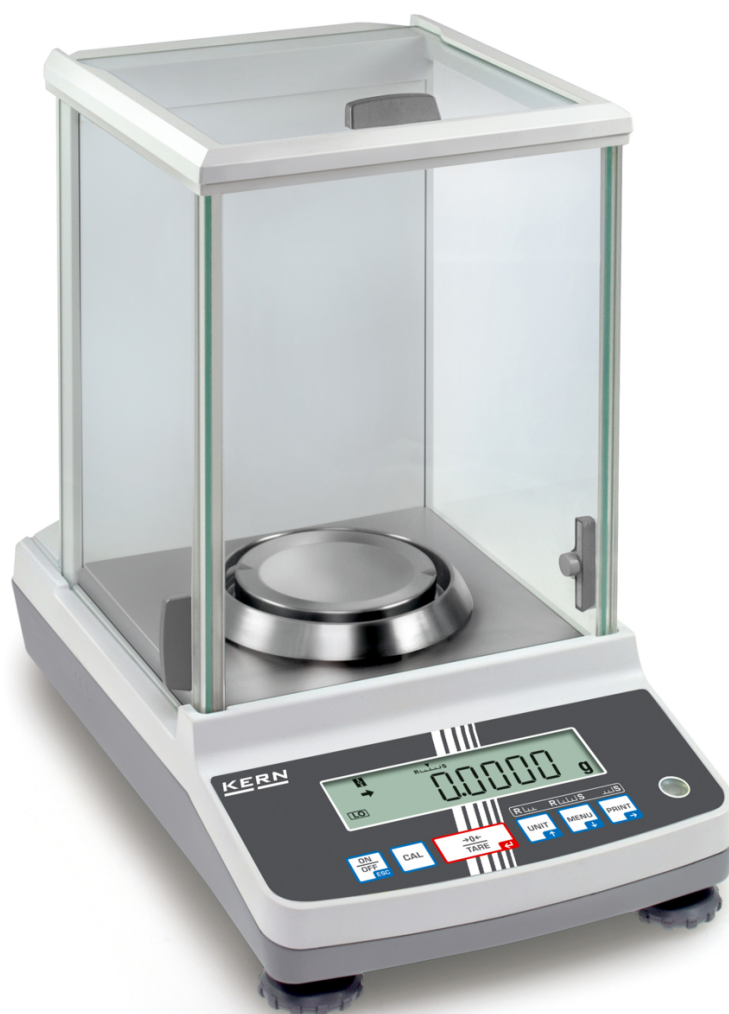
Brochure produit

05.09.2026

# KERN ACS 80-4

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

FRANÇAIS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



## CARACTÉRISTIQUES

- Programme de réglage CAL pour le réglage de la précision ; les poids de contrôle externes sont disponibles séparément, voir Poids de contrôle
- 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, Ø 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

## PICTOGRAMMES

De série



Option



## APERÇU DES MODÈLES

| Modèle    | Portée<br>[Max] | Lecture<br>[d] | Reproductibilité | Linéarité  | Dimensions<br>surface de pesée |
|-----------|-----------------|----------------|------------------|------------|--------------------------------|
| ACS 80-4  | 82 g            | 0,0001 g       | 0,0002 g         | ± 0,0003 g | 91 mm                          |
| ACS 100-4 | 120 g           | 0,0001 g       | 0,0002 g         | ± 0,0003 g | 91 mm                          |
| ACS 200-4 | 220 g           | 0,0001 g       | 0,0002 g         | ± 0,0003 g | 91 mm                          |
| ACS 300-4 | 320 g           | 0,0001 g       | 0,0002 g         | ± 0,0003 g | 91 mm                          |

## ACCESSOIRES

| Modèle      | Description                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 315-106-103 | Ensemble de sécurité 315-106-103, poids inclus 5 g (E2); 50 g (E2)   |
| 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                                    |
| 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                                          |

| Modèle | Description                                              |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 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                                                                                |
| 965-411 | Assemblage des composants 965-411 (< 50kg)                                                                           |
| 969-517 | Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517 |
| 970-106 | Extension de garantie (+2 ans) 970-106                                                                               |

## Aperçu des pictogrammes KERN

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Ajustage externe : Réglage de la précision à l'aide d'un poids d'ajustage externe                                                                                                                                                                                                      |
|    | 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 $\leq / \geq 1$ 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                                                                                                                                                                                               |