

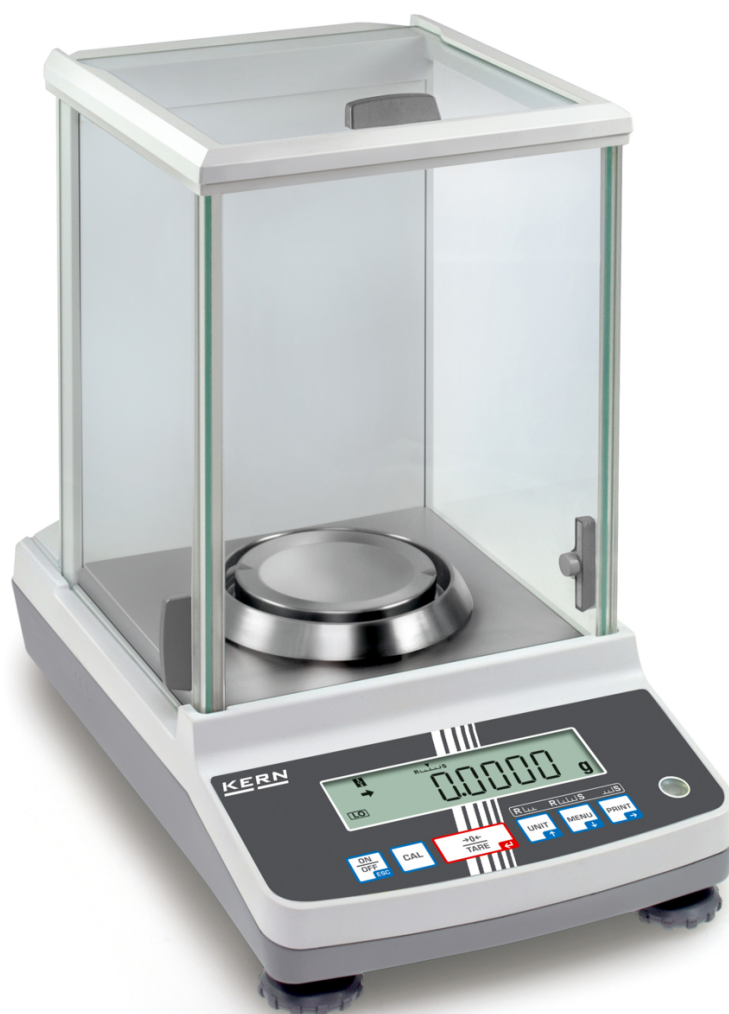
Brochure produit

05.09.2026

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 $\geq 2\text{ °C}$ et de façon temporisée toutes les 4 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, $\varnothing 91\text{ mm}$
- 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

FRANÇAIS

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 $\leq / \geq 1$ 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
	Évaluation de la conformité : la durée de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables