PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

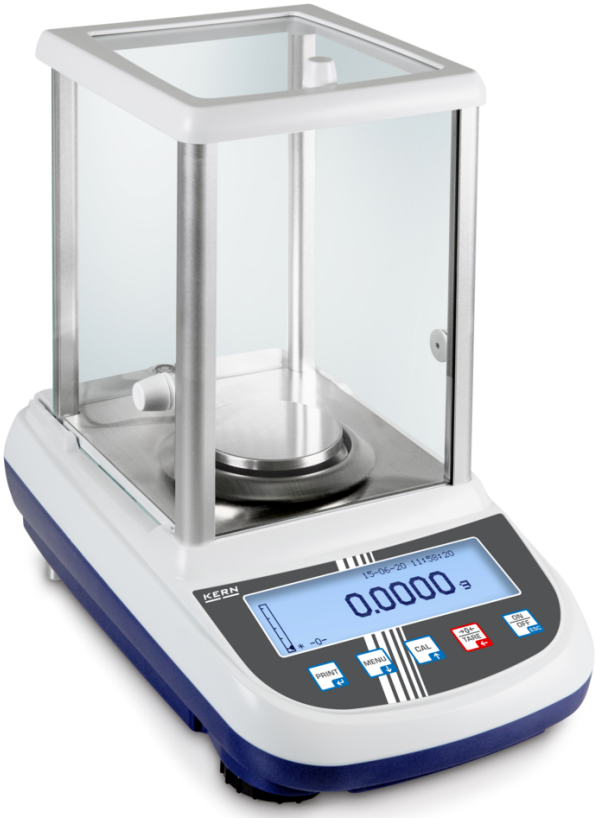
Brochure produit

05.09.2026

KERN ALJ 310-4A

Balance d’analyse avec une grande capacité de pesage, un affichage graphique et une fonction de recette pratique

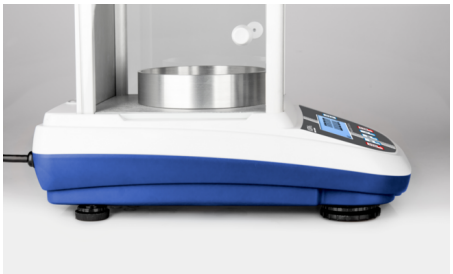
FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Travail rapide et efficace grâce à l'écran graphique. Guidage de l'utilisateur simple en texte clair à l'écran en DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Programme d'ajustage interne, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- Temps de stabilisation court : valeurs de pesée stables en env. 4 s dans des conditions de laboratoire
- Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing): Saisie d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique et acoustique assiste la mise en portions, le dosage et le triage
- Aide au dosage : Mode haute stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables
- Mémoire interne pour les recettes complètes avec le nom et la valeur de consigne des composants de la recette. Guidage de l'utilisateur assisté par écran
- Clavier ergonomique optimisé pour droitiers et gauchers
- Grande chambre de protection en verre avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable à la pesée, Espace de pesée L×P×H 160×170×225 mm
- Dimensions compactes avantageuses pour gagner de la place
- Housse de protection transparente de série

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Écran graphique LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, ⌀ 80 mm
- Dimensions totales L×P×H 210×340×330 mm
- Poids net env. 7 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Applications pharmaceutiques
- Essais de matériaux
- Recherche et développement
- Formulations complexes

PICTOGRAMMES

De série

Option

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Portée [Max]	Lecture [d]	Reproductibilité	Linéarité	Dimensions surface de pesée
ALJ 200-5DA	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00004 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g	80 mm
ALJ 160-4A	160 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 210-5A	210 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,0001 g	80 mm
ALJ 250-4A	250 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 310-4A	310 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 500-4A	510 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0004 g	80 mm

FRANÇAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
315-108-105	Ensemble de sécurité 315-108-105, poids inclus 20 g (E2); 200 g (E2)
572-926	Câble d'interface RS-232 572-926
ABP-A01	Ioniseur ABP-A01
ABS-A08	Couverture anti-poussière ABS-A08
ALJ-A01	Housse de protection transparente ALJ-A01
ALJ-A01S05	Housse de protection transparente ALJ-A01S05, lot de 5 pièces
ALJ-A02	Piège à évaporation ALJ-A02
ALJ-A03	Ioniseur ALJ-A03
ALJ-A04	Housse de protection transparente ALJ-A04
ALJ-A04S05	Housse de protection transparente ALJ-A04S05, lot de 5 pièces
ALT-A02	Ensemble de détermination de la densité ALT-A02
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

Modèle	Description
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
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
970-107	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
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
GLP	Protocole BPL/ISO : l'appareil de mesure génère une impression conforme aux normes BPL
	Valeur et heure : l'appareil de mesure affiche la valeur, la date et l'heure, indépendamment de l'imprimante connectée
	Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids
	Formulation : mémoire interne pour les recettes complètes avec nom et valeur de consigne des composants de la recette. Guidage de l'utilisateur assisté par écran
	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
	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
N S	Principe de pesée compensation des forces électromagnétique : bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
DAkkS	Étalonnage accrédité (DKD) : la durée de l'étalonnage accrédité est de 3 jours ouvrables

FRANÇAIS