PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

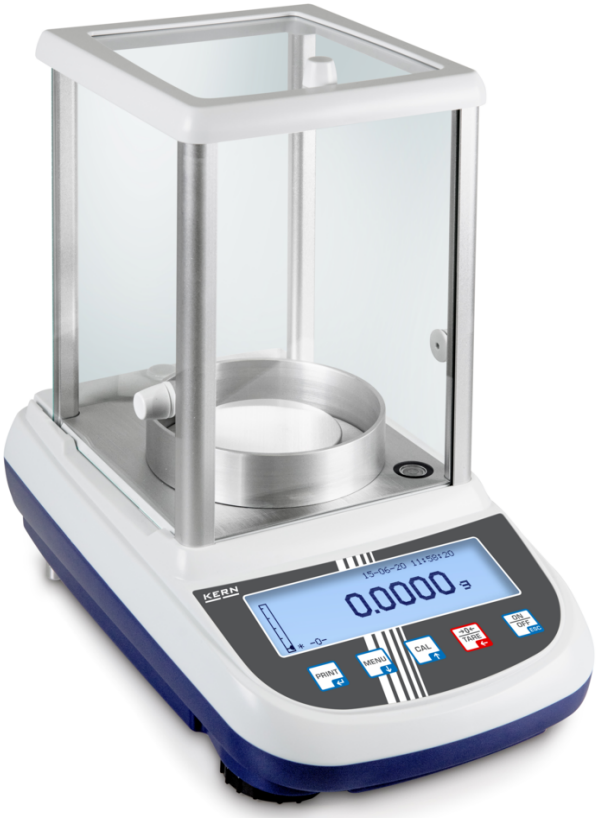
Brochure produit

05.09.2026

# KERN ALJ 500-4A

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

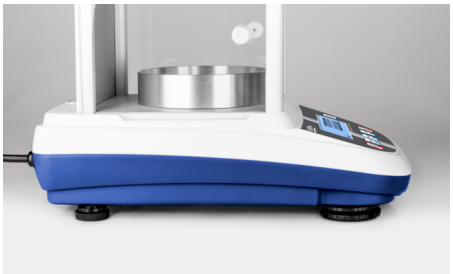
FRANÇAIS




## 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 |
|---|---|
| 315-109-105 | Ensemble de sécurité 315-109-105, poids inclus 20 g (E2); 500 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 |
| 970-109 | Extension de garantie (+2 ans) 970-109 |

# 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