

Standard

CAL INT Programme d'ajustage interne (CAL): règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé.

CAL EXT Programme d'ajustage externe (CAL): pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.

PCS Comptage de pièces: Choix de références. Commutation de l'indication de pièces au poids.

RS 232 Sortie de données: RS 232C, bi-directionnelle, pour imprimante ou PC.

GLP Protocole selon BLP/ISO de données de pesage avec date, heure et n° d'ident., seul. avec les imprimantes KERN, v. p. 25 et 73.

% Détermination de pourcentage: Indication de la portée disponible par rapport au poids de référence 100%.

UNIT UNITE: unités de pesée convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Voir modèle de la balance.

U Pesage sous la balance: support de charge au moyen d'un crochet au dessous de la balance.

230 Adaptateur: 230V / 50Hz. En série en standard F, sur demande aussi en standard GB, AUS ou USA.

KERN ALS·ALJ

Balance d'analyse

L'accent a été mis sur la précision et le prix

Ligne directe: au verso du catalogue

STANDARD

- CAL INT** uniquement ALJ
- CAL EXT** uniquement ALS
- PCS**
- RS 232**
- GLP** uniquement avec imprimante ①
- %**
- UNIT**
- U**
- 230**

NEW
by KERN



Conversion de g en ct possible.

| Modèle | d | Max |
|-------------|-------|------|
| KERN | ct | ct |
| ALJ 120-4 M | 0,001 | 600 |
| ALJ 220-4 M | 0,001 | 1100 |

Possibilité de vérification de l'affichage carat.

- Livraison 1 jour**
- 3 Ans Garantie**
- OPTION M** sur demande **Vérification +7 jours**
- DKD Certificat +5 jours**

uniquement ALS:
Poids de contrôle inclus
Option: avec certificat d'étalonnage DKD des poids, voir page 75, KERN 960-477, logiciel de contrôle des balances „Balance Cal Light“ (SBD-1.0L) gratuit sur le site Web de KERN, v.p. 73

CAL INT Automatismes interne d'ajustage
Pour tous les modèles ALJ. Temporisation, réglable entre 1 h et 9 h ou pour une variation de température supérieure à 3°C.



Jeu pour la détermination de la densité
des liquides et des matières solides, uniquement adapté pour les modèles avec lecture d = 0,1 mg, KERN ALS-A01

Détermination de la densité des liquides et des matières solides. Guidage pas-à-pas de l'utilisateur, affichage direct de la densité calculée sur l'afficheur. Conseil: tout ce qu'il faut savoir sur la détermination de la densité page 21

Guidage pas-à-pas de l'utilisateur sur l'afficheur
Dernier chiffre de l'affichage déconnectable, permettant une vitesse de pesée plus rapide

① **Imprimante de statistiques** KERN YKT-01 voir page 73
Imprimante standard (non illustrée) KERN YKB-01 voir page 73

| Modèle KERN | Lecture d | Portée Max | Echelon Charge de vérif. min. | | Reproductibilité mg | Linéarité mg | Poids par pièce min. comptage mg/pc. | OPTION alternative | |
|--------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|-----|---------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| | | | e | Min | | | | Vérification KERN (sur demande) | Certificat KERN |
| ALS 120-4 | 0,1 | 120 | - | - | 0,2 | ± 0,2 | 0,6 | - | 963-121 |
| ALS 220-4 | 0,1 | 220 | - | - | 0,2 | ± 0,2 | 0,6 | - | 963-121 |
| Vérifiable, sur demande | | | | | | | | | |
| ALJ 120-4 | 0,1 | 120 | - | - | 0,2 | ± 0,2 | 0,6 | - | 963-121 |
| ALJ 220-4 | 0,1 | 220 | - | - | 0,2 | ± 0,2 | 0,6 | - | 963-121 |

28 Dimensions balance (avec chambre de protection) LxPxH 210x330x335 mm. Espace de pesée LxPxH 174x165x225 mm. Poids net env. 6,3 kg. Afficheur LCD avec hauteur de chiffres 17 mm.

UNITS Autres unités de pesée (uniquement ALS): ct, oz, ozt, GN.
PCS Comptage avec référence 10, 20, 50, n pièces. Température ambiante tolérée +15 ...+30°C.

KERN - votre partenaire du cal. DKD

établit des certificats d'étalonnage DKD pour balances et poids de contrôle dans ses propres laboratoires accrédités. Ils sont valables internationalement.



KERN est fabricant de poids de contrôle dans les classes de tolérances internationales E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3, de 1 mg à 2000 kg



DKD = Deutscher COFRAC Kalibrier Dienst

Votre revendeur spécialisé

KERN & SOHN GMBH
Postfach 40 52
D-72336 Balingen

Telefon 00 49 - [0] 74 33-99 33-0
Telefax 00 49 - [0] 74 33-99 33-146
e-mail: info@kern-sohn.com
Internet: www.kern-sohn.com

| Données métrologiques | ALS 120-4 | ALS 220-4 | ALJ 120-4 | ALJ 220-4 |
|---|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Reproductibilité | 0,2mg | 0,2mg | 0,2mg | 0,2mg |
| Linéarité | +/-0,2mg | +/-0,2mg | +/-0,2mg | +/-0,2mg |
| Temps de stabilisation (s) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Dérive sensibilité (°C) | 2*10 ⁻⁶ | 2*10 ⁻⁶ | 2*10 ⁻⁶ | 2*10 ⁻⁶ |
| Données de vérification | | | | |
| Classe de vérification | - | - | - | - |
| Échelon de vérification | - | - | - | - |
| Charge minimal | - | - | - | - |
| Vérification en usine possible | - | - | - | Qui |
| Conditions de environnement | | | | |
| Température tolérée | +15... +30°C | +15... +30°C | +15... +30°C | +15... +30°C |
| Humidité atmosphérique admissible | max. 80% | max. 80% | max. 80% | max. 80% |
| | (non condensable) | (non condensable) | (non condensable) | (non condensable) |
| Comptage de pièces | | | | |
| Poids par pièce minimum | 0,5mg | 0,5mg | 0,5mg | 0,5mg |
| Pièces de référence | 10, 20, 50, | 10, 20, 50, | 10, 20, 50, | 10, 20, 50, |
| librement au choix | librement au choix | | librement au choix | librement au choix |
| Équipement de base | | | | |
| Housse de protection | - | - | - | - |
| Accu | - | - | - | - |
| Fonctionnement par pile | - | - | - | - |
| Auto Off | - | - | - | - |
| Stand-by | - | - | - | - |
| Alimentation disponible | 230V/50Hz (EURO) | 230V/50Hz (EURO) | 230V/50Hz (EURO) | 230V/50Hz (EURO) |
| Degrés de filtre | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Type d'affichage | LCD | LCD | LCD | LCD |
| Hauteur des chiffres d'affichage | 17mm | 17mm | 17mm | 17mm |
| Vis de pieds, indicateur de niveau | Qui | Qui | Qui | Qui |
| Unités de pesée | mg, g, ct, oz, GN, mom, dwt | mg, g, ct, GN, oz, dwt | mg, g ct, GN, mom, oz, ozt | mg, g, ct, GN, oz, ozt |
| Conversions librement programmables | - | - | - | - |
| Ajustage automatique interne | - | - | Qui | Qui |
| Poids de contrôle externe, inclus | 100g (E2) | 200g (E2) | - | - |
| Poids de contrôle recommandé | - | - | - | - |
| Protection contre explosion | - | - | - | - |
| Dimensions / Matériel / Poids | | | | |
| Dimensions plateau (LxPxH / Ø, mm) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Dimensions affichage (LxPxH, mm) | - | - | - | - |
| Dimensions carter (LxPxH, mm) | 206x330x335 | 206x330x335 | 206x330x335 | 206x330x335 |
| Matériel carter | Acier inox. | Acier inox. | Acier inox. | Acier inox. |
| Dim. chambre de prot. (LxPxH / ØxH, mm) | 174x165x225 | 174x165x225 | 174x165x225 | 174x165x225 |
| Matériel chambre de protection | Verre | Verre | Verre | Verre |
| Dimensions emballage (LxPxH, mm) | 320x500x520 | 320x500x520 | 320x500x510 | 320x500x510 |
| Poids brut (kg) | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,3 |
| Poids net (kg) | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |

Important !

- Nos balances sont **non con-çues** pour être utilisées dans des endro-its présentant un risque d'explosion ou une humidité élevée de l'air, pour modèles avec classe de protection < IP 65.
- Attention au branchement sur secteur.