

## 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.

**230V** 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**
- 230V**

**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
<b>Vérifiable, sur demande</b>								<b>① Vérification en usine</b>	
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 = **D**eutscher **K**alibrier **D**ienst  
COFRAC

**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 <sup>-6</sup>	2*10 <sup>-6</sup>	2*10 <sup>-6</sup>	2*10 <sup>-6</sup>
<b>Données de vérification</b>				
Classe de vérification	-	-	-	-
Échelon de vérification	-	-	-	-
Charge minimal	-	-	-	-
Vérification en usine possible	-	-	-	Qui
<b>Conditions de environnement</b>				
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)
<b>Comptage de pièces</b>				
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
<b>Équipement de base</b>				
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	-	-	-	-
<b>Dimensions / Matériel / Poids</b>				
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.