

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 PLS·PLJ

Balance de précision

D'excellentes performances – pour un prix avantageux

Ligne directe: au verso du catalogue

STANDARD

- CAL INT** uniquement PLJ
- CAL EXT** uniquement PLS
- PCS**
- RS 232**
- GLP** uniquement avec imprimante ①
- %**
- UNIT**
- U**
- 230V**

Jeu pour la détermination de la densité des liquides et des matières solides, uniquement adapté pour les modèles avec lecture $d = 0,001$ g, KERN PLS-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 voir page 21

Dimensions de plateaux Modèles avec $d = 0,001$ g: 128x128 mm, Modèles avec $d = 0,01$ g et $0,1$ g: 165x165 mm

uniquement PLS:
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

Chambre de protection en standard, en verre avec couvercle métal pour tous les modèles avec lecture $d = 0,001$ g. Espace de pesée LxPxH 148x148x65 mm



Boîtier métal solide et stable

Livraison 1 jour

3 Ans Garantie

OPTION

M Vérification +7 jours

DKD Certificat +5 jours

Guidage pas-à-pas de l'utilisateur sur l'afficheur

Dernier chiffre de l'affichage déconnectable, permettant une vitesse de pesée plus rapide

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



① **Imprimante de statistiques, KERN YK1-01**
Imprimante standard (non illustrée) KERN YKB-01 voir page 73

Modèle KERN	Lecture d	Portée Max	Echelon Charge de vérif. min.		Reproductibilité	Linéarité	Poids par pièce min. comptage g/pc.	Vérification KERN	OPTION alternative	
			e	Min					M	DKD
PLS 360-3	0,001	360	-	-	0,001	± 0,002	0,006	-		963-127
PLS 510-3	0,001	510	-	-	0,001	± 0,003	0,006	-		963-127
PLS 2100-2	0,01	2100	-	-	0,01	± 0,02	0,06	-		963-127
PLS 4000-2	0,01	4000	-	-	0,01	± 0,03	0,06	-		963-127
Vérifiable										
PLJ 360-3 M	0,001	360	0,01	0,02	0,001	± 0,002	0,006	950-116	1	963-127
PLJ 510-3 M	0,001	510	0,01	0,02	0,001	± 0,003	0,006	950-116	1	963-127
PLJ 2100-2 M	0,01	2100	0,1	0,5	0,01	± 0,02	0,06	950-116	1	963-127
PLJ 4000-2 M	0,01	4000	0,1	0,5	0,01	± 0,03	0,06	950-116	1	963-127

1 Vérification en usine, indiquez-nous l'emplacement avec code postal.
Dimensions balance (sans chambre de protection) LxPxH 206x330x98 mm.
18 Poids net env. 5 kg. Afficheur LCD avec hauteur de chiffres 17 mm.

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

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	PLS 360-3	PLS 510-3	PLS 2100-2	PLS 4000-2
Reproductibilité	0,001g	0,001g	0,01g	0,01g
Linéarité	+/-0,002g	+/-0,003g	+/-0,02g	+/-0,03g
Temps de stabilisation (s)	4	4	4	4
Dérive sensibilité (°C)	5*10 ⁻⁶	5*10 ⁻⁶	5*10 ⁻⁶	5*10 ⁻⁶
Données de vérification				
Classe de vérification	-	-	-	-
Échelon de vérification	-	-	-	-
Charge minimal	-	-	-	-
Vérification en usine possible	-	-	-	-
Conditions de environnement				
Température tolérée	+15°C - +30°C	+15°C - +30°C	+15°C - +30°C	+15°C - +30°C
Humidité atmosphérique admissible	max. 80% (non condensable)	max. 80% (non condensable)	max. 80% (non condensable)	max. 80% (non condensable)
Comptage de pièces				
Poids par pièce minimum	0,005g	0,005g	0,05g	0,05g
Pièces de référence	10, 20, 50, librement au choix	10, 20, 50, librement au choix	10, 20, 50, librement au choix	10, 20, 50, 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	17 mm	17mm
Vis de pieds, indicateur de niveau	Qui	Qui	Qui	Qui
Unités de pesée	g, mg, ct, GN, mom, oz, dwt	g, mg, ct, GN, mom, oz, dwt	g, mg, ct, GN, mom, oz, dwt	g, mg, ct, GN, mom, oz, dwt
Conversions librement programmables	-	-	-	-
Ajustage automatique interne	-	-	-	-
Poids de contrôle externe, inclus	200g (F1)	500g (F1)	2000g (F1)	2000g (F1)
Poids de contrôle recommandé	-	-	-	-
Protection contre explosion	-	-	-	-
Dimensions / Matériel / Poids				
Dimensions plateau (LxPxH / Ø, mm)	128x128	128x128	165x165	165x165
Dimensions affichage (LxPxH, mm)	-	-	-	-
Dimensions carter (LxPxH, mm)	206x330x160	206x330x160	206x330x98	206x330x98
Matériel carter	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Dim. chambre de prot. (LxPxH / ØxH, mm)	150x150x80	150x150x80	-	-
Matériel chambre de protection	Verre	Verre	-	-
Dimensions emballage (LxPxH, mm)	360x600x270	360x600x270	360x600x270	360x600x270
Poids brut (kg)	7,6	7,6	8,6	8,6
Poids net (kg)	4,6	4,6	5,4	5,4

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.

Données métrologiques	PLJ 360-3M	PLJ 510-3M	PLJ 2100-2M	PLJ 4000-2M
Reproductibilité	0,001g	0,001g	0,01g	0,01g
Linéarité	+/-0,002g	+/-0,003g	+/-0,02g	+/-0,03g
Temps de stabilisation (s)	4	4	4	4
Dérive sensibilité (°C)	5*10 ⁻⁶	5*10 ⁻⁶	5*10 ⁻⁶	5*10 ⁻⁶
Données de vérification				
Classe de vérification	II	II	II	II
Échelon de vérification	0,01g	0,01g	0,1g	0,1g
Charge minimal	0,02g	0,02g	0,5g	0,5g
Vérification en usine possible	Qui	Qui	Qui	Qui
Conditions de environnement				
Température tolérée	+15°C - +30°C	+15°C - +30°C	+15°C - +30°C	+15°C - +30°C
Humidité atmosphérique admissible	max. 80% (non condensable)	max. 80% (non condensable)	max. 80% (non condensable)	max. 80% (non condensable)
Comptage de pièces				
Poids par pièce minimum	0,005g	0,005g	0,05g	0,05g
Pièces de référence	10, 20, 50, librement au choix	10, 20, 50, librement au choix	10, 20, 50, librement au choix	10, 20, 50, 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	g, mg, ct	g, mg, ct	g, mg, ct	g, mg, ct
Conversions librement programmables	-	-	-	-
Ajustage automatique interne	Qui	Qui	Qui	Qui
Poids de contrôle externe, inclus	-	-	-	-
Poids de contrôle recommandé	-	-	-	-
Protection contre explosion	-	-	-	-
Dimensions / Matériel / Poids				
Dimensions plateau (LxPxH / Ø, mm)	128x128	128x128	165x165	165x165
Dimensions affichage (LxPxH, mm)	-	-	-	-
Dimensions carter (LxPxH, mm)	206x330x160	206x330x160	206x330x98	206x330x98
Matériel carter	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Dim. chambre de prot. (LxPxH / ØxH, mm)	150x150x80	150x150x80	-	-
Matériel chambre de protection	Verre	Verre	-	-
Dimensions emballage (LxPxH, mm)	360x600x270	360x600x270	360x600x270	360x600x270
Poids brut (kg)	7,6	7,6	8,6	8,6
Poids net (kg)	4,6	4,6	5,4	5,4

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.