

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.

REZ Formule: mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'un mélange.

% 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.

Option (prix suppl.)

AKU Fonctionnement par accus: partie rechargeable.

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

Ligne directe:
au verso du catalogue

Livraison
1 jour

3
Ans
Garantie

OPTION
M
Vérification

DKD
Certificat
+5 jours

Calibrage de pipettes

Notre solution globale pour la surveillance des moyens de contrôle selon ISO 9000 et GLP.

La balance d'analyse KERN 770-60 est la balance idéale pour le calibrage de pipettes.

Le logiciel de contrôle EASYCAL 3.0, sur CD-ROM, vous guide sûrement, assisté par ordinateur, pendant le contrôle et vous établit automatiquement le bon compte rendu de contrôle selon ISO 4787, ISO DIN 8655 entre autres.

KERN SEM-3.0

Ensemble à un prix intéressant: Balance KERN 770-60 et logiciel de contrôle EASYCAL 3.0, KERN 770-P01



KERN AGB
Modèle light de la KERN 770 avec des dimensions légèrement plus petites

uniquement 770-13/15 et AGB:
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

Jeu pour la détermination de la densité des liquides et des matières solides, v.p. 25, KERN 770-910

Fonctionnement sur accus externes, pour KERN 770. Durée de service env. 32 h, KERN 770-906 pour KERN AGB, env. 25 h, KERN PGB-A01

Modèle KERN	Lecture d mg	Portée Max g	Echelon de vérif. min. e mg	Charge de vérif. min. Min mg	Reproductibilité mg	Linéarité mg	Poids par pièce min. comptage mg/pc.	OPTION alternative			
								Vérification KERN	M I	Certificat KERN	DKD
770-13	0,1	120	-	-	0,1	± 0,2	0,5	✓	-	963-121	
770-15	0,1	220	-	-	0,1	± 0,2	0,5	✓	-	963-121	
AGB 120-4	0,1	120	-	-	0,1	± 0,2	0,1	-	-	963-121	
AGB 210-4	0,1	210	-	-	0,1	± 0,2	0,1	-	-	963-121	
Vérifiable								1 Vérification en usine			
770-12	0,1	120	1	10	0,1	± 0,2	0,5	✓	950-101	1	963-121
770-14	0,1	220	1	10	0,1	± 0,2	0,5	✓	950-101	1	963-121
770-60	0,01	60	1	10	0,01	± 0,03	0,05	✓	950-101	1	963-121
	0,1	210			0,1	± 0,2					

KERN 770 Dimensions balance LxPxH 200x310x295 mm. Espace de pesée LxPxH 175x172x220 mm. Poids net env. 6 kg.
KERN AGB Dimensions balance LxPxH 189x251x299 mm. Espace de pesée LxPxH 165x135x195. Poids net env. 6,1 kg.

Température ambiante tolérée +10 ... +30°C.
PCS Comptage avec référence 1-255 pièces
UNITS Autres unités de pesée (uniquement 770-13/15 et AGB): mg, ct, GN, lb, oz, ozt, tLH, tLM.

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	770-13	770-15	AGB 120-4	AGB 210-4
Reproductibilité	0,1mg	0,1mg	0,1mg	0,1mg
Linéarité	+/-0,2mg	+/-0,2mg	+/-0,2mg	+/-0,2mg
Temps de stabilisation (s)	3	3	3	3
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	-	-	-	-
Conditions de environnement				
Température tolérée	+10... +30°C	+10... +30°C	+10... +30°C	+10... +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	0,5mg	0,5mg	0,1mg	0,1mg
Pièces de référence	5, 10, 20, 50, 100	5, 10, 20, 50, 100	5, 10, 20, 50, 100	5, 10, 20, 50, 100
Équipement de base				
Housse de protection	-	-	-	-
Accu	Option: externe, 32h temps de fonct., 15h temps de charge.	Option: externe, 32h temps de fonct., 15h temps de charge.	Option: externe, 20h temps de fonct., 8h temps de charge.	Option: externe, 20h temps de fonct., 8h temps de charge.
Fonctionnement par pile	-	-	-	-
Auto Off	-	-	-	-
Stand-by	Qui	Qui	Qui	Qui
Alimentation disponible	230V/50Hz (EURO)	230V/50Hz (EURO)	230V/50Hz (EURO)	230V/50Hz (EURO)
Degrés de filtre	4	4	4	4
Type d'affichage	LCD	LCD	LCD	LCD
Hauteur des chiffres d'affichage	11mm	11mm	11mm	11mm
Vis de pieds, indicateur de niveau	Qui	Qui	Qui	Qui
Unités de pesée	g, mg, ct, grain, lb, oz, ozt, tael HongKong, Tael Singapour, Tael Taiwan, Tael China, dwt	g, mg, ct, grain, lb, oz, ozt, tael HongKong, Tael Singapour, Tael Taiwan, Tael China, dwt	g, mg, GN, dwt, ozt, oz, Lb, ct, C.M. tLH, tLM, tLT, mo, Tola	g, mg, GN, dwt, ozt, oz, Lb, ct, C.M. tLH, tLM, tLT, mo, Tola
Conversions librement programmables	-	-	-	-
Ajustage automatique interne	-	-	-	-
Poids de contrôle externe, inclus	100g (E2)	200g (E2)	50g (E2)	100g (E2)
Poids de contrôle recommandé	-	-	-	-
Protection contre explosion	-	-	-	-
Dimensions / Matériel / Poids				
Dimensions plateau (LxPxH / Ø, mm)	75	75	80	80
Dimensions affichage (LxPxH, mm)	-	-	-	-
Dimensions carter (LxPxH, mm)	200x310x295	200x310x295	189x251x299	189x251x299
Matériel carter	Matière plastique	Matière plastique	Matière plastique	Matière plastique
Dim. chambre de prot. (LxPxH / ØxH, mm)	185x182x230	185x182x230	165x135x195	165x135x195
Matériel chambre de protection	Verre	Verre	Verre	Verre
Dimensions emballage (LxPxH, mm)	510x400x530	510x400x530	400x300x440	400x300x440
Poids brut (kg)	8,9	9	5,1	5,1
Poids net (kg)	5,9	5,8	3,2	3,2

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	770-12	770-14	770-60
Reproductibilité	0,1mg	0,1mg	0,01mg/0,1mg
Linéarité	+/-0,2mg	+/-0,2mg	+/-0,03mg/0,2mg
Temps de stabilisation (s)	3	3	12/3
Dérive sensibilité (°C)	2*10 ⁻⁶	2*10 ⁻⁶	1*10 ⁻⁶
Données de vérification			
Classe de vérification	I	I	I
Échelon de vérification	1mg	1mg	1mg
Charge minimal	0,01g	0,01g	0,01g
Vérification en usine possible	Qui	Qui	Qui
Conditions de environnement			
Température tolérée	+10... +30°C	+10... +30°C	+10... +30°C
Humidité atmosphérique admissible	max. 80% (non condensable)	max. 80% (non condensable)	max. 80% (non condensable)
Comptage de pièces			
Poids par pièce minimum	0,5mg	0,5mg	0,05mg
Pièces de référence	5, 10, 20, 50, 100	5, 10, 20, 50, 100	5, 10, 20, 50, 100
Équipement de base			
Housse de protection	-	-	-
Accu	Option: externe, 32h temps de fonction., 15h temps de charge.	Option: externe, 32h temps de fonction., 15h temps de charge.	Option: externe, 32h temps de fonction., 15h temps de charge.
Fonctionnement par pile	-	-	-
Auto Off	-	-	-
Stand-by	Qui	Qui	Qui
Alimentation disponible	230V/50Hz (EURO)	230V/50Hz (EURO)	230V/50Hz (EURO)
Degrés de filtre	4	4	4
Type d'affichage	LCD	LCD	LCD
Hauteur des chiffres d'affichage	11mm	11mm	11mm
Vis de pieds, indicateur de niveau	Qui	Qui	Qui
Unités de pesée	g, mg	g, mg	g, mg
Conversions librement programmables	-	-	-
Ajustage automatique interne	Qui	Qui	Qui
Poids de contrôle externe, inclus	-	-	-
Poids de contrôle recommandé	-	-	-
Protection contre explosion	-	-	-
Dimensions / Matériel / Poids			
Dimensions plateau (LxPxH / Ø, mm)	75	75	75
Dimensions affichage (LxPxH, mm)	-	-	-
Dimensions carter (LxPxH, mm)	200x300x295	200x310x295	200x310x295
Matériel carter	Matière plastique	Matière plastique	Matière plastique
Dim. chambre de prot. (LxPxH / ØxH, mm)	185x182x230	185x182x230	185x182x230
Matériel chambre de protection	Verre	Verre	Verre
Dimensions emballage (LxPxH, mm)	510x400x530	510x400x530	510x400x530
Poids brut (kg)	9,1	9,1	10,3
Poids net (kg)	6,2	6,1	7,4

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.