

PROFESSIONAL MEASURING



BALANCES DE POCHE

23

KERN Pictogrammes

 Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé	 Interface réseau : pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN	 Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
 Programme d'ajustage externe CAL : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire	 KERN protocole de communication (KCP) : Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.	 Fonctionnement sur pile : préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
 Easy Touch : convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette.	 Protocole GLP/ISO : la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	 Fonctionnement sur batterie : kit rechargeable
 Mémoire : emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN.	 Bloc d'alimentation universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, USA C) UE, CH, GB, USA, AUS
 Mémoire alibi : archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.	 Comptage de pièces : nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids	 Bloc d'alimentation : 230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, USA ou AUS
 KERN Universal Port (KUP) : permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage	 Niveau de formule A : les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé	 Bloc d'alimentation intégré : intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
 Interface de données RS-232 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 Niveau de formule B : mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran	 Principe de pesée : Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 Interface de données RS-485 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour la transmission de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible	 Niveau de totalisation A : les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée	 Principe de pesée : Système de mesure à diapason : un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge
 Interface de données USB : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Détermination du pourcentage : détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)	 Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique : bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
 Interface de données Bluetooth* : pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 Principe de pesée : Technologie Single-Cell : développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
 Interface de données WIFI : pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Pesage avec plages de tolérance : (Checkweighing) les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif	 Homologation possible : la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.	 Fonction Hold : (Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable	 Étalonnage DAKKS (DKD) : la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme
 Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 Étalonnage usine (ISO) : la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme
 Interface pour deuxième balance : pour le raccordement d'une deuxième balance	 Expédition de colis : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme	 Expédition de palettes : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

Technique de mesure et prestation de contrôle à partir d'une source unique



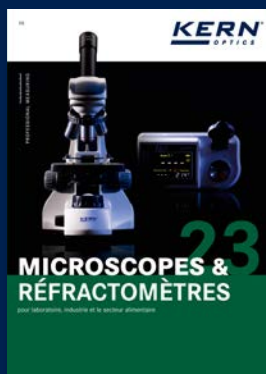
Balances & Service de contrôle Catalogue principal

Offre un aperçu complet de l'offre des balances, poids de contrôle et prestations de contrôle KERN, comme homologation, étalonnage etc.



Catalogue Balances médicales

Programme complet de balances médicales, des pèse-bébés aux pèse-personnes aux fauteuils pèse-personnes et aux balances mesurant le pourcentage gras, sans oublier les dynamomètres à poignée, les balances de pharmacien et balances vétérinaires.



Catalogue Microscopes & Réfractomètres

Programme complet dans les domaines des instruments optiques, p.ex. microscopes biologiques, microscopes stéréo, microscopes métallurgiques, microscopes de polarisation ainsi que réfractomètres analogiques et numériques.



Catalogue Technique de mesure SAUTER

Large programme de dynamomètres, appareils de mesure de l'épaisseur de couche, appareils de mesure de l'épaisseur, stroboscopes (Shore, Leeb), pieds à coulisse, appareils de mesure de la lumière, appareils de mesure du niveau sonore et Service d'étalonnage.



Brochure Service de contrôle

Informations détaillées relatives à l'étalonnage et l'homologation des balances, poids de contrôle et dynamomètres.

Vos avantages

rapidité

- Service d'expédition 24 heures sur 24 pour produits en stock – commandé aujourd'hui, en route demain
- Service commercial & technique de 8:00 à 17:00 heures

fiabilité

- Jusqu'à 3 ans de garantie
- Précision en technique de pesage depuis plus de 175 ans

compétence

- Accréditation DAkkS DIN EN ISO/IEC 17025
- Système d'assurance qualité DIN EN ISO 9001
- Homologation initiale par le fabricant 2014/31/UE
- Certifications médicales DIN EN ISO 13485 et 93/42/EWG

accessibilité

- One-stop-shopping : de la balance de poche à la balance à grue 12 t, nous vous en proposons une gamme très importante
- Rapidement au produit souhaité par la « recherche rapide » sur www.kern-sohn.com



Commandez par la hotline
+49 7433 9933-0



Boutique en ligne
www.kern-sohn.com



Service après-vente
+49 7433 9933-199



Commandez par e-mail
commande@kern-sohn.com



Hotline d'étalonnage
+49 7433 9933-196



Des spécialistes vous conseillent en permanence
du lundi au vendredi
de 8:00 à 17:00 heures



www.kern-sohn.com

Informations sur la disponibilité actuelle des produits, fiches produits, notices d'utilisation, connaissances utiles, lexique des termes techniques, illustrations et bien plus encore à télécharger, univers thématiques pratiques qui vous mènent au produit adapté via votre branche et moteur de recherche intelligent pour les poids de contrôle et les balances

01

BALANCES DE POCHE



Précision au format de poche

Les balances de poche sont les outils idéaux dans tous les endroits où il est nécessaire d'être mobile et d'être extrêmement précis. Grâce au petit nombre de touches, la commande manuelle est particulièrement simple et rapide. Les différentes unités de pesée, enregistrées dans la balance de poche, telles que g, oz, ct, gn, ... vous permettent de travailler de manière universelle. Une calculatrice (KERN CM) intégrée permet d'intégrer immédiatement le poids déterminé dans la facture, de calculer par ex. un prix, une quantité, des valeurs moyennes, etc. Avec des dimensions compactes, bien protégée par un couvercle de protection ou repliable, pouvant également servir de manière pratique de récipient de tarage, la balance de poche est toujours un compagnon utile pour des pesées ambulantes.

- Dans la production, pour le contrôle des poids de production, pour la préparation des toutes petites pièces
- Pour le contrôle de qualité, un contrôle rapide des petites pièces comme les pièces plastiques venant des presses d'injection, les pièces fraisées, les vis, etc.
- Pour une pesée mobile, pour un échantillonnage sur place, pour des analyses rapides, partout là où il n'existe pas de prise de courant.
- Dans le secteur des loisirs et des sports, par ex. pour remplir les cartouches de poudre noire, pour peser les pièces de kits de pièces détachées, etc.
- Dans le secteur commercial pour une détermination rapide du poids des pièces, des bijoux, des pierres précieuses, etc.
- Dans le secteur vétérinaire pour la pesée des petits animaux, l'assemblage des mélanges de nourriture, etc.
- Dans le secteur des denrées alimentaires pour créer les mélanges d'épices ou de thé, peser les denrées alimentaires dans le cadre d'un régime

Recherche rapide balances de poche

Lecture	Portée	Modèle	Prix H.T.	Page				
[d]	[Max]	KERN	départ usine		Explication pictogrammes, voir jaquette			
g	g		€					
0,001	50	TGD 50-3CS05	295,-*	13	1	●	●	●
0,01	60	CM 60-2N	93,-	12	1	●	●	●
0,01	150	TGC 150-2S05	107,-*	13	1	●	●	●
0,1	150	CM 150-1N	60,-	12	1	●	●	●
0,1	320	CM 320-1N	63,-	12	1	●	●	●
0,1	500	TGC 500-1S05	107,-*	13	1	●	●	●
1	1000	CM 1K1N	60,-	12	1	●	●	●
1	1000	TGC 1K-3S05	107,-*	13	1	●	●	●

*Prix pour 5 pièces

= Balance à carats

● = de série

○ = en option



KERN CM

Balance de poche avec calculatrice intégrée

DE SÉRIE



OPTION



- Utilisation aisée et pratique à 4 touches
- Couvercle de protection contre poussière et pression
- Robuste, maniable, bien protégée
- Avec calculatrice intégrée

Conseil :

Les balances de poche KERN font aussi de parfaits cadeaux pour les clients ou pour vos actions marketing et publicitaires personnalisées. Nous pouvons apposer votre logo sur le couvercle ou sur l'emballage, à partir de 100 unités. Nous contacter pour plus de détails.

KERN	CM 60-2N	CM 150-1N	CM 320-1N	CM 1K1N
Plage de pesée [Max]	60 g	150 g	320 g	1000 g
Lecture [d]	0,01 g	0,1 g	0,1 g	1 g
Écran LCD	rétroéclairé, hauteur de chiffres 12 mm			
Dimensions plateau de pesée	L×P 70×80 mm			
Dimensions totales	L×P×H 85×130×25 mm			
Alimentation	piles compris dans la livraison, 2×1,5 V AAA, Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles, autonomie jusqu'à 33 h			
Poids net	0,20 kg			
Température ambiante tolérée	5 °C/35 °C			
Prix, H.T. départ usine €	93,-	60,-	63,-	60,-
Option cert. d'étalonnage DAKkS	963-127, 93,-			



5x

KERN TGC

Balance de poche de précision avec grand plateau en inox et coupelle de tarage pratique



- Balance de poche haute résolution avec un temps de réaction et de stabilisation particulièrement court, qui permet de travailler très efficacement
- Construction particulièrement plate
- 1 Couvercle de protection contre poussière et pression en plastique résistant. Peut aussi être utilisé comme un récipient de pesée
- Plateau de pesée en inox, facile et hygiénique à nettoyer
- **Remarque** : les modèles sont livrés par lot de 5. Cela signifie que les prix dans le tableau se réfèrent à 5 pièces. Pas de livraison à l'unité. Le tarif de calibration se réfèrent à une balance



5x

KERN TGD

Balance à carats de poche compacte pour la pesée précise de bijoux et de pierres précieuses



- Utilisation aisée et pratique à 4 touches
- Commutable de g en ct, gn, dwt, ozt, oz en pressant sur une touche
- Écran tactile novateur : écran tactile contrasté et rétroéclairé pour une commande intuitive et une lecture confortable
- Couvercle de protection contre poussière et pression
- Plateau de pesée en inox, facile et hygiénique à nettoyer
- Récipient de pesée de série
- Balance à poudre avec division de grain (gn), idéale pour les tireurs sportifs, les rechargeurs, etc. pour les étuis à cartouches auto-replisseuses
- Câble USB pour alimentation en standard
- 2 Livraison dans un emballage design individuel
- **Remarque** : les modèles sont livrés par lot de 5. Cela signifie que les prix dans le tableau se réfèrent à 5 pièces. Pas de livraison à l'unité. Le tarif de calibration se réfèrent à une balance

Conseil :

Les balances de poche KERN font aussi de parfaits cadeaux pour les clients ou pour vos actions marketing et publicitaires personnalisées. Nous pouvons apposer votre logo sur le couvercle ou sur l'emballage, à partir de 100 unités. Nous contacter pour plus de détails.

KERN	TGC 150-2S05	TGC 500-1S05	TGC 1K-3S05	TGD 50-3CS05
Plage de pesée [Max]	150 g	500 g	1000 g	50 g 250 ct
Lecture [d]	0,01 g	0,1 g	1 g	0,001 g 0,005 ct
Écran LCD	rétroéclairé, hauteur de chiffres 12 mm			rétroéclairé, hauteur de chiffres 20 mm
Dimensions plateau de pesée	ø 81 mm			ø 65 mm
Dimensions totales	L×P×H 100×130×18 mm			L×P×H 96×149×36 mm
Alimentation	piles comprises dans la livraison, 2×CR2032, autonomie jusqu'à 33 h			piles comprises dans la livraison, 4×1,5 V AAA, autonomie jusqu'à 150 h sans rétroéclairage
Poids net	1 kg (5 pièces)			1 kg (5 pièces)
Température ambiante tolérée	0 °C/40 °C			5 °C/35 °C
Prix, H.T. départ usine €	107,-*	107,-*	107,-*	295,-*
Option cert. d'étalonnage DAKKS	963-127, 93,-			963-127, 93,-

*Prix pour 5 pièces H.T. départ usine

KERN & SOHN – Le champion de la gamme au pied du Jura souabe

KERN & SOHN GmbH
Balances, poids de contrôle, microscopes,
laboratoire d'étalonnage DAkkS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Allemagne
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH · z-cb-fr-kp-20231

Découvrez le vaste monde des balances et de la technique de mesure de KERN en ligne : kern-sohn.com



Suivez-nous également sur nos
canaux de médias sociaux

