






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 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 pour 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	20	TAB 20-3 	70,-	10	1	●	●
0,002	10	CM 50-C2N 	90,-	10	1	●	●
0,01	60	CM 60-2N	79,-	10	1	●	●
0,1	150	TEE 150-1	38,-	10	1	●	●
0,1	150	CM 150-1N	52,-	10	1	●	●
0,1	200	TCB 200-1	52,-	10	1	●	●
0,1	320	CM 320-1N	55,-	10	1	●	●
1	1000	CM 1K1N	52,-	10	1	●	●

 = Balance à carats

● = en série

○ = en option



- ▶ Utilisation aisée et pratique à 2 touches
- ▶ Afficheur lumineux LCD
- ▶ Couvercle peut également servir de récipient de tarage
- ▶ Idéal également comme cadeau aux clients

KERN TEE

KERN Pictogrammes :

 Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé.	 Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids.	 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.	 Niveau de formule A : mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).	 Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 Mémoire : Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 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.	 Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable.
 Mémoire alibi : Archivage électronique des résultats de pesée, conforme à la norme 2009/23/UE.	 Niveau de formule C : mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran. Fonctions conviviales supplémentaires, comme codes à barres et fonction de calcul rétroactif.	 Adaptateur secteur universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, GB ; B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 Niveau de totalisation A : Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée.	 Adaptateur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
 Interface de données RS-485 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Haute tolérance envers des perturbations électromagnétiques.	 Summier-Level C : Mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des composants de la formule. Guidage de l'utilisateur par écrans, adaptation de la recette en cas de surdosage, fonction multiplicateur, reconnaissance de code-barres.	 Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS.
 Interface de données USB : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 Détermination du pourcentage : Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %).	 Principe de pesée : Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 Interface de données Bluetooth* : Pour la transmission 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 : Système de mesure à diapason un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique.
 Interface de données WIFI : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 Pesage avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion	 Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises.
 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, 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	 Principe de pesée : Technologie Single-Cell développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée.
 Interface pour deuxième balance : pour le raccordement d'une deuxième balance	 Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 Homologation possible : La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme.
 Interface réseau : pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN.	 Protection contre les explosions ATEX : Conçue pour l'utilisation dans des environnements industriels à risques d'explosion. Classe ATEX. L'identification ATEX est indiquée pour l'appareil respectif.	 Étalonnage DAkKS (DKD) : la durée de l'étalonnage DAkKS en jours est indiquée par le pictogramme.
 Transmission de données sans câble : entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré.	 Inox : La balance est protégée contre la corrosion.	 Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Protocole GLP/ISO : la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée		 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN		 Garantie : La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

KERN – La précision est notre affaire

Pour garantir la précision élevée de votre balance, KERN vous propose le poids de contrôle correspondant à votre balance, dans les classes internationales de limite d'erreur OIML E1 à M3 dans les valeurs entre 1 mg et 2000 kg. En combinaison avec le certificat d'étalonnage DAkKS la meilleure condition pour un étalonnage correct de la balance.

Le laboratoire d'étalonnage KERN pour les poids de contrôle et les balances électroniques fait partie des laboratoires d'étalonnage DAkKS les plus modernes et les mieux équipés en Europe pour les poids de contrôle, les balances et les dynamomètres.

Grâce au degré d'automatisation élevé, nous pouvons effectuer 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, les étalonnages DAkKS des poids de contrôle, des balances et des dynamomètres.

Volume des prestations laboratoire d'étalonnage KERN :

- Étalonnage DAkKS des balances avec une charge maximale de 50 t
- Étalonnage DAkKS des poids dans la plage 1 mg – 2500 kg,
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Étalonnage des dynamomètres
- Certificats d'étalonnage DAkKS (DKD) dans les langues DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

www.imlab.eu

info@imlab.be - Tél. : +32 (0)16 73 55 72

imLab

www.imlab.eu

info@imlab.fr - Tél. : +33 (0)3 20 55 19 11

Imlab sprl - Oude Vijvers, 1
3370 Boutersem - Belgique

Imlab sarl - Centre d'Affaires de l'Horlogerie
48 rue des Canonnières - 59000 Lille - France

**KERN TEE**

Balance de poche à un prix exceptionnel

KERN TCB

Maintenant ça marche - Peser au format de poche

KERN CM

Balance de poche avec calculatrice intégrée (CM) ou avec affichage carat (CM-C) – idéale pour les joailliers

KERN TAB

Balance à carats de poche très précise pour bijoutiers et voyageurs

EN SÉRIE



EN SÉRIE



EN SÉRIE



EN SÉRIE



OPTION



OPTION



OPTION



OPTION



- Utilisation aisée et pratique à 2 touches
- Couvercle de protection contre poussière et pression en plastique résistant. Peut également servir de récipient de tarage
- Possibilité d'imprimer votre logo à partir de 100 pièces. Consultez-nous pour plus détails

- Utilisation aisée et pratique à 2 touches
- Petite et maniable
- Boîtier de transport et récipient de pesée inclus
- Plateau de pesée rotatif (comme protection de surcharge)
- Impression de logo individuelle sur demande

- Couvercle repliant de protection contre poussière et pression

- 1 CM :
- Avec calculatrice intégrée

- 2 CM-C :
- Poids de contrôle en série
- Chambre de protection contre les mouvements d'air en série
- Récipient de pesée en série

- Opération aisée et pratique à 4 touches
- Commutable de g en ct, gn en pressant sur une touche
- Couvercle repliant de protection contre poussière et pression
- Poids de contrôle et récipient de pesée en série

2



KERN	TEE 150-1	TCB 200-1	CM 60-2N	CM 150-1N	CM 320-1N	CM 1K1N	CM 50-C2N	TAB 20-3	
Plages de pesée [Max]	150 g	200 g	60 g	150 g	320 g	1000 g	10 g 50 ct	20 g 100 ct	
Lecture [d]	0,1 g	0,1 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	1 g	0,002 g 0,01 ct	0,001 g 0,005 ct	
Écran LCD	rétroéclairé, hauteur de chiffres 9 mm	hauteur de chiffres 9 mm	hauteur de chiffres 12 mm				hauteur de chiffres 9 mm	rétroéclairé, hauteur de chiffres 9 mm	
Dimensions plateau	LxP 60x64 mm	ø 80 mm	LxP 70x80 mm				LxP 50x40 mm	LxP 36x42 mm	
Dimensions totales	LxPxH 67x100x22 mm	øxH 80x14 mm	LxPxH 85x130x25 mm				LxPxH 95x133x33 mm		
Alimentation	piles en série, 2x1,5 V AAA, Durée de service env. 50 h	piles en série, 2xLR 44, Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles, déconnectable	piles en série, 2x1,5 V AAA, Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles, déconnectable				piles en série, 4x1,5 V AAA, Durée de service env. 150 h		
			env. 30 h	env. 70 h	env. 30 h				
Poids net	100 g	50 g	180 g				200 g		
Température ambiante tolérée	5 °C/35 °C							10 °C/30 °C	
Prix €, H.T. départ usine	38,-	52,-	79,-	52,-	55,-	52,-	90,-	70,-	
Option cert. d'étalonnage DAKkS	963-127, 72,-								