

Dynamomètres KERN HDB-N · HDB-XL · CH



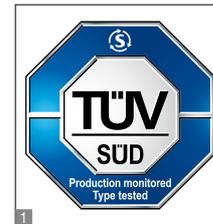
KERN HDB-N



KERN HDB-XL



KERN CH



Pratique, économique et toujours à portée de main
- NOUVEAU : version XL lourde

Caractéristiques

- KERN HDB-XL: version XL lourde. Ce modèle plus grand prévoit de la place pour une grande poignée, qui facilite la manipulation, surtout pour les charges lourdes
- **1** Le sigle TÜV indique que les balances satisfaites aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/ Résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- Parfaite pour une pesée de contrôle rapide en réception ou expédition de marchandises
- Irremplaçable également pour les particuliers : pesage de poisson, de gibier, de fruits, de pièces vélo, de valises etc.
- **Fonction Hold** : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » de différentes manières. Soit automatiquement en cas de non-utilisation ou manuellement en appuyant sur la touche Hold

- **Crochet, acier**, peut être replié (HDB-N, HDB-XL)
- **Affichage de charge de pointe** (Peak-Hold)

Caractéristiques techniques

HDB-N/HDB-XL

- Écran LCD, hauteur de chiffres 12 mm
- **Prête à l'emploi** : Piles incluses, 2x1.5 V AAA, durée de service jusqu'à 180 h
- Autres unités de mesure : kg, lb, N
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

CH

- Écran LCD, hauteur de chiffres 11 mm
- **2 Bande mesure**, à tirer, longueur de mesure env. 100 cm
- Prête à l'emploi : Piles incluses, 9 V bloc, durée de service jusqu'à 20 h
- Autres unités de mesure : kg, lb, N
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

Accessoires

- **3 Coupelle de tarage avec support de fixation**, détails voir *Accessoires*, KERN CH-A01N

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Dimensions boîte L×P×H mm	Poids net env. kg	Option	
					Cert. d'étalonnage	
KERN					DAKKS KERN	
HDB 5K5N	5	5	72×25×105	0,20	963-127H	
HDB 10K10N	10	10	70×25×105	0,45	963-128H	
HDB 6K-3XL	6	5	107×25×101	0,20	963-128H	
HDB 10K-2XL	15	10	107×25×101	0,20	963-128H	
HDB 30K-2XL	30	20	107×25×101	0,20	963-128H	
CH 15K20	15	20	90×30×176,5	0,35	963-128H	
CH 50K50	50	50	90×30×176,5	0,35	963-128H	
CH 50K100	50	100	90×30×176,5	0,35	963-128H	

Pictogrammes

-  **Programme d'ajustage interne :**
règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé
-  **Programme d'ajustage externe CAL :**
pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire
-  **Easy Touch:**
convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC, tablette ou smartphone
-  **Mémoire :** emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.
-  **Mémoire alibi :**
archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.
-  **Interface de données RS-232 :**
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau
-  **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
-  **Interface de données USB :**
pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
-  **Interface de données Bluetooth* :** pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
-  **Interface de données WIFI :**
pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques
-  **Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :** pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.
-  **Interface analogique :**
pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure
-  **Interface pour deuxième balance :**
pour le raccordement d'une deuxième balance
-  **Interface réseau :**
pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN
-  **Transmission de données sans câble :**
entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré

-  **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 toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.
-  **Protocole GLP/ISO :**
la balance indique le numéro de série, ID utilisateur, valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée
-  **Protocole GLP/ISO :**
avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN
-  **Comptage de pièces :**
nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids
-  **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
-  **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
-  **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, fonction multiplicateur, adaptation de la recette en cas de surdosage ou reconnaissance de code barres
-  **Niveau de totalisation A :**
les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée
-  **Détermination du pourcentage :**
constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)
-  **Unités de mesure :**
convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet
-  **Pesage avec zones 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
-  **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

-  **Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx :** le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.
-  **Inox :**
la balance est protégée contre la corrosion
-  **Pesage sous la balance :**
support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
-  **Fonctionnement sur pile :**
préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
-  **Fonctionnement avec batterie :**
ensemble rechargeable
-  **Adaptateur secteur universel :**
externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS
-  **Adaptateur secteur :**
230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
-  **Bloc d'alimentation :**
intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
-  **Principe de pesée : Jauges de contrainte :**
résistance électrique sur corps de déformation élastique.
-  **Principe de pesée : Système de mesure à diapason :**
un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique
-  **Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique :**
bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
-  **Principe de pesée : Technologie Single-Cell :**
développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
-  **Homologation possible :**
la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
-  **Étalonnage DAKkS (DKD) :**
la durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme
-  **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

*Le nom Bluetooth® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

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 2500 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 électro-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
- Détermination de volume et mesurage de susceptibilité (caractéristiques magnétiques) pour des poids de contrôle
- 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
- Analyses de conformité et étalonnage périodique des balances et poids de contrôle

Votre revendeur spécialisé KERN :