

Crochet peseur KERN HFD

Normequip



KERN HFD-M

Crochet peseur robuste haute résolution jusqu'à 12 tonnes, aussi disponible avec approbation d'homologation [M] ou protection IP67



Grande mobilité grâce au fonctionnement avec batterie, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition etc.)

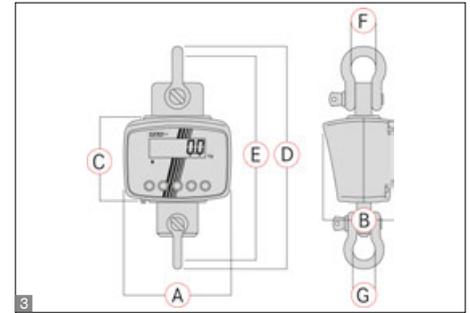


Manille massive, non pivotable



Telecommande infrarouge en serie. Rayon jusqu'à 20 m. Toutes les fonctions peuvent être sélectionnées. L×P×H 65×24×100 mm. Piles incluses 1× 12 V 23A

## Crochet peseur KERN HFD



### Caractéristiques

- Les modèles avec supplément M disposent d'une approbation d'homologation et conviennent donc aux applications à obligation d'étalonnage telles que la détermination du prix de vente en fonction du poids
- Les modèles avec supplément IP disposent d'une protection spéciale contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP67 et conviennent donc aux conditions ambiantes sévères
- **1** Le sigle TÜV indique que les balances satisfont aux exigences de la norme EN 13155 (équipements amovibles de prise de charge/Résistance à la rupture) et EN 61010-1 (sécurité électrique)
- À cause de la construction stable et robuste idéale pour une utilisation durable en milieu industriel
- Grande mobilité : grâce au fonctionnement avec batterie, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites (production, entrepôt, expédition etc.)
- Fonction Hold : en cas d'arrêt de service l'affichage du poids « se fige » automatiquement jusqu'à ce que la touche Hold soit activée
- Tare : remettre l'affichage à « 0 » avec la balance chargée. Des charges supplémentaires ou déduits sont affichés directement

### Caractéristiques techniques

- Taille d'affichage supérieure : hauteur de chiffres 30 mm, rétroéclairage pour une lecture facile de la valeur de pesée même dans de mauvaises conditions lumineuses
- Fonctionnement sur batterie interne, de série, autonomie jusqu'à 70 h sans rétroéclairage, temps de charge env. 12 h. Batterie accessible de l'extérieur, donc facile à changer
- Précision : 0,2% du [Max]
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

### Accessoires

- Fonctionnement avec batterie interne pour support de charge, autonomie jusqu'à 70 h, sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN HFD-A04
- Station de charge pour la recharge externe de l'accu, livraison : station de charge, accu, adaptateur secteur, KERN HFD-A07
- **2** Crochet avec fermeture de sécurité, acier moulé galvanisé et peint, non pivotant, convient aux modèles HFD 600, HFD 1T : KERN HFD-A01  
HFD 3T : KERN HFD-A02  
HFD 6T, HFD 10T : KERN HFD-A03
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN HFD-A06

EN SÉRIE

CAL EXT IP 67 BATT MULTI DMS 1 DAY 2 DAYS HFD-IP HFD-6T-3M

OPTION

FACTORY

DAkkS +3 DAYS BT 4.0 M +3 DAYS HFD-M

Modèle KERN	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Poids net env. kg	3 Dimensions						Option		
				A	B	C	D	E	F = G	Homologation	Cert. d'étalonnage	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	KERN	DAkkS	KERN
Balance à plage triple (Triple range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d]												
HFD 600K-1	150   300   600	50   100   200	9	194	129	145	421	383	50,8	-	-	963-130H
HFD 1T-4	300   600   1500	100   200   500	9	194	129	145	421	383	50,8	-	-	963-130H
HFD 3T-3	600   1500   3000	200   500   1000	10	194	129	145	421	383	50,8	-	-	963-132H
HFD 6T-3	1500   3000   6000	500   1000   2000	15	194	129	145	477	426	68,3	-	-	963-132H
HFD 10T-3	3000   6000   12000	1000   2000   5000	20	194	129	145	573	510	82,5	-	-	963-133H
Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67												
HFD 600K-1IP	150   300   600	50   100   200	9	194	129	145	421	383	50,8	-	-	963-130H
HFD 1T-4IP	300   600   1500	100   200   500	9	194	129	145	421	383	50,8	-	-	963-130H
HFD 3T-3IP	600   1500   3000	200   500   1000	10	194	129	145	421	383	50,8	-	-	963-132H
HFD 6T-3IP	1500   3000   6000	500   1000   2000	15	194	129	145	477	426	68,3	-	-	963-132H
HFD 10T-3IP	3000   6000   12000	1000   2000   5000	20	194	129	145	573	510	82,5	-	-	963-133H
Remarque : Pour une application nécessitant une homologation : commander l'homologation en même temps, une homologation ultérieure n'est pas possible. Homologation en usine, sur indication de l'adresse complète du lieu d'utilisation.												
HFD 600K-1M	600	200	9	194	129	145	421	383	50,8	965-130H	-	963-130H
HFD 1T-4M	1500	500	9	194	129	145	421	383	50,8	965-130H	-	963-130H
HFD 3T-3M	3000	1000	10	194	129	145	421	383	50,8	965-132H	-	963-132H
HFD 6T-3M	6000	2000	15	194	129	145	477	426	68,3	965-132H	-	963-132H
HFD 10T-3M	12000	5000	20	194	129	145	573	510	82,5	965-133H	-	963-133H

## Pictogrammes

<b>Programme d'ajustage interne :</b> règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé	<b>KERN protocole de communication (KCP) :</b> 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.	<b>Pesage sous la balance :</b> support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
<b>Programme d'ajustage externe CAL :</b> pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire	<b>Protocole GLP/ISO :</b> la balance indique le numéro de série, ID utilisateur, valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	<b>Fonctionnement sur pile :</b> préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
<b>Easy Touch :</b> convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette.	<b>Protocole GLP/ISO :</b> avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN	<b>Fonctionnement avec batterie :</b> ensemble rechargeable
<b>Mémoire :</b> emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	<b>Protocole GLP/ISO :</b> avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN	<b>Bloc d'alimentation secteur universel :</b> 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
<b>Mémoire alibi :</b> archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.	<b>Comptage de pièces :</b> nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids	<b>Bloc d'alimentation secteur :</b> 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
<b>Interface de données RS-232 :</b> pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	<b>Niveau de formule A :</b> les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé	<b>Bloc d'alimentation intégré :</b> intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
<b>Interface de données RS-485 :</b> 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	<b>Niveau de formule B :</b> mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran	<b>Principe de pesée : Jauges de contrainte :</b> résistance électrique sur corps de déformation élastique.
<b>Interface de données USB :</b> pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	<b>Niveau de totalisation A :</b> les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée	<b>Principe de pesée : Système de mesure à diapason :</b> un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique
<b>Interface de données Bluetooth* :</b> pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	<b>Détermination du pourcentage :</b> constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)	<b>Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique :</b> bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
<b>Interface de données WIFI :</b> pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	<b>Unités de mesure :</b> convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	<b>Principe de pesée : Technologie Single-Cell :</b> développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
<b>Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :</b> pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	<b>Pesage avec zones de tolérance :</b> (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	<b>Homologation possible :</b> la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
<b>Interface analogique :</b> pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	<b>Fonction Hold :</b> (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	<b>Étalonnage DAKkS (DKD) :</b> la durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme
<b>Interface pour deuxième balance :</b> pour le raccordement d'une deuxième balance	<b>Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :</b> le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	<b>Étalonnage usine (ISO) :</b> la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme
<b>Interface réseau :</b> pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN		<b>Expédition de colis :</b> la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
		<b>Expédition de palettes :</b> 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-mécaniques 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, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Analyses de conformité et étalonnage périodique des balances et poids de contrôle

## Votre revendeur spécialisé KERN :