

# KERN HFD 1T-4IP

# KERN

Balance à grue robuste haute résolution, avec protection IP67



Catégorie	
Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance d'industrie
Groupe de produit	Balance à grue
Famille de produits	HFD

Système de mesure	
Type de construction de la balance	Balance bi-écheleon
Système de pesée	Jauge de contrainte
Portée [Max]	300 kg; 600 kg; 1500 kg
Lecture [d]	0,1 kg; 0,2 kg; 0,5 kg
Résolution	3.000, 3.000, 3.000
Linéarité	± 0,2 kg; 0,4 kg; 1 kg
Reproductibilité	0,1 kg; 2 kg; 0,5 kg
Plage de tare	1499,5 kg
Unité pré-réglée	kg
Unités de mesure	kg
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	1500 kg (M1)
Points d'ajustage possibles	1000 kg
Temps de stabilisation	2 s
Temps de préchauffage	10 min; 10 min; 10 min
Charge excentrée/hors axe impossible	✓
Fluage maximal (15 minutes)	2 kg
Fluage maximal (30 minutes)	4 kg
Cellule de pesée type de construction	HS-16 3T
Connexion de cellule de pesée	4-conducteurs
Tolérance (% de [Max])	0,2%
Fréquence de mesure interne	10 Hz

Homologation	
Sigle CE	✓

Écran	
Écran type	LCD
Écran taille	115 x40 mm
Écran rétroéclairage	LED blanc
Écran hauteur de chiffres	30 mm
Langues de l'interface utilisateur	Langage symbolique

Forme de construction	
Dimensions afficheur (L×P×H)	194×160×129 mm
Dimensions boîtier - largeur (A)	194 mm
Dimensions boîtier - profondeur (B)	129 mm
Dimensions boîtier - hauteur/ longueur (C)	160 mm
Dimensions - hauteur totale/ longueur totale (D)	422 mm
Dimensions crochet/en bas - diamètre de l'orifice (G)	50,8 mm
Dimensions - longueur intérieure (E)	384 mm
Dimensions œillet/dessus - diamètre de l'orifice (F)	50,8 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	422×194×129 mm
Matériau boîtier	fonte d'aluminium
Matériau crochet de levage	acier forgé non allié
Matériau suspension	acier forgé non allié
Matériau capteur(s) de charge	acier fortement allié
Capteurs de charge - nombre	1

Fonctions	
Nombre de touches pour l'utilisation	5
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	sélectionnable
	3 min
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	off
	5 min
	15 min
Fonctionnement sans fil	✓
Indication de capacité	✓
Fonction de tare	manuellement (une fois)
Fonction Standby	✓
Rayon module radio	20 m
Niveau de formule / de sommation	Sum A

# KERN HFD 1T-4IP

# KERN

Balance à grue robuste haute résolution, avec protection IP67

Fonction de mémoire de somme	✓
Interfaces	Bluetooth BTC (v4.0) (en option, factory)
Protection IP - dispositif complet	IP67

## Alimentation en énergie

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	110 V - 240 V AC
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	12 V, 2500 mA
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
Alimentation fourni	Batteries et alimentation électrique
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO UK CH
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	EURO UK CH
Batterie temps de chargement	12 h
Batterie autonomie - avec rétroéclairage	30 h
Batterie autonomie - sans rétroéclairage	70 h
Pile	1×12 V, Type 23 A
Type de pile/accu	Li-Ion
Connexion de la batterie	Borniers à fiches
Pile capacité	5.200 mAh

## Conditions environnementales

Humidité atmosphérique [Min]	0 %
Humidité atmosphérique [Max]	80 %
Température ambiante [Min]	-10 °C
Température ambiante [Max]	40 °C

## Emballage & expédition

Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	720×270×270 mm
Poids net	9 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	9 kg
Poids brut env.	10 kg
Poids d'expédition	10,5 kg

## Services

Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation	961-250
Numéro d'article pour étalonnage DAkkS	963-130H

Numéro d'article pour certificat de conformité 969-517

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

