# KERN **HFD 3T-3M**

Balance à grue robuste haute résolution, homologation en option



## Catégorie

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

## Système de mesure

| | |
|---|---|
| Système de pesée | Jauge de contrainte |
| Portée [Max] | 3000 kg |
| Lecture [d] | 1 kg |
| Reproductibilité | 1 kg |
| Linéarité | ± 1 kg |
| Poids minimal [Min] | 20 kg |
| Évaluation de la conformité possible | ✓ |
| Résolution | 3.000 |
| Plage de tare | 2999 kg |
| Possibilités d‘ajustage | Ajustement avec poids externe |
| Poids de réglage recommandé | 3000 kg (M1) |
| Temps de stabilisation | 2 s |
| Temps de préchauffage | 10 min |
| Connexion de cellule de pesée | 4-conducteurs |
| Unités (si l‘appareil est évalué en termes de conformité) | kg |
| Charge excentrée/hors axe impossible | ✓ |
| Type de construction de la balance | Balance à une plage |
| Unités de mesure | kg |
| Fréquence de mesure interne | 10 Hz |
| Tolérance (% de [Max]) | 0,2% |
| Unité préréglée | kg |
| Cellule de pesée type de construction | HS-16 5T |

## Écran

| | |
|---|---|
| Écran type | LCD |
| Écran rétroéclairage | LED blanc |
| Écran taille | 115×40 mm |
| Écran hauteur de chiffres | 30 mm |
| Langues de l‘interface utilisateur | Langage symbolique |

## Forme de construction

| | |
|---|---|
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H) | 457×194×145 mm |
| 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) | 457 mm |
| Dimensions - longueur intérieure (E) | 413 mm |
| Dimensions œillet/dessus - diamètre de l‘orifice (F) | 58 mm |
| Dimensions crochet/en bas - diamètre de l‘orifice (G) | 58 mm |
| Dimensions œillet/dessus - épaisseur (H) | 22 mm |
| Dimensions crochet/en bas - épaisseur (I) | 22 mm |
| Matériau boîtier | fonte d'aluminium |
| Matériau suspension | acier forgé non allié |
| Matériau crochet de levage | acier forgé non allié |
| Matériau capteur(s) de charge | acier fortement allié |
| Capteurs de charge - nombre | 1 |

## Fonctions

| | |
|---|---|
| Fonctionnement sans fil | ✓ |
| Indication de capacité | ✓ |
| Rayon module radio | 20 m |
| Fonction Standby | ✓ |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries | 3 min<br>off<br>5 min<br>15 min |
| Auto-Off intervalle(s)en fonctionnement sur bloc d’alimentation | sélectionnable |

# KERN **HFD 3T-3M**

Balance à grue robuste haute résolution, homologation en option

| | |
|---|---|
| Fonction de tare | manuellement (une fois & plusieurs fois) |
| Nombre de touches pour l‘utilisation | 5 |

## Alimentation en énergie

| | |
|---|---|
| Alimentation fourni | Batteries et alimentation électrique |
| Bloc d’alimentation type | Bloc d’alimentation |
| Bloc d’alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO<br>UK<br>CH |
| Bloc d’alimentation / adaptateur pour les pays - en option | EURO<br>UK<br>CH |
| 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 |
| Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation | Fiche creuse, intérieure positive, Ø extérieur 5,5 mm, Ø intérieure 2,1 mm, longue 9,5 mm |
| Type de pile/accu | Li-Ion |
| Pile | 1×12 V, Type 23 A |
| Connexion de la batterie | Borniers à fiches |
| Pile capacité | 5.200 mAh |
| Nombre de cellules de pile | 4 |
| Pile – Poids individuel | 193 g |
| Pile – Poids total dans l'article | 772 g |
| Capacité de la pile (Wh) | 38,48 Wh |
| Tests selon UN 38.3 réussis | ✓ |
| Batterie | 7,4 V, 5200 mAh |
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage | 30 h |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage | 70 h |
| Batterie temps de chargement | 12 h |
| Pile/batterie connectée | connexion électrique fixe, non isolée |

## Conditions environnementales

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

## Homologation

| | |
|---|---|
| Sigle CE | ✓ |
| Possibilité d‘évaluation de la conformité en usine | ✓ |
| Classe de précision | III |
| Échelon de vérification [e] | 1 kg |
| Testé par le TÜV | ✓ |

## Services

| | |
|---|---|
| Numéro d‘article pour ajustage sur le lieu d’installation | 961-252 |
| Numéro d‘évaluation de la conformité (homologacion) | 965-132H |
| Numéro d‘article pour étalonnage DAkkS | 963-132H |
| Numéro d‘article pour certificat de conformité | 969-517 |

## Emballage & expédition

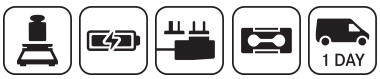
| | |
|---|---|
| Délais de livraison | 1 d |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 725×275×270 mm |
| Mode de livraison | Service de colis |
| Poids net env. | 10 kg |
| Poids brut env. | 12 kg |
| Poids d’expédition | 12 kg |

## Informations sur le produit

| | |
|---|---|
| GTIN/Numéro EAN | 4045761214095 |
| Classification REACH | pas de substances interdites |

## Pictogrammes

### STANDARD




### OPTION




### FACTORY

