

# KERN IFB 150K20DLM

**KERN**

Balance industrielle à haute résolution en version lourde, homologation en option



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Écran rétroéclairage               | oui                |
| Écran segments                     | 5 + 1/2            |
| Écran hauteur de chiffres          | 52 mm              |
| Langues de l'interface utilisateur | Langage symbolique |

## Forme de construction

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H)       | 810×500×820 mm               |
| Dimensions afficheur (L×P×H)                   | 250×160×58 mm                |
| Dimensions surface de pesée (L×P)              | 650×500 mm                   |
| Dimensions surface de pesée                    | 650×500 mm                   |
| Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)         | 650×500×139 mm               |
| Matériau boîtier                               | plastique                    |
| Matériau plateau de pesée                      | inox                         |
| Matériau plateforme                            | acier, revêtement par poudre |
| Matériau boîtier de l'écran                    | Plastiques                   |
| Matériau capteur(s) de charge                  | aluminium                    |
| Niveau à bulle                                 | ✓                            |
| Vis de nivellement réglables                   | ✓                            |
| Colonne hauteur                                | 600 mm                       |
| Colonne inclinable                             | ✓                            |
| Support mural                                  | ✓                            |
| Afficheur longueur de câble                    | 3 m                          |
| Longueur de câble de afficheur autorisée [Max] | 20 m                         |
| Capteurs de charge - nombre                    | 1                            |

## Fonctions

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Fonction de mémoire de somme  | ✓                     |
| Niveau de formule / de sommation  | Sum A                 |
| Pesée de tolérance  | ✓                     |
| Pesée de tolérance - type de signal   | acoustique<br>optique |
| Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables | ✓                     |
| Fonction comptage   | ✓                     |
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)                              | 30.000                |
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)                              | 5 g                   |
| Poids minimale par pièce au comptage (normal)                                   | 50 g                  |
| Quantité de référence   | 10, 20, 50, 100, 200  |
| Protection IP - dispositif complet  | -                     |
| Protection IP - écran   | non protection IP     |
| Protection IP - plateforme  | non protection IP     |

## Catégorie

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Marque                | KERN                |
| Catégorie de produits | Balance d'industrie |
| Groupe de produit     | Balance plateforme  |
| Famille de produits   | IFB                 |

## Système de mesure

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Type de construction de la balance                        | Balance bi-écheleon                   |
| Système de pesée  | Jauge de contrainte                   |
| Portée [Max]  | 60 kg; 150 kg                         |
| Lecture [d]   | 0,02 kg; 0,05 kg                      |
| Reproductibilité  | 0,02 kg; 0,05 kg                      |
| Linéarité   | ± 0,02 kg; 0,05 kg                    |
| Poids minimal [Min]                                       | 0,4 kg; 1 kg                          |
| Résolution  | 3.000, 3.000                          |
| Possibilités d'ajustage                                   | Ajustement avec poids externe         |
| Poids de réglage recommandé                               | 150 kg (M1)                           |
| Temps de stabilisation                                    | 2 s                                   |
| Temps de préchauffage                                     | 10 min; 10 min                        |
| Charge excentrée à 1/3 [Max]                              | 0,1 kg; 0,25 kg                       |
| Unité préréglée   | kg                                    |
| Unités de mesure  | kg                                    |
| Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité) | kg                                    |
| Évaluation de la conformité possible                      | ✓                                     |
| Cellule de pesée type de construction                     | aluminium IP65<br>revêtement silicone |
| Connexion de cellule de pesée                             | 6-conducteurs                         |

## Écran

|            |     |
|------------|-----|
| Écran type | LCD |
|------------|-----|

# KERN IFB 150K20DLM

# KERN

Balance industrielle à haute résolution en version lourde, homologation en option

|  |  |
|--|--|
| Protection IP - capteur de charge                                | IP65                                     |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries     | off<br>5 min<br>15 min                   |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation | off<br>5 min<br>15 min                   |
| Fonction de tare   | manuellement (une fois & plusieurs fois) |
| Nombre de touches pour l'utilisation                             | 7  |

## Interface

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Interfaces                         | RS-232 de série<br>Bluetooth BTC (v2.0) (en option, factory)<br>analogique (0 - 10 V) (en option, factory)<br>analogique (4 - 20 mA) (en option, factory) |
| EasyTouch (ET) - Type de connexion | RS232 (+optionale Schnittstellen)   |

## Alimentation en énergie

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Alimentation fourni  | Unité d'alimentation électrique |
| Bloc d'alimentation type   | Bloc d'alimentation             |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO<br>UK<br>US                |
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option                 | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH   |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]                   | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz       |
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]                       | 12 V, 500 mA                    |
| Type de pile/accu  | Pb                              |
| Pile   | pas de pile                     |
| Batterie autonomie - avec rétroéclairage                                   | 8 h                             |
| Batterie autonomie - sans rétroéclairage                                   | 35 h                            |
| Batterie temps de chargement   | 12 h                            |
| Batterie en option   | Batterie en option              |

## 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]                        | 0,02 kg; 0,05 kg |

## Services

|   |         |
|---|---------|
| Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation | 961-249 |
| Numéro d'évaluation de la conformité (homologacion)       | 965-229 |
| Numéro d'article pour étalonnage DAkKS                    | 963-129 |
| Numéro d'article pour certificat de conformité            | 969-517 |

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Délais de livraison          | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 670×1050×260 mm  |
| Poids net                    | 18 kg            |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 18 kg            |
| Poids brut env.              | 22 kg            |
| Poids d'expédition           | 36,6 kg          |

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

