

# KERN IFC 150K20DM

# KERN

Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional auch mit Eichung



## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Plattformwaage |
| Produktfamilie   | IFC            |

## Messsystem

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Konformitätsbewertung möglich               | ✓                               |
| Bauart der Waage                            | Mehrbereichswaage               |
| Anzahl Wägebereiche                         | 2                               |
| Wägesystem                                  | Dehnungsmessstreifen            |
| Wägebereich [Max]                           | 60 kg; 150 kg                   |
| Ablesbarkeit [d]                            | 0,02 kg; 0,05 kg                |
| Auflösung                                   | 3.000, 3.000                    |
| Linearität                                  | ± 0,02 kg; 0,05 kg              |
| Reproduzierbarkeit                          | 0,02 kg; 0,05 kg                |
| Voreingestellte Einheit                     | kg                              |
| Einheiten                                   | kg                              |
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg<br>g                         |
| Mindestgewicht [Min]                        | 0,4 kg; 1 kg                    |
| Justiermöglichkeiten                        | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht                  | 150 kg (M1)                     |
| Mögliche Justierpunkte                      | 50 kg; 100 kg; 150 kg           |
| Einschwingzeit                              | 3 s                             |
| Anwärmzeit                                  | 10 min; 10 min                  |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]       | 0,1 kg; 0,25 kg                 |
| Wägezelle Bauart                            | Alu IP65 Silikonbeschichtet     |
| Wägezellen-Verbindung                       | 6-Leiter                        |

## Zulassung

|   |                  |
|---|------------------|
| CE Zeichen                                | ✓                |
| Bauartzulassung für Konformitätsbewertung | ✓                |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse           | III              |
| Eichwert [e]                              | 0,02 kg; 0,05 kg |
| Konformitätsbewertung ab Werk möglich     | ✓                |

## Display

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | LCD                       |
| Terminal - Display-Art          | LCD mit Hinterleuchten    |
| Display Größe                   | 160x60                    |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| Display Segmente                | 6                         |
| Display Ziffernhöhe             | 50 mm                     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch<br>Symbolsprache |

## Bauform

|   |                 |
|---|-----------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)       | 220×145×65 mm   |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)       | 500×400×124 mm  |
| Material Displaygehäuse                 | Kunststoff      |
| Material Wägeplatte                     | Edelstahl       |
| Material Plattform                      | Stahl, lackiert |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)            | 500×400 mm      |
| Auswertegerät Kabellänge                | 3 m             |
| erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max] | 20 m            |
| Material Lastzelle(n)                   | Aluminium       |
| Lastzellen - Anzahl                     | 1               |
| Fußschrauben drehbar                    | ✓               |
| Libelle                                 | ✓               |
| Wandhalterung                           | ✓               |
| Stativ drehbar                          | no              |
| Stativ neigbar                          | no              |

## Funktionen

|   |        |
|---|--------|
| Anzahl Tasten für Bedienung                     | 7      |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb            | off    |
|   | 5 min  |
|   | 2 min  |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 1 min  |
|   | 30 min |
|   | 60 min |
|   | 30 sec |

# KERN IFC 150K20DM



Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional auch mit Eichung

|   |   |
|---|---|
| Kapazitätsanzeige   | ✓   |
| PreTare-Funktion  | ✓   |
| Tarierfunktion  | manuell (mehrmalig)   |
| Hold-Funktion   | ✓   |
| Prozentbestimmung   | ✓   |
| Zählfunktion  | ✓   |
| Toleranzwägung  | ✓   |
| Toleranzwägung - Signalart                                    | akustisch<br>optisch  |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebbedingungen | ✓   |
| Rezeptur-/Summierstufe  | Sum A   |
| Summenspeicher-Funktion                                       | ✓   |
| Alibispeicher   | optionaler interner Speicher  |
| Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze                         | 250.000   |
| Schnittstellen  | RS-232 (optional)<br>Ethernet (optional)<br>Alibi Speicher (optional, factory)<br>Analog (0 - 10 V) (optional)<br>Analog (4 - 20 mA) (optional)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (optional)<br>USB-Device (optional)<br>KUP<br>WLAN (optional) |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                      | kein IP-Schutz  |
| IP-Schutz - Anzeige   | kein IP-Schutz  |
| IP-Schutz - Lastzelle   | IP65  |
| IP-Schutz - Plattform   | kein IP-Schutz  |

## Zählen

|   |                     |
|---|---------------------|
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 5 g                 |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 50 g                |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                    | ✓                   |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 30.000              |

## Energieversorgung

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max] | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
|---|---------------------------|

|  |                        |
|--|------------------------|
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5,9V, 1A               |
| Steckernetzteil Art                                    | Steckernetzteil        |
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil               |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Akku optional  | Akku optional - intern |
| Akku Ladezeit  | 8 h                    |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an                | 20 h                   |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus               | 48 h                   |
| Batterie   | keine Batterie         |
| Batterie-/Akkuart                                      | Li-Ion                 |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 0 %    |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 555×930×215 mm |
| Nettogewicht                   | 11 kg          |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 11 kg          |
| Bruttogewicht ca.              | 17 kg          |
| Versandgewicht                 | 22,2 kg        |

## Dienstleistungen

|   |         |
|---|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort     | 961-249 |
| Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) | 965-229 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung              | 963-129 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat          | 969-517 |

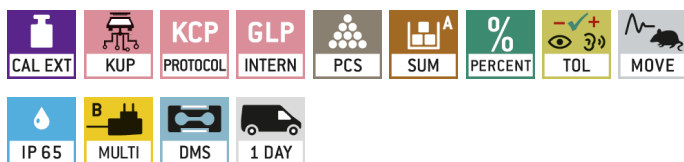
# KERN IFC 150K20DM



Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional auch mit Eichung

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

