

# KERN IFB 300K-2

# KERN

Hochauflösende Industriewaage in schwerer Ausführung



## Kategorie

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

## Messsystem

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bauart der Waage        | Einbereichswaage     |
| Wägesystem              | Dehnungsmessstreifen |
| Wägebereich [Max]       | 300 kg               |
| Ablesbarkeit [d]        | 0,01 kg              |
| Auflösung               | 30.000               |
| Linearität              | ± 0,04 kg            |
| Reproduzierbarkeit      | 0,01 kg              |
| Voreingestellte Einheit | kg                   |

|           |        |
|-----------|--------|
| Einheiten | kg     |
|           | g      |
|           | lb     |
|           | Hj, tj |
|           | lb:oz  |

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Justiermöglichkeiten | Justierung mit externem Gewicht |
|----------------------|---------------------------------|

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Empfohlenes Justiergewicht | 300 kg (F2) |
|----------------------------|-------------|

|                |     |
|----------------|-----|
| Einschwingzeit | 2 s |
|----------------|-----|

|            |         |
|------------|---------|
| Anwärmzeit | 120 min |
|------------|---------|

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,05 kg |
|---------------------------------------|---------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 40 g |
|----------------------------|------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 80 g |
|----------------------------|------|

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Wägezelle Bauart | Alu IP65 Silikonbeschichtet |
|------------------|-----------------------------|

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Wägezellen-Verbindung | 6-Leiter |
|-----------------------|----------|

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Display

|             |     |
|-------------|-----|
| Display-Art | LCD |
|-------------|-----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Display Hinterleuchtung | ja |
|-------------------------|----|

|                  |         |
|------------------|---------|
| Display Segmente | 5 + 1/2 |
|------------------|---------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Display Ziffernhöhe | 52 mm |
|---------------------|-------|

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Symbolsprache |
|---------------------------------|---------------|

## Bauform

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 250×160×58 mm |
|-----------------------------------|---------------|

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 650×500×139 mm |
|-----------------------------------|----------------|

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 810×500×820 mm |
|---------------------------------------|----------------|

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Material Displaygehäuse | Kunststoff |
|-------------------------|------------|

|                  |            |
|------------------|------------|
| Material Gehäuse | Kunststoff |
|------------------|------------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Material Wägeplatte | Edelstahl |
|---------------------|-----------|

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Material Plattform | Stahl, pulverbeschichtet |
|--------------------|--------------------------|

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Abmessungen Wägefläche (B×T) | 650×500 mm |
|------------------------------|------------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Auswertegerät Kabellänge | 3 m |
|--------------------------|-----|

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Material Lastzelle(n) | Aluminium |
|-----------------------|-----------|

|                     |   |
|---------------------|---|
| Lastzellen - Anzahl | 1 |
|---------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| Fußschrauben drehbar | ✓ |
|----------------------|---|

|         |   |
|---------|---|
| Libelle | ✓ |
|---------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| Wandhalterung | ✓ |
|---------------|---|

|            |        |
|------------|--------|
| Stativhöhe | 600 mm |
|------------|--------|

|                |   |
|----------------|---|
| Stativ neigbar | ✓ |
|----------------|---|

## Funktionen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Anzahl Tasten für Bedienung | 7 |
|-----------------------------|---|

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | off |
|--------------------------------------|-----|

|  |       |
|--|-------|
|  | 5 min |
|--|-------|

|  |        |
|--|--------|
|  | 15 min |
|--|--------|

|   |     |
|---|-----|
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | off |
|---|-----|

|  |       |
|--|-------|
|  | 5 min |
|--|-------|

|  |        |
|--|--------|
|  | 15 min |
|--|--------|

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Tarierfunktion | manuell (einmalig und mehrmalig) |
|----------------|----------------------------------|

|              |   |
|--------------|---|
| Zählfunktion | ✓ |
|--------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Toleranzwägung | ✓ |
|----------------|---|

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Toleranzwägung - Signalart | akustisch<br>optisch |
|----------------------------|----------------------|

|  |   |
|--|---|
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓ |
|--|---|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Rezeptur-/Summierstufe | Sum A |
|------------------------|-------|

# KERN IFB 300K-2

# KERN

Hochauflösende Industriewaage in schwerer Ausführung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Summenspeicher-Funktion  | ✓  |
| Schnittstellen           | RS-232 serienmäßig<br>Bluetooth BTC (v2.0)<br>(optional, factory)<br>Analog (0 - 10 V)<br>(optional, factory)<br>Analog (4 - 20 mA)<br>(optional, factory) |
| 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  | 10 g                 |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 100 g                |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 10, 20, 50, 100, 200 |
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                             | 30.000               |

## Energieversorgung

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz     |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 12 V, 500 mA                  |
| Steckernetzteil Art                                    | Steckernetzteil               |
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                      |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US              |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Akku optional  | Akku optional                 |
| Akku Ladezeit  | 12 h                          |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an                | 8 h                           |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus               | 35 h                          |
| Batterie   | keine Batterie                |
| Batterie-/Akkuart                                      | Pb                            |

## 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) | 675×1050×250 mm |
| Nettogewicht                   | 20 kg           |
| Versandart                     | Paketdienst     |
| Nettogewicht ca.               | 20 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 26 kg           |
| Versandgewicht                 | 35,4 kg         |

## Dienstleistungen

|   |         |
|---|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort | 961-249 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung          | 963-129 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat      | 969-517 |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

