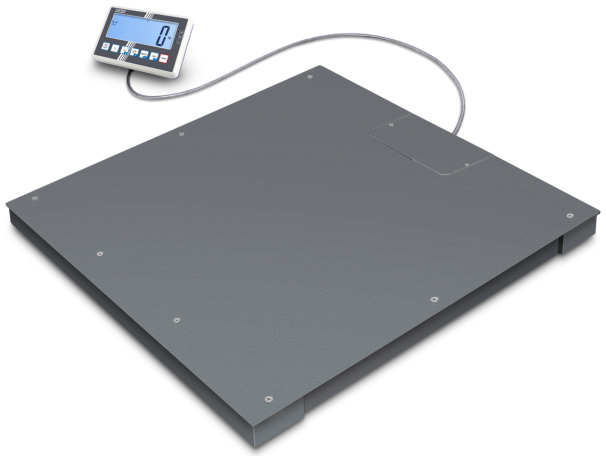
# KERN **BFC 3T-3M**

Vloerweegschaal met vastgeschroefd weegplateau (IP67), optioneel met ijking



**Datum van opstelling: 24.10.2026**

## Categorie

| | |
|---|---|
| Merk | KERN |
| Productcategorie | Industrieweegschaale |
| Productgroep | Vloerweegschaal |
| Productfamilie | BFC |

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegsysteem | Rekmeetstrip |
| Aantal weegbereiken | 1 |
| Weegbereik [Max] | 3000 kg |
| Afleesbaarheid [d] | 1 kg |
| Reproduceerbaarheid | 1 kg |
| Linearisatie | ± 2 kg |
| Minimumgewicht [Min] (kalibreerbaar) | 20 kg |
| Resolutie | 3.000 |
| Justeermogelijkheden | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justeergewicht | 3000 kg (M1) |
| Inslingertijd | 3 s |
| Linearisatie in punten | 2 |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 2 kg |
| Conformiteitsbeoordeling mogelijk | ✓ |
| Bauart der Waage | Weegschaal met één bereik |
| Eenheden | kg<br>g<br>ffa<br>PCS<br>% |
| Eenheden (indien de eenheid wordt beoordeeld op conformiteit) | kg<br>g |
| Weegcel - verbinding | 6-draads |
| Vooraf ingestelde eenheid | kg |
| Weegcel type | ZEMIC H8C 1.5 ton |
| Opwarmtijd | 10 min |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | LCD |
| Scherm type | LCD met achtergrondverlichting |
| Scherm achtergrondverlichting | ✓ |
| Scherm grootte | 160×60 mm |
| Scherm segmenten | 6 |
| Scherm cijferhoogte | 48 mm |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Engels<br>Symbolische taal |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen afleesinrichting (B×D×H) | 220×150×66,5 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (B×D) | 1500×1250 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 1500×1250 mm |
| Afmetingen weegplateau (B×D×H) | 1500×1250×85 mm |
| Materiaal weegoppervlak | staal, gepoedercoat |
| Materiaal plateau | staal, gepoedercoat |
| Materiaal displaybehuizing | kunststof |
| Materiaal meetcel(len) | gelegeerd staal |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |
| Statief draaibaar | no |
| Statief kantelbaar | no |
| Wandhouder | ✓ |
| Afleesinrichting kabellengte | 5 m |
| Plattformkonstruktion | Vastgeschroefde lastplaat; glad oppervlak (afschroefbaar) |
| Meetcellen - aantal | 4 |

## Functies

| | |
|---|---|
| Hold-functie | ✓ |
| Bescherming IP - complete unit | - |
| Bescherming IP - scherm | geen IP-beveiliging |
| Bescherming IP - plateau | IP67 |

# KERN **BFC 3T-3M**

Vloerweegschaal met vastgeschroefd weegplateau (IP67), optioneel met ijking

| | |
|---|---|
| Bescherming IP - meetcel | IP67 |
| PreTare-functie | ✓ |
| Percentage bepalen | ✓ |
| Totale geheugenfunctie | ✓ |
| Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden | ✓ |
| Tolerantie wegen | ✓ |
| Telfunctie | ✓ |
| Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf | 5 min<br>2 min<br>1 min<br>30 min<br>60 min<br>30 sec |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf | off |
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden) | 3.000 |
| Tel-referentiegewicht invoerbaar | ✓ |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks | 1 kg |
| Mogelijke referentiehoeveelheid | 5, 10, 20, 50, n (willekeurig aantal stukken) |
| Recept/samenstellingsniveau | Sum A |
| Alibigeheugen | optioneel intern geheugen |
| Alibigeheugen - aantal geheugenplaatsen | 250.000 |
| Aantal toetsen voor bediening | 7 |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 10 kg |
| Tolerantie wegen - signaal type | akoestisch<br>visueel |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 (optioneel)<br>Ethernet (optionele)<br>Alibigeheugen (optionele, factory)<br>analoog (0 - 10 V) (optionele)<br>analoog (4 - 20 mA) (optionele)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (optionele)<br>USB-Device (optionele) |
| | KUP<br>WiFi (optionele) |
| compatibel met EasyTouch | ✓ |

## Stroomvoorziening

| | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | Voedingseenheid |
| Voedingseenheid type | Stekkeradapter |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Stroomvoorziening afneembaar | afneembaar |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 5,9V, 1A |
| Contactdoos voor voedingseenheid | Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 13 mm |
| Type batterij/accu | Li-metaal |
| Batterij | 3 V CR2032 |
| Batterij capaciteit | 210 mAh |
| Batterij spanning | 3 V |
| Aantal batterijcellen | 1 |
| Batterij – enkelgewicht | 3,2 g |
| Batterij – totaalgewicht in het artikel | 3,2 g |
| Batterij – opbouw/vorm | Afzonderlijke cellen |
| Batterijcapaciteit (Wh) | 0,66 Wh |
| Batterij – lithiumgehalte | 64 mg |
| Tests volgens UN 38.3 doorstaan | ✓ |
| Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting | 11 h |
| Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting | 22 h |
| Accu oplaadtijd | 8 h |
| Accu optioneel | Accu optioneel - intern |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | -10 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 40 °C |
| Luchtvochtigheid omgeving [Min] | 0 % |

# KERN **BFC 3T-3M**

Vloerweegschaal met vastgeschroefd weegplateau (IP67), optioneel met ijking

| | |
|---|---|
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 80 % |

## Diensten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer voor afstelling op de opstelplaats | 961-252 |
| Artikelnummer voor conformiteitsbeoordeling (ijking) | 965-232 |
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie | 963-132 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

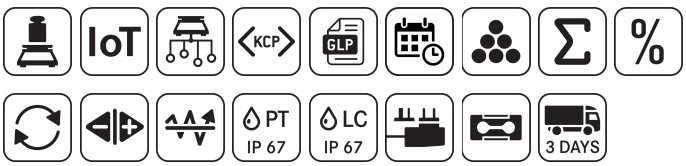
| | |
|---|---|
| Levertijden | 3 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 1615×1330×360 mm |
| Verzendmethode | Expeditie |
| Nettogewicht ca. | 150 kg |
| Brutogewicht ca. | 205 kg |
| Verzendgewicht | 203 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 154,7 kg |

## Productinformatie

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761481756 |
| Goederencode | 84238220 |
| Garantietermijn | 36 mon |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION




### FACTORY

