# KERN **FPB 6K-3M**

Robuuste tafelweegschaal met beschermingsgraad IP68/IP69K en checkweiging-display, optioneel met ijking



**Datum van opstelling: 24.10.2026**

## Categorie

| | |
|---|---|
| Merk | KERN |
| Productcategorie | Industrieweegschaale |
| Productgroep | Tafelweegschaal |
| Productfamilie | FPB |

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegsysteem | Rekmeetstrip |
| Aantal weegbereiken | 1 |
| Weegbereik [Max] | 6000 g |
| Afleesbaarheid [d] | 2 g |
| Reproduceerbaarheid | 2 g |
| Linearisatie | ± 6 g |
| Minimumgewicht [Min] (kalibreerbaar) | 40 g |
| Resolutie | 3.000 |
| Tarrabereik | 6000 g |
| Justeermogelijkheden | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justeergewicht | 6 kg (M1) |
| Mogelijke aanpassingspunten | 6 kg |
| Inslingertijd | 2 s |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 10 g |
| Conformiteitsbeoordeling mogelijk | ✓ |
| Bauart der Waage | Weegschaal met één bereik |
| Eenheden | kg<br>g<br>PCS |
| Eenheden (indien de eenheid wordt beoordeeld op conformiteit) | kg<br>g |
| Weegcel - verbinding | 4-draads |
| Vooraf ingestelde eenheid | g |
| Weegcel type | Tscale BX6 |
| Opwarmtijd | 10 min |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | LCD |
| Scherm achtergrondverlichting | ✓ |
| Scherm grootte | 100×35 mm |
| Scherm segmenten | 7 |
| Scherm cijferhoogte | 25 mm |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Engels |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen behuizing (B×D×H) | 288×233×102 mm |
| Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H) | 288×233×102 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (B×D) | 190×230 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 190×230 mm |
| Afmetingen weegplateau (B×D×H) | 230×190×20 mm |
| Materiaal behuizing | edelstaal, kunststof |
| Materiaal weegoppervlak | edelstaal |
| Materiaal meetcel(len) | aluminium |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |

## Functies

| | |
|---|---|
| Bescherming IP - complete unit | IP68<br>IP69K |
| Tolerantie wegen | ✓ |
| Telfunctie | ✓ |
| Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf | selecteerbaar |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf | selecteerbaar |
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden) | 3.000 |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks | 2 g |
| Mogelijke referentiehoeveelheid | 10, 20, 50, 100, 200 |
| Aantal toetsen voor bediening | 4 |

# KERN **FPB 6K-3M**

Robuuste tafelweegschaal met beschermingsgraad IP68/IP69K en checkweiging-display, optioneel met ijking

| | |
|---|---|
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 20 g |
| Tolerantie wegen - signaal type | visueel |

## Stroomvoorziening

| | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | Accu & Voeding |
| Voedingseenheid type | USB incl. plug-in voedingseenheid (scheidbaar) |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel | EURO |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Stroomvoorziening afneembaar | afneembaar |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 5 V, 1 A |
| Contactdoos voor voedingseenheid | Holle stekker binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 9,4 mm |
| Type batterij/accu | Li-Ion |
| Batterij capaciteit | 4.000 mAh |
| Batterij spanning | 3,7 V |
| Aantal batterijcellen | 2 |
| Batterij – enkelgewicht | 154 g |
| Batterij – totaalgewicht in het artikel | 308 g |
| Batterij – opbouw/vorm | Onlosmakelijke combinatie van cellen (pakket) |
| Batterijcapaciteit (Wh) | 14,8 Wh |
| Tests volgens UN 38.3 doorstaan | ✓ |
| Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting | 400 h |
| Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting | 500 h |
| Accu oplaadtijd | 4 h |
| Batterij/accu aangesloten | niet aangesloten, bijgevoegd |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | -10 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 40 °C |
| Luchtvochtigheid omgeving [Min] | 5 % |
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 85 % |
| Opslagtemperatuur [Min] | -10 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 40 °C |

## Diensten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer voor afstelling op de opstelplaats | 961-248 |
| Artikelnummer voor conformiteitsbeoordeling (ijking) | 965-228 |
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie | 963-128 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

| | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 340×295×165 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 2,2 kg |
| Brutogewicht ca. | 3,4 kg |
| Verzendgewicht | 3,3 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 3,3 kg |

## Productinformatie

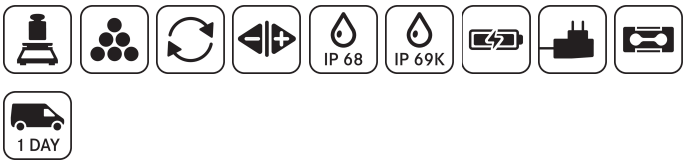
| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761488526 |
| Goederencode | 84238129 |
| Garantietermijn | 24 mon |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

# KERN **FPB 6K-3M**

Robuuste tafelweegschaal met beschermingsgraad IP68/IP69K en checkweiging-display, optioneel met ijking

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION




### FACTORY

