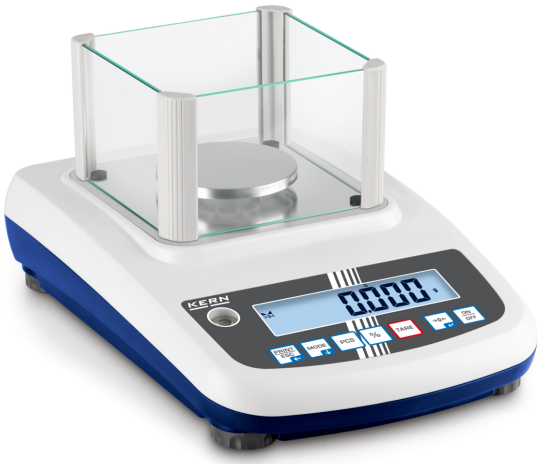
# KERN **PFB 300-3**

Snelle precisieweegschaal met comfortabele bediening - nu ook met checkweighing-functie



**Datum van opstelling: 24.10.2026**

## Categorie

| | |
|---|---|
| Merk | KERN |
| Productcategorie | Laboratoriumweegschaal |
| Productgroep | Precisieweegschaal |
| Productfamilie | PFB |

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegsysteem | Rekmeetstrip |
| Weegbereik [Max] | 300 g |
| USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%) | 6 g |
| Afleesbaarheid [d] | 0,001 g |
| Reproduceerbaarheid | 0,003 g |
| Linearisatie | ± 0,005 g |
| Resolutie | 300.000 |
| Justeermogelijkheden | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justeergewicht | 300 g (F1) |
| Mogelijke aanpassingspunten | 100 g; 200 g; 300 g |
| Inslingertijd | 2 s |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 0,004 g |
| Bauart der Waage | Weegschaal met één bereik |
| Eenheden | kg<br>g<br>t<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt<br>tl (Singap, Malays)<br>ct<br>mo<br>lb<br>oz<br>ffa<br>m |
| Maximale kruip (15 minuten) | 10 mg |
| Maximale kruip (30 minuten) | 20 mg |
| Vooraf ingestelde eenheid | g |
| Opwarmtijd | 120 min |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | LCD |
| Scherm achtergrondverlichting | ✓ |
| Scherm grootte | 129×27 |
| Scherm cijferhoogte | 21 mm |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Symbolische taal |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen behuizing (B×D×H) | 210×315×90 mm |
| Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H) | 210×315×160 mm |
| Afmetingen rechthoekig windbescherming - binnen (B×D×H) | 140×150×65 mm |
| Afmetingen rechthoekig windbescherming - buiten (B×D×H) | 147×163×80 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (Ø) | 80 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 80 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof |
| Materiaal weegoppervlak | edelstaal |
| Materiaal plateau | edelstaal |
| Materiaal windbescherming | glas |
| Materiaal meetcel(len) | aluminium |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |
| Transportbeveiliging - aanhaalmoment | 0,1 Nm |

## Functies

| | |
|---|---|
| Hold-functie | ✓ |
| Bescherming IP - scherm | geen IP-beveiliging |
| Bescherming IP - meetcel | IP65 |
| PreTare-functie | ✓ |
| Percentage bepalen | ✓ |

# KERN **PFB 300-3**

Snelle precisieweegschaal met comfortabele bediening - nu ook met checkweighing-functie

| | |
|---|---|
| Statistiekfunctie | ✓ |
| Totale geheugenfunctie | ✓ |
| Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden | ✓ |
| Tolerantie wegen | ✓ |
| Telfunctie | ✓ |
| Capaciteitsaanduiding | ✓ |
| 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 |
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden) | 150.000 |
| Tel-referentiegewicht invoerbaar | ✓ |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks | 2 mg |
| Mogelijke referentiehoeveelheid | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Recept/samenstellingsniveau | Rez A (Netto-totaal) |
| Aantal toetsen voor bediening | 7 |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 20 mg |
| Tolerantie wegen - signaal type | akoestisch<br>visueel |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 standaard<br>Bluetooth BTC (v2.0) (optionele, factory)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (optionele, factory) |

## 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>AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Stroomvoorziening afneembaar | afneembaar |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 12 V, 500 mA |
| Contactdoos voor voedingseenheid | Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 9,5 mm |
| Type batterij/accu | Li-metaal |
| Batterijaansluiting | Insteekklemmen |
| Batterij capaciteit | 220 mAh |
| Batterij spanning | 3 V |
| Aantal batterijcellen | 1 |
| Batterij – enkelgewicht | 2,9 g |
| Batterij – totaalgewicht in het artikel | 2,9 g |
| Batterijcapaciteit (Wh) | 0,66 Wh |
| Batterij – lithiumgehalte | 64 mg |
| Tests volgens UN 38.3 doorstaan | ✓ |
| Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting | 36 h |
| Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting | 72 h |
| Accu oplaadtijd | 6,5 h |
| Accu optioneel | Accu optioneel (factory) |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | 15 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 30 °C |
| Luchtvochtigheid omgeving [Min] | 0 % |
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 80 % |
| Opslagtemperatuur [Min] | -20 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 60 °C |

## Diensten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie | 963-127 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

| | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 380×280×280 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 1,2 kg |
| Brutogewicht ca. | 2,6 kg |

# KERN **PFB 300-3**

Snelle precisieweegschaal met comfortabele bediening - nu ook met checkweighing-functie

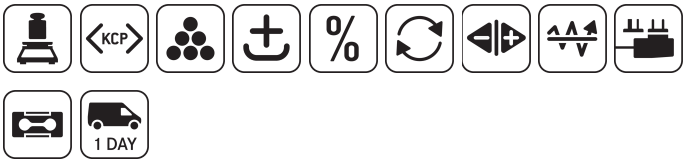
| | |
|---|---|
| Verzendgewicht | 6 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 6 kg |

## Productinformatie

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761476295 |
| Goederencode | 90160010 |
| Garantietermijn | 24 mon |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION




### FACTORY

