# KERN **PCB 300-2**

De standaard in het laboratorium, ideaal voor de veelzijdige mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen




**Datum van opstelling: 24.10.2026**

## Categorie

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

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegsysteem | Rekmeetstrip |
| Weegbereik [Max] | 300 g |
| USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%) | 20 g |
| Afleesbaarheid [d] | 0,01 g |
| Reproduceerbaarheid | 0,01 g |
| Linearisatie | ± 0,02 g |
| Resolutie | 30.000 |
| Justeermogelijkheden | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justeergewicht | 200 g (M1); 100 g (M1) |
| Mogelijke aanpassingspunten | 100 g; 200 g; 300 g |
| Inslingertijd | 3 s |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 0,03 g |
| Bauart der Waage | Weegschaal met één bereik |
| Eenheden | kg<br>g<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<br>PCS<br>% |
| Maximale kruip (15 minuten) | 40 mg |
| Maximale kruip (30 minuten) | 80 mg |
| Vooraf ingestelde eenheid | g |
| Opwarmtijd | 120 min |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | LCD |
| Scherm achtergrondverlichting | ✓ |
| Scherm grootte | 89×30 mm |
| Scherm cijferhoogte | 21 mm |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Engels<br>Symbolische taal |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen behuizing (B×D×H) | 163×245×65 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (Ø) | 105 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 105 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof |
| Materiaal weegoppervlak | edelstaal |
| Materiaal plateau | edelstaal |
| Materiaal displaybehuizing | kunststof |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |
| Transportbeveiliging - aanhaalmoment | 0,4 Nm |

## Functies

| | |
|---|---|
| Hold-functie | ✓ |
| Bescherming IP - scherm | geen IP-beveiliging |
| 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 |

# KERN **PCB 300-2**

De standaard in het laboratorium, ideaal voor de veelzijdige mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen

| | |
|---|---|
| | 1 min<br>30 min<br>60 min<br>30 sec |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf | off |
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |
| Wegingen onder het weegplateau | Haak (bij de levering inbegrepen) |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden) | 15.000 |
| Tel-referentiegewicht invoerbaar | ✓ |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks | 20 mg |
| Mogelijke referentiehoeveelheid | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Aantal toetsen voor bediening | 5 |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 200 mg |
| Tolerantie wegen - signaal type | akoestisch<br>visueel |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 (optioneel)<br>Bluetooth (optionele)<br>Ethernet (optionele)<br>USB-Device (optionele)<br>KUP<br>WiFi (optionele) |
| compatibel met EasyTouch | ✓ |

## Stroomvoorziening

| | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | AC-adapter & batterijfunctie (batterij niet inbegrepen) |
| 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 AC, 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-Ion |
| Batterij | 4×1.5 V AA |
| Batterijaansluiting | Batterijhouder |
| Batterij oplaadtijd | 20 h |
| Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting | 24 h |
| Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting | 48 h |
| Accu oplaadtijd | 8 h |
| Accu optioneel | Accu optioneel - intern |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | -10 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 40 °C |
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 80 % |
| Opslagtemperatuur [Min] | -20 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 60 °C |

## Diensten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer voor afstelling op de opstelplaats | 961-247 |
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie | 963-127 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

| | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 235×365×175 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 1,2 kg |
| Brutogewicht ca. | 1,6 kg |
| Verzendgewicht | 3 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 3 kg |

## Productinformatie

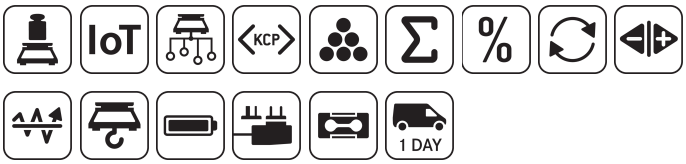
| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761243200 |
| Goederencode | 90160010 |
| Garantietermijn | 24 mon |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

# KERN **PCB 300-2**

De standaard in het laboratorium, ideaal voor de veelzijdige mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION

