

# KERN PCB 3000-2-2023e

# KERN

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



|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Mogelijke aanpassingspunten          | 1 kg; 2 kg; 3,5 kg |
| Inslingertijd                        | 3 s                |
| Opwarmtijd                           | 120 min            |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 0,06 g             |
| Maximale kruip (15 minuten)          | 100 mg             |
| Maximale kruip (30 minuten)          | 200 mg             |

## Approval

|          |   |
|----------|---|
| CE-teken | ✓ |
|----------|---|

## Scherm

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

## Ontwerp

|   |               |
|---|---------------|
| Afmetingen behuizing (B×D×H)            | 163×245×65 mm |
| Materiaal displaybehuizing              | Kunststoffen  |
| Materiaal behuizing                     | kunststof     |
| Materiaal weegoppervlak                 | edelstaal     |
| Materiaal plateau                       | Edelstaal     |
| Afmetingen weegoppervlak (B×D)          | 130×130 mm    |
| Transportbeveiliging -<br>aanhaalmoment | 0,4 Nm        |
| Stelschroeven verstelbaar               | ✓             |

## Functies

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Aantal toetsen voor bediening                       | 5                                   |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf                | off                                 |
|   | 5 min<br>2 min                      |
| Auto-Off interval(len) in batterij/<br>accu bedrijf | 1 min<br>30 min<br>60 min<br>30 sec |
| PreTare-functie                                     | ✓                                   |
| Tarreefunctie                                       | handmatig (meerdere<br>keren)       |
| Percentage bepalen                                  | ✓                                   |
| Telfunctie  | ✓                                   |
| Tolerantie wegen                                    | ✓                                   |
| Tolerantie wegen - signaal type                     | akoestisch<br>visueel               |

## Categorie

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

## Meetsysteem

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Bauart der Waage          | Weegschaal met één<br>bereik |
| Weegsysteem               | Rekmeetstrip                 |
| Weegbereik [Max]          | 3600 g                       |
| Afreesbaarheid [d]        | 0,01 g                       |
| Resolutie                 | 360.000                      |
| Linearisatie              | ± 0,05 g                     |
| Reproduceerbaarheid       | 0,01 g                       |
| Tarrabereik               | 3600 g                       |
| Vooraf ingestelde eenheid | g                            |

|          |                     |
|----------|---------------------|
|          | kg                  |
|          | g                   |
|          | gn                  |
|          | dwt                 |
|          | tl (Tw)             |
|          | tl (HK)             |
|          | ozt                 |
| Eenheden | tl (Singap, Malays) |
|          | ct                  |
|          | mo                  |
|          | lb                  |
|          | oz                  |
|          | ffa                 |
|          | m                   |

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Justermogelijkheden      | Justering met extern<br>gewicht |
| Aanbevolen justergewicht | 2 kg (F1)                       |

# KERN PCB 3000-2-2023e



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

|  |  |
|--|--|
| Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden | ✓  |
| Recept/samenstellingsniveau                                | Rez A (Netto-totaal)   |
| Wegingen onder het weegplateau                             | Haak (bij de levering inbegrepen)  |
| Interfaces   | RS-232 (optioneel)<br>Bluetooth (optionele)<br>Ethernet (optionele)<br>USB-Device (optionele)<br>KUP<br>WiFi (optionele) |
| Bescherming IP - scherm                                    | geen IP-beveiliging  |

## Tellen

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks                                | 20 mg                      |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 200 mg                     |
| Tel-referentiegewicht invoerbaar  | ✓                          |
| Mogelijke referentiehoeveelheid   | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)  | 180.000                    |

## Stroomvoorziening

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]                             | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]                             | 5,9V, 1A                     |
| Plug-in voedingseenheid type   | Stekkeradapter               |
| Bijgeleverde stroomvoorziening   | Voedingseenheid              |
| 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       |
| Accu optioneel   | Accu optioneel - intern      |
| Accu oplaadtijd  | 8 h                          |
| Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting                             | 24 h                         |
| Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting                          | 48 h                         |
| Batterij   | 4×1.5 V AA                   |
| Type batterij/accu   | Li-Ion                       |
| Batterijaansluiting  | Batterijhouder               |
| Batterij oplaadtijd  | 20 h                         |

## Milieuomstandigheden

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

## Verpakking & verzending

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Afreesbaarheid kracht [d] (N) | 1 d            |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 235×365×175 mm |
| Nettogewicht                  | 1,44 kg        |
| Verzendmethode                | Pakketdienst   |
| Nettogewicht ca.              | 1,6 kg         |
| Brutogewicht ca.              | 2,4 kg         |
| Verzendgewicht                | 3 kg           |

## Diensten

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

## Pictogrammen

### STANDARD



### OPTION

