

# KERN PKS 2000-1

**KERN**

Veelzijdige precisieweegschalen voor laboratoria en de farmaceutische industrie



**Datum van opstelling: 30.06.2026**

## Categorie

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

## Meetsysteem

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Weegsysteem                             | Rekmeetstrip |
| Weegbereik [Max]                        | 2500 g       |
| USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%) | 200 g        |
| Af leesbaarheid [d]                     | 0,1 g        |
| Reproduceerbaarheid                     | 0,1 g        |
| Linearisatie                            | ± 0,3 g      |
| Resolutie                               | 25.000       |

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Justeermogelijkheden                 | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justergewicht             | 2,5 kg (F1)                  |
| Mogelijke aanpassingspunten          | 2 kg; 2,5 kg                 |
| Inslingertijd                        | 2 s                          |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 0,3 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 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|

mo  
lb  
oz

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Maximale kruip (15 minuten) | 400 mg |
| Maximale kruip (30 minuten) | 800 mg |
| Vooraf ingestelde eenheid   | g      |

## Scherm

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Type display                    | grafisch LCD               |
| Scherm type                     | Grafisch LCD               |
| Scherm achtergrondverlichting   | ✓                          |
| Scherm grootte                  | 115×35 mm                  |
| Scherm segmenten                | 7                          |
| Scherm cijferhoogte             | 21 mm                      |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Engels<br>Symbolische taal |

## Ontwerp

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Afmetingen behuizing (B×D×H)         | 205×315×95 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (B×D)       | 131×131 mm    |
| Afmetingen weegoppervlak             | 131×131 mm    |
| Materiaal behuizing                  | kunststof     |
| Materiaal weegoppervlak              | edelstaal     |
| Waterpas                             | ✓             |
| Stelschroeven verstelbaar            | ✓             |
| Transportbeveiliging - aanhaalmoment | 0,4 Nm        |

## Functies

|                                                            |                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| PreTare-functie                                            | ✓                                              |
| Totale geheugenfunctie                                     | ✓                                              |
| Recept/samenstellingsniveau                                | Rez C (zoals B, plus barcode of rugberekening) |
| Recepteren - aantal vermeldingen in de database            | 20                                             |
| Recepteren - aantal ingrediënten per databankvermelding    | 20                                             |
| Percentage bepalen                                         | ✓                                              |
| Dichtheidsbepaling                                         | ✓                                              |
| Tolerantie wegen                                           | ✓                                              |
| Tolerantie wegen - signaal type                            | akoestisch<br>visueel                          |
| Wegingen onder het weegplateau                             | Haak (bij de levering inbegrepen)              |
| Alibigeheugen - aantal geheugenplaatsen                    | 250.000                                        |
| Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden | ✓                                              |

# KERN PKS 2000-1



Veelzijdige precisieweegschalen voor laboratoria en de farmaceutische industrie

|                                                                                         |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tijdweergave                                                                            | ✓                          |
| Capaciteitsaanduiding                                                                   | ✓                          |
| Standby-functie                                                                         | ✓                          |
| Telfunctie                                                                              | ✓                          |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)                                          | 12.500                     |
| Tel-referentiegewicht invoerbaar                                                        | ✓                          |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks                                | 200 mg                     |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 2 g                        |
| Mogelijke referentiehoeveelheid                                                         | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Geheugenfunctie                                                                         | ✓                          |
| Geheugen - totale grootte                                                               | 0,016 GB                   |
| Statistiekfunctie                                                                       | ✓                          |
| Auto-Off interval(len) in batterij/accu bedrijf                                         | 5 min                      |
|                                                                                         | 2 min                      |
|                                                                                         | 1 min                      |
|                                                                                         | 30 min                     |
|                                                                                         | 60 min                     |
|                                                                                         | 30 sec                     |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf                                                    | selecteerbaar              |
| Tarreefunctie                                                                           | handmatig (meerdere keren) |
| Aantal toetsen voor bediening                                                           | 6                          |

## Interface

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Interfaces               | RS-232 (optioneel)               |
|                          | Ethernet (optioneel)             |
|                          | USB-Host/Master (optioneel)      |
|                          | Bluetooth BLE (v4.0) (optioneel) |
|                          | USB-Device (optioneel)           |
|                          | KUP                              |
|                          | WiFi (optioneel)                 |
| 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                                                    |
|                                                                            | UK                                                      |
|                                                                            | US                                                      |
|                                                                            | CH                                                      |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel                  | EURO                                                    |
|                                                                            | UK                                                      |

|                                                   |                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | US                                                                       |
|                                                   | 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                                                                     |
| 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    | 24 h                                                                     |
| Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting | 48 h                                                                     |
| Accu oplaadtijd                                   | 8 h                                                                      |
| Accu optioneel                                    | Accu optioneel - intern                                                  |

## Milieuomstandigheden

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Omgevingstemperatuur [Min]      | 5 °C   |
| Omgevingstemperatuur [Max]      | 35 °C  |
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 80 %   |
| Opslagtemperatuur [Min]         | -20 °C |
| Opslagtemperatuur [Max]         | 60 °C  |

## Approval

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

## Diensten

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

# KERN PKS 2000-1



Veelzijdige precisieweegschalen voor laboratoria en de farmaceutische industrie

## Verpakking & verzending

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Levertijden                   | 1 d            |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 400×300×200 mm |
| Verzendmethode                | Pakketdienst   |
| Nettogewicht ca.              | 2,4 kg         |
| Brutogewicht ca.              | 3,2 kg         |
| Verzendgewicht                | 4,8 kg         |
| Verzenvolume (gewicht)        | 4,8 kg         |

## Productinformatie

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| GTIN/EAN-nummer     | 4045761492899         |
| Goederencode        | 84238129              |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

### STANDARD



### OPTION

