# KERN **PWS 8000-1**

Hogeresolutie-precisieweegschaal van edelstaal met IP-bescherming




**Datum van opstelling: 20.06.2026**

## Categorie

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

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegsysteem | Stemvork |
| Aantal weegbereiken | 1 |
| Weegbereik [Max] | 8200 g |
| USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%) | 200 g |
| Afleesbaarheid [d] | 0,1 g |
| Reproduceerbaarheid | 0,1 g |
| Linearisatie | ± 0,1 g |
| Resolutie | 82.000 |
| Tarrabereik | 8200 g |
| Justeermogelijkheden | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justeergewicht | 2 kg (F2); 5 kg (F2) |
| Inslingertijd | 3 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<br>lb<br>oz<br>tol<br>mom |
| Maximale kruip (15 minuten) | 1 g |
| Maximale kruip (30 minuten) | 2 g |
| Vooraf ingestelde eenheid | g |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | LCD |
| Scherm achtergrondverlichting | ✓ |
| Scherm grootte | 109×27 mm |
| Scherm cijferhoogte | 16,5 mm |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Symbolische taal |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen behuizing (B×D×H) | 310×205×85 mm |
| Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H) | 320×205×90 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (B×D) | 190×190 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 190×190 mm |
| Materiaal behuizing | edelstaal |
| Materiaal weegoppervlak | edelstaal |
| Materiaal plateau | edelstaal |
| Materiaal onderbouw | kunststof |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |

## Functies

| | |
|---|---|
| PreTare-functie | ✓ |
| Recept/samenstellingsniveau | Rez A (Netto-totaal) |
| Percentage bepalen | ✓ |
| Dichtheidsbepaling | ✓ |
| Tolerantie wegen | ✓ |
| Tolerantie wegen - signaal type | akoestisch<br>visueel |
| Wegingen onder het weegplateau | Oogje (optionele) |
| Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden | ✓ |
| Capaciteitsaanduiding | ✓ |
| Telfunctie | ✓ |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden) | 82.000 |
| Tel-referentiegewicht invoerbaar | ✓ |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks | 100 mg |

# KERN **PWS 8000-1**

Hogeresolutie-precisieweegschaal van edelstaal met IP-bescherming

| | |
|---|---|
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 1 g |
| Mogelijke referentiehoeveelheid | 5, 10, 30, 100 |
| Bescherming IP - complete unit | IP65 |
| Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf | 3 min |
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |
| Aantal toetsen voor bediening | 9 |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 standaard |

## Stroomvoorziening

| | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | Voedingseenheid |
| Voedingseenheid type | Stekkeradapter |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO<br>AUS<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 AC 50/60 Hz 0,3 A |
| Stroomvoorziening afneembaar | afneembaar |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 5,95 V, 1 A |
| Contactdoos voor voedingseenheid | Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 4,75 mm, Ø binnen 1,7 mm, lang 9,5 mm |
| Batterijaansluiting | Batterijhouder |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | 10 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 30 °C |
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 80 % |
| Opslagtemperatuur [Min] | -20 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 60 °C |

## Approval

| | |
|---|---|
| CE-teken | ✓ |

## Diensten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie | 963-128 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

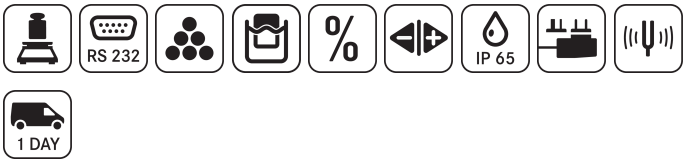
| | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 408×315×220 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 3,0 kg |
| Brutogewicht ca. | 4,2 kg |
| Verzendgewicht | 5,7 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 5,7 kg |

## Productinformatie

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761311268 |
| Goederencode | 84238129 |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION

