# KERN **PES 4200-2M**

Robuuste laboratorium- en industrieprecisieweegschaal



**Datum van opstelling: 22.06.2026**

## Categorie

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

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegsysteem | Stemvork |
| Weegbereik [Max] | 4200 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 | 420.000 |
| Justeermogelijkheden | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justeergewicht | 2 kg (E2); 2 kg (E2) |
| Inslingertijd | 3 s |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 0,03 g |
| Bauart der Waage | Weegschaal met één bereik |
| Eenheden | kg<br>g<br>ct |
| Maximale kruip (15 minuten) | 100 mg |
| Maximale kruip (30 minuten) | 200 mg |
| Vooraf ingestelde eenheid | g |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | Fluorescerend |
| Scherm achtergrondverlichting | LED is zelflichtend |
| Scherm cijferhoogte | 14 mm |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Engels |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen behuizing (B×D×H) | 220×333×93 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (B×D) | 200×200 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 200×200 mm |
| Materiaal behuizing | gegoten aluminium |
| Materiaal weegoppervlak | edelstaal |
| Materiaal plateau | edelstaal |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |

## Functies

| | |
|---|---|
| Totale geheugenfunctie | ✓ |
| Recept/samenstellingsniveau | Rez A (Netto-totaal) |
| Percentage bepalen | ✓ |
| Tolerantie wegen | ✓ |
| Tolerantie wegen - signaal type | visueel |
| Wegingen onder het weegplateau | Oogje (optionele) |
| Capaciteitsaanduiding | ✓ |
| Standby-functie | ✓ |
| Telfunctie | ✓ |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden) | 420.000 |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks | 10 mg |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 100 mg |
| Mogelijke referentiehoeveelheid | 5, 10, 30, 100 |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf | free |
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |
| Aantal toetsen voor bediening | 6 |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | Digital I/O (optionele, factory)<br>RS-232 standaard - 2x |

## Stroomvoorziening

| | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | Voedingseenheid |
| Voedingseenheid type | Stekkeradapter |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO<br>AUS<br>UK |

# KERN **PES 4200-2M**

Robuuste laboratorium- en industrieprecisieweegschaal

| | |
|---|---|
| | US<br>CH |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 100-240V AC; 0,6 A; 50/60Hz |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 12 V, 1 A |
| Batterijaansluiting | Insteekklemmen |

## 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 | 963-127 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

| | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 330×440×215 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 4,4 kg |
| Brutogewicht ca. | 6 kg |
| Verzendgewicht | 6,2 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 6,2 kg |

## Productinformatie

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761311206 |
| Goederencode | 90160010 |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION




### FACTORY

