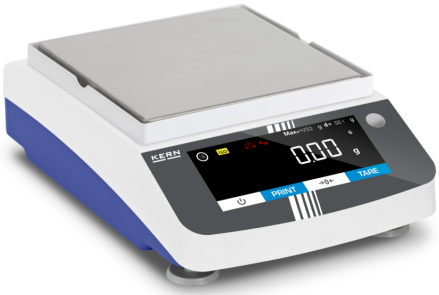
# KERN **PDT 4000-2**

Precisieweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm




**Datum van opstelling: 24.10.2026**

## Categorie

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

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegsysteem | Force compensation |
| Weegbereik [Max] | 4200 g |
| USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%) | 60 g |
| Afleesbaarheid [d] | 0,01 g |
| Automatisch afstelmechanisme - Temperatuurschommeling | 2 °C |
| Automatisch afstelmechanisme - Standaard tijdsinterval | 4 h |
| Reproduceerbaarheid | 0,03 g |
| Linearisatie | ± 0,03 g |
| Resolutie | 420.000 |
| Justeermogelijkheden | Justering met intern gewicht (automatisch) |
| Aanbevolen justeergewicht | 4 kg (E2) |
| Mogelijke aanpassingspunten | 2 kg; 4 kg |
| Inslingertijd | 3 s |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 0,06 g |
| Bauart der Waage | Weegschaal met één bereik |
| Eenheden | kg<br>g<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>ozt<br>ct<br>lb<br>N<br>oz<br>ffa |
| Maximale kruip (15 minuten) | 100 mg |
| Maximale kruip (30 minuten) | 200 mg |
| Vooraf ingestelde eenheid | g |
| Opwarmtijd | 4 h |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | LCD |
| Scherm type | LCD |
| Scherm achtergrondverlichting | ✓ |
| Scherm grootte | 140×48 mm |
| Scherm segmenten | 7 |
| Scherm cijferhoogte | 20 mm |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Engels<br>Symbolische taal |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H) | 213×322×101 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (B×D) | 185×185 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 185×185 mm |
| Materiaal behuizing | ABS-kunststof |
| Materiaal weegoppervlak | edelstaal |
| Materiaal displaybehuizing | glas |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |

## Functies

| | |
|---|---|
| Dichtheidsbepaling | ✓ |
| Peak-functie | ✓ |
| Percentage bepalen | ✓ |
| Standby-functie | ✓ |
| Statistiekfunctie | ✓ |
| Totale geheugenfunctie | ✓ |
| Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden | ✓ |
| Tolerantie wegen | ✓ |
| Telfunctie | ✓ |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf | off |
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |

# KERN **PDT 4000-2**

Precisieweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm

| | |
|---|---|
| Wegingen onder het weegplateau | Haak (bij de levering inbegrepen) |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden) | 42.000 |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks | 100 mg |
| Mogelijke referentiehoeveelheid | 5, 10, 20, 50, 100 |
| Recept/samenstellingsniveau | Rez A (Netto-totaal) |
| Aantal toetsen voor bediening | 4 |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 1 g |
| Tolerantie wegen - signaal type | akoestisch<br>visueel |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 standaard<br>USB-Device |

## Stroomvoorziening

| | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | Voedingseenheid |
| Voedingseenheid type | Stekkeradapter |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | 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] | 12 V; 2 A |
| Contactdoos voor voedingseenheid | Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 10,8 mm |
| Batterij capaciteit | 40 mAh |
| Batterij spanning | 3 V |
| Aantal batterijcellen | 1 |
| Batterij – enkelgewicht | 0,8 g |
| Batterij – totaalgewicht in het artikel | 0,8 g |
| Batterij – lithiumgehalte | 55 mg |
| Tests volgens UN 38.3 doorstaan | ✓ |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | 15 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 25 °C |
| Luchtvochtigheid omgeving [Min] | 15 % |
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 80 % |
| Opslagtemperatuur [Min] | -10 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 60 °C |

## Diensten

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

## Verpakking & verzending

| | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 370×470×340 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 3,6 kg |
| Brutogewicht ca. | 6 kg |
| Verzendgewicht | 11,8 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 11,8 kg |

## Productinformatie

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761481992 |
| Goederencode | 90160010 |
| Garantietermijn | 36 mon |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION

