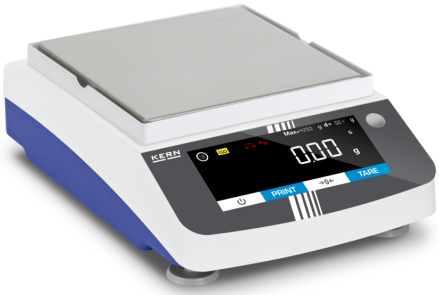
KERN **PDS 4000-2**

Precisieweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm



Datum van opstelling: 24.10.2026

Categorie	
Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	PDS

Meetsysteem	
Weegsysteem	Force compensation
Weegbereik [Max]	4200 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	60 g
Afleesbaarheid [d]	0,01 g
Reproduceerbaarheid	0,03 g
Linearisatie	± 0,03 g
Resolutie	420.000
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
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 g gn dwt tl (Tw) ozt ct lb N oz 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 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)
Wegingen onder het weegplateau	Haak (bij de levering inbegrepen)

KERN **PDS 4000-2**

Precisieweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm

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 visueel

Interface

Interfaces	RS-232 standaard USB-Device

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO UK US 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	4045761481923
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

