KERN **PBS 4200-2M**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem



Datum van opstelling: 23.10.2026

Categorie	
Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	PBS

Meetsysteem	
Weegsysteem	Single-Cell
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	4 kg (E2)
Inslingertijd	2,5 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,05 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	kg g
Maximale kruip (15 minuten)	100 mg
Maximale kruip (30 minuten)	200 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Opwarmtijd	4 h

Scherm	
Type display	LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm cijferhoogte	14 mm

Ontwerp	
Afmetingen behuizing (B×D×H)	200×320×85 mm
Afmetingen weegoppervlak (B×D)	180×190 mm
Afmetingen weegoppervlak	180×190 mm
Afmetingen weegplateau (B×D×H)	170×180×5 mm
Materiaal behuizing	gegoten aluminium
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal displaybehuizing	kunststof
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓

Functies	
Dichtheidsbepaling	✓
Doseerfunctie	✓
Peak-functie	✓
PreTare-functie	✓
Percentage bepalen	✓
Standby-functie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓
Telfunctie	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Wegingen onder het weegplateau	Haak (bij de levering inbegrepen)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	420.000
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	10 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	10, 25, 50, 100, n (willekeurig aantal stukken)
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Aantal toetsen voor bediening	6
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	100 mg
Tolerantie wegen - signaal type	visueel

KERN **PBS 4200-2M**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem

Interface

Interfaces	RS-232 standaard

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
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 AUS UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	12 V DC, 1000 mA
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen minus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 9,5 mm

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	10 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	30 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %
Opslagtemperatuur [Min]	-10 °C
Opslagtemperatuur [Max]	50 °C

Diensten

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

Verpakking & verzending

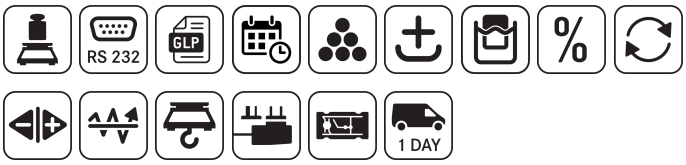
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	450×370×255 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	3,2 kg
Brutogewicht ca.	5,0 kg
Verzendgewicht	8,5 kg
Verzendvolume (gewicht)	8,5 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761094444
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

