KERN **PBS 4000-2**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem



Datum van opstelling: 23.06.2026

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 mg t gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct lb oz tl (Cn) PCS % D mom
Maximale kruip (15 minuten)	100 mg
Maximale kruip (30 minuten)	200 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Afleesbaarheid karaat [d] (ct)	0,1 ct

Scherm	
Type display	LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm cijferhoogte	14 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels

Ontwerp	
Afmetingen behuizing (B×D×H)	191×317×79 mm
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	191×317×79 mm
Afmetingen weegoppervlak (B×D)	176×189 mm
Afmetingen weegoppervlak	176×189 mm
Afmetingen weegplateau (B×D×H)	176×189×5 mm
Materiaal behuizing	gegoten aluminium
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal displaybehuizing	kunststof
Materiaal meetcel(len)	aluminium
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Transportbeveiliging - aanhaalmoment	6 Nm
Kabellengte	1,5 m
Meetcellen - aantal	1

Functies	
PreTare-functie	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Percentage bepalen	✓
Doseerfunctie	✓
Dichtheidsbepaling	✓
Tolerantie wegen	✓
Tolerantie wegen - signaal type	visueel
Wegingen onder het weegplateau	Haak (bij de levering inbegrepen)

KERN **PBS 4000-2**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem

Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
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, 20, 50,100, 200
Hold-functie	✓
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Aantal toetsen voor bediening	5

Interface

Interfaces	RS-232 standaard - 2x

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO CH
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO AUS UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	12 V DC, 1500 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

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)	450×370×255 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	3,2 kg
Brutogewicht ca.	4,4 kg
Verzendgewicht	8,5 kg
Verzendvolume (gewicht)	8,5 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761492950
Goederencode	90160010

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

