KERN **PBS 1000-3**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem



Datum van opstelling: 25.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	PBS

Meetsysteem

Weegsysteem	Single-Cell
Weegbereik [Max]	1020 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Afleesbaarheid [d]	0,001 g
Reproduceerbaarheid	0,001 g
Linearisatie	± 0,002 g
Resolutie	1.020.000
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	1 kg (E2)
Mogelijke aanpassingspunten	1 kg
Inslingertijd	2,5 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,005 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)	10 mg
Maximale kruip (30 minuten)	20 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Opwarmtijd	4 h

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)	202×317×166 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - binnen (B×D×H)	180×193×87 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - buiten (B×D×H)	202×228×103 mm
Afmetingen weegoppervlak (B×D)	113×110 mm
Afmetingen weegoppervlak	113×110 mm
Afmetingen weegplateau (B×D×H)	113×110×5 mm
Materiaal behuizing	gegoten aluminium
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal windbescherming	kunststof
Materiaal displaybehuizing	kunststof
Materiaal meetcel(len)	aluminium
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Transportbeveiliging - aanhaalmoment	6 Nm
Kabellengte	1,5 m
Meetcellen - aantal	1

KERN **PBS 1000-3**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem

Functies	
Dichtheidsbepaling	✓
Doseerfunctie	✓
Hold-functie	✓
Peak-functie	✓
PreTare-functie	✓
Percentage bepalen	✓
Standby-functie	✓
Totale geheugenfunctie	✓
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)	1.020.000
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	1 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	10, 25, 50, 100, n (willekeurig aantal stukken)
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Aantal toetsen voor bediening	5
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	10 mg
Tolerantie wegen - signaal type	visueel

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

Diensten	
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-103
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending	
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	585×370×260 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	2,8 kg
Brutogewicht ca.	5,0 kg
Verzendgewicht	11,3 kg
Verzendvolume (gewicht)	11,3 kg

Productinformatie	
GTIN/EAN-nummer	4045761492967
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon

KERN **PBS 1000-3**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

