KERN **PBJ 4000-2M**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem, optioneel met ijking



Datum van opstelling: 23.06.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	PBJ

Meetsysteem

Weegsysteem	Single-Cell
Weegbereik [Max]	4200 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	20 g
Afleesbaarheid [d]	0,01 g
Automatisch afstelmechanisme - Temperatuurschommeling	1 °C
Automatisch afstelmechanisme - Standaard tijdsinterval	4 h
Reproduceerbaarheid	0,01 g
Linearisatie	± 0,02 g
Minimumgewicht [Min] (kalibreerbaar)	0,5 g
Resolutie	420.000
Tarrabereik	4200 g
Justeermogelijkheden	Justering met intern gewicht (automatisch)
Inslingertijd	2,5 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,05 g
Weegbereik [Max] (ct)	21000 ct
Conformiteitsbeoordeling mogelijk	✓
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
Eenheden (indien de eenheid wordt beoordeeld op conformiteit)	kg g ct
Vooraf ingestelde eenheid	g
Minimumgewicht [Min] (ct)	5 ct
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

KERN **PBJ 4000-2M**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem, optioneel met ijking

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)
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tijdweergave	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Standby-functie	✓
Telfunctie	✓
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	8.400
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	500 mg
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	5 g
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 20, 50,100, 200
Peak-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
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
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	✓
Conformiteitsbeoordeling af fabriek mogelijk	✓
Nauwkeurigheidsklasse	II
IJkeenheid [e]	0,1 g
IJkeenheid [e] (ct)	1 ct

Diensten	
Artikelnummer voor conformiteitsbeoordeling (ijking)	965-216
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.	5,0 kg
Brutogewicht ca.	7 kg
Verzendgewicht	8,5 kg
Verzendvolume (gewicht)	8,5 kg

Productinformatie	
GTIN/EAN-nummer	4045761492790
Goederencode	90160010

KERN **PBJ 4000-2M**

Multifunctionele laboratoriumweegschaal met Single-Cell-weegsysteem, optioneel met ijking

Pictogrammen

STANDARD



OPTION



FACTORY

