KERN **PBJ 4000-2M**

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



Datum van opstelling: 25.10.2026

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
Opwarmtijd	120 min

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	✓

KERN **PBJ 4000-2M**

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

Transportbeveiliging - aanhaalmoment	6 Nm
Kabellengte	1,5 m
Meetcellen - aantal	1

Functies

Dichtheidsbepaling	✓
Doseerfunctie	✓
Peak-functie	✓
PreTare-functie	✓
Percentage bepalen	✓
Standby-functie	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓
Tijdweergave	✓
Telfunctie	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Wegingen onder het weegplateau	Haak (bij de levering inbegrepen)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	8.400
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	500 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 20, 50,100, 200
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Aantal toetsen voor bediening	5
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	5 g
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
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

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
Garantietermijn	36 mon

KERN **PBJ 4000-2M**

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

Pictogrammen

STANDARD



OPTION



FACTORY

