KERN **PWS 8000-1**

Hogeresolutie-precisieweegschaal van edelstaal met IP-bescherming



Datum van opstelling: 12.09.2026

Categorie	
Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	PWS

Meetsysteem	
Weegsysteem	Stemvork
Aantal weegbereiken	1
Weegbereik [Max]	8200 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	200 g
Afleesbaarheid [d]	0,1 g
Reproduceerbaarheid	0,1 g
Linearisatie	± 0,1 g
Resolutie	82.000
Tarrabereik	8200 g
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	2 kg (F2); 5 kg (F2)
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,3 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	kg g gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct lb oz tol mom
Maximale kruip (15 minuten)	1 g
Maximale kruip (30 minuten)	2 g
Vooraf ingestelde eenheid	g

Scherm	
Type display	LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	109×27 mm
Scherm cijferhoogte	16,5 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Symbolische taal

Ontwerp	
Afmetingen behuizing (B×D×H)	310×205×85 mm
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	320×205×90 mm
Afmetingen weegoppervlak (B×D)	190×190 mm
Afmetingen weegoppervlak	190×190 mm
Materiaal behuizing	edelstaal
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal plateau	edelstaal
Materiaal onderbouw	kunststof
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓

Functies	
PreTare-functie	✓
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Percentage bepalen	✓
Dichtheidsbepaling	✓
Tolerantie wegen	✓
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel
Wegingen onder het weegplateau	Oogje (optionele)
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Telfunctie	✓
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	82.000

KERN **PWS 8000-1**

Hogeresolutie-precisieweegschaal van edelstaal met IP-bescherming

Tel-referentiegewicht invoerbaar	✓
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	100 mg
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	1 g
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 30, 100
Bescherming IP - complete unit	IP65
Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf	3 min
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Aantal toetsen voor bediening	9

Interface

Interfaces	RS-232 standaard

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO AUS 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 0,3 A
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5,95 V, 1 A
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 4,75 mm, Ø binnen 1,7 mm, lang 9,5 mm
Batterijaansluiting	Batterijhouder

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	10 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	30 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %
Opslagtemperatuur [Min]	-20 °C
Opslagtemperatuur [Max]	60 °C

Approval

CE-teken	✓

Diensten

Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-128
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	408×315×220 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	3,0 kg
Brutogewicht ca.	4,2 kg
Verzendgewicht	5,7 kg
Verzendvolume (gewicht)	5,7 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761311268
Goederencode	84238129
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

