

KERN PKS 4000-1

KERN

Veelzijdige precisieweegschalen voor laboratoria en de farmaceutische industrie



Datum van opstelling: 26.07.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	PKS

Meetsysteem

Weegsysteem	Rekmeetstrip
Weegbereik [Max]	4200 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	200 g
Af leesbaarheid [d]	0,1 g
Reproduceerbaarheid	0,1 g
Linearisatie	± 0,2 g
Resolutie	42.000
Justermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justergewicht	4 kg (F2)
Mogelijke aanpassingspunten	2 kg; 4 kg
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,3 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	kg g mg gn dwt tl (Tw) tl (HK)

ozt
tl (Singap, Malays)
ct
mo
lb
oz
ffa

Maximale kruip (15 minuten)	400 mg
Maximale kruip (30 minuten)	800 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g

Scherm

Type display	grafisch LCD
Scherm type	Grafisch LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	115×35 mm
Scherm segmenten	7
Scherm cijferhoogte	21 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels Symbolische taal

Ontwerp

Afmetingen behuizing (B×D×H)	315×205×95 mm
Afmetingen weegoppervlak (B×D)	180×170 mm
Afmetingen weegoppervlak	180×170 mm
Materiaal behuizing	kunststof
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Transportbeveiliging - aanhaalmoment	0,4 Nm

Functies

PreTare-functie	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Recept/samenstellingsniveau	Rez C (zoals B, plus barcode of rugberekening)
Receptoren - aantal vermeldingen in de database	20
Receptoren - aantal ingrediënten per databankvermelding	20
Percentage bepalen	✓
Dichtheidsbepaling	✓
Tolerantie wegen	✓
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel

KERN PKS 4000-1



Veelzijdige precisieweegschalen voor laboratoria en de farmaceutische industrie

Wegingen onder het weegplateau	Haak (bij de levering inbegrepen)
Alibigeheugen - aantal geheugenplaatsen	250.000
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Telfunctie	✓
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	21.000
Tel-referentiegewicht invoerbaar	✓
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	200 mg
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	2 g
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 20, 50, free, Input
Geheugenfunctie	✓
Geheugen - totale grootte	0,016 GB
Statistiekfunctie	✓
Auto-Off interval(len) in batterij/accu bedrijf	5 min
	2 min
	1 min
	30 min
	60 min
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	30 sec
	selecteerbaar
Tarreefunctie	handmatig (meerdere keren)
Aantal toetsen voor bediening	6

Interface

Interfaces	RS-232 (optioneel) Ethernet (optionele) USB-Host/Master (optionele) Bluetooth BLE (v4.0) (optionele) USB-Device (optionele) KUP WiFi (optionele)
compatibel met EasyTouch	✓

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	AC-adapter & batterijfunctie (batterij niet inbegrepen)
Voedingseenheid type	Stekkeradapter

Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO UK US CH
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5,9V, 1A
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 13 mm
Type batterij/accu	Li-metaal
Batterij	4×1.5 V AA
Batterijaansluiting	Batterijhouder
Batterij oplaadtijd	20 h
Batterij capaciteit	210 mAh
Batterij spanning	3 V
Aantal batterijcellen	1
Batterij - enkelgewicht	3,2 g
Batterij - totaalgewicht in het artikel	3,2 g
Batterij - opbouw/vorm	Afzonderlijke cellen
Batterijcapaciteit (Wh)	0,66 Wh
Batterij - lithiumgehalte	64 mg
Tests volgens UN 38.3 doorstaan	✓
Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting	24 h
Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting	48 h
Accu oplaadtijd	8 h
Accu optioneel	Accu optioneel - intern

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	5 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	35 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %
Opslagtemperatuur [Min]	-20 °C
Opslagtemperatuur [Max]	60 °C

Approval

CE-teken	✓
----------	---

KERN PKS 4000-1



Veelzijdige precisieweegschalen voor laboratoria en de farmaceutische industrie

Diensten

Artikelnummer voor afstelling op de opstelplaats	961-247
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-127
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

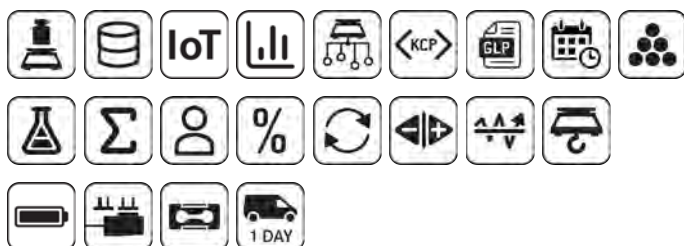
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	400×300×200 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	2,4 kg
Brutogewicht ca.	3,4 kg
Verzendgewicht	4,8 kg
Verzendvolume (gewicht)	4,8 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761476462
Goederencode	84238129
Garantietermijn	24 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

