KERN **PLS 4200-2F**

Hoogwaardige precisieweegschaal met comfortabel grafisch display en een enorm weegbereik



Datum van opstelling: 24.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	PLS

Meetsysteem

Weegsysteem	Rekmeetstrip
Weegbereik [Max]	4200 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	20 g
Afleesbaarheid [d]	0,01 g
Reproduceerbaarheid	0,01 g
Linearisatie	± 0,04 g
Resolutie	420.000
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	4 kg (E2)
Mogelijke aanpassingspunten	4 kg
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,03 g
Weegbereik [Max] (ct)	21000 ct
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	g gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz
Maximale kruip (15 minuten)	100 mg
Maximale kruip (30 minuten)	200 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Afleesbaarheid karaat [d] (ct)	0,1 ct
Opwarmtijd	4 h

Scherm

Type display	grafisch LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	132×38 mm
Scherm cijferhoogte - kleinste cijfer	4 mm
Scherm cijferhoogte	15 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels

Ontwerp

Afmetingen behuizing (B×D×H)	210×340×120 mm
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	210×340×120 mm
Afmetingen weegoppervlak (Ø)	160 mm
Afmetingen weegoppervlak	160 mm
Materiaal behuizing	kunststof
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal plateau	edelstaal
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓

Functies

Dichtheidsbepaling	✓
Percentage bepalen	✓
Standby-functie	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓
Tijdweergave	✓
Telfunctie	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	off 5 min

KERN **PLS 4200-2F**

Hoogwaardige precisieweegschaal met comfortabel grafisch display en een enorm weegbereik

	2 min 15 min
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Wegingen onder het weegplateau	Oogje (bij de levering inbegrepen)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	84.000
Tel-referentiegewicht invoerbaar	✓
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	50 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	10, 25, 50, 100, input
Recept/samenstellingsniveau	Rez B (Netto-totaal, geheugen met duidelijke tekstaanduidingen + setpoint, ook voor afdrukken)
Recepteren - aantal vermeldingen in de database	99
Recepteren - aantal ingrediënten per databankvermelding	20
Aantal toetsen voor bediening	6
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	500 mg
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel

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 UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	9 V DC, 1000 mA
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 10,5 mm
Type batterij/accu	Li-metaal
Batterij capaciteit	210 mAh
Batterij spanning	3 V
Aantal batterijcellen	1
Batterij – enkelgewicht	2,9 g
Batterij – totaalgewicht in het artikel	2,9 g
Batterijcapaciteit (Wh)	0,63 Wh
Batterij – lithiumgehalte	66 mg

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	15 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	35 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %
Opslagtemperatuur [Max]	40 °C

Diensten

Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-127
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	450×320×300 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	3,2 kg
Brutogewicht ca.	4,4 kg
Verzendgewicht	8,6 kg
Verzendvolume (gewicht)	8,6 kg

Productinformatie

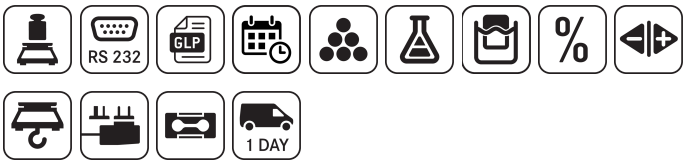
GTIN/EAN-nummer	4045761243323
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

KERN **PLS 4200-2F**

Hoogwaardige precisieweegschaal met comfortabel grafisch display en een enorm weegbereik

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

