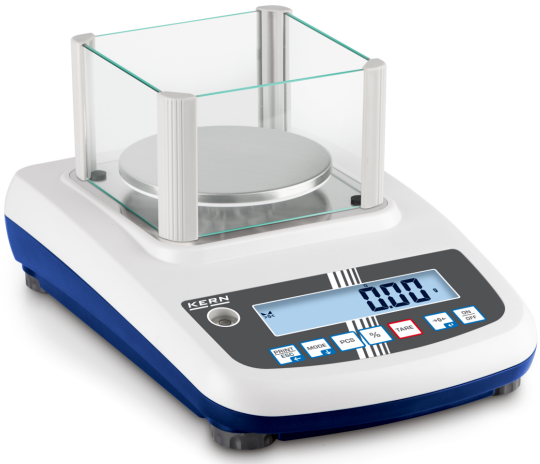
KERN **PFB 3000-2**

Snelle precisieweegschaal met comfortabele bediening - nu ook met checkweighing-functie



Datum van opstelling: 24.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	PFB

Meetsysteem

Weegsysteem	Rekmeetstrip
Weegbereik [Max]	3000 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	60 g
Afleesbaarheid [d]	0,01 g
Reproduceerbaarheid	0,03 g
Linearisatie	± 0,05 g
Resolutie	300.000
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	3 kg (F1)
Mogelijke aanpassingspunten	1 kg; 2 kg; 3 kg
Inslingertijd	2 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,04 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	kg g t gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz ffa m
Maximale kruip (15 minuten)	100 mg
Maximale kruip (30 minuten)	200 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Opwarmtijd	120 min

Scherm

Type display	LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	129×27
Scherm cijferhoogte	21 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Symbolische taal

Ontwerp

Afmetingen behuizing (B×D×H)	210×315×90 mm
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	210×315×160 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - binnen (B×D×H)	140×150×65 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - buiten (B×D×H)	147×163×80 mm
Afmetingen weegoppervlak (Ø)	120 mm
Afmetingen weegoppervlak	120 mm
Materiaal behuizing	kunststof
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal plateau	edelstaal
Materiaal windbescherming	glas
Materiaal meetcel(len)	aluminium
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Transportbeveiliging - aanhaalmoment	0,1 Nm

Functies

Hold-functie	✓
Bescherming IP - scherm	geen IP-beveiliging
Bescherming IP - meetcel	IP65
PreTare-functie	✓
Percentage bepalen	✓

KERN **PFB 3000-2**

Snelle precisieweegschaal met comfortabele bediening - nu ook met checkweighing-functie

Statistiekfunctie	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓
Telfunctie	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf	5 min 2 min 1 min 30 min 60 min 30 sec
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	150.000
Tel-referentiegewicht invoerbaar	✓
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	20 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 20, 50, free, Input
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Aantal toetsen voor bediening	7
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	200 mg
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel

Interface

Interfaces	RS-232 standaard Bluetooth BTC (v2.0) (optionele, factory) Bluetooth BLE (v4.0) (optionele, factory)

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
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 AUS UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	12 V, 500 mA
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 9,5 mm
Type batterij/accu	Li-metaal
Batterijaansluiting	2-polige kuipconnector
Batterij capaciteit	220 mAh
Batterij spanning	3 V
Aantal batterijcellen	1
Batterij – enkelgewicht	2,9 g
Batterij – totaalgewicht in het artikel	2,9 g
Batterijcapaciteit (Wh)	0,66 Wh
Batterij – lithiumgehalte	64 mg
Tests volgens UN 38.3 doorstaan	✓
Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting	36 h
Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting	72 h
Accu oplaadtijd	6,5 h
Accu optioneel	Accu optioneel (factory)

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	15 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	30 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Min]	0 %
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %
Opslagtemperatuur [Min]	-20 °C
Opslagtemperatuur [Max]	60 °C

Diensten

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

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	380×280×280 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	1,4 kg
Brutogewicht ca.	2,6 kg

KERN **PFB 3000-2**

Snelle precisieweegschaal met comfortabele bediening - nu ook met checkweighing-functie

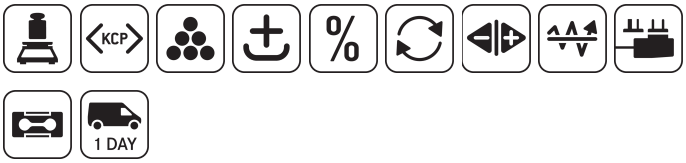
Verzendgewicht	6 kg
Verzendvolume (gewicht)	6 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761476301
Goederencode	90160010
Garantietermijn	24 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION



FACTORY

