

KERN FKS 1K-5



IP65 tafelweegschaal met netwerkfunctionaliteit van roestvrij staal, met LED-display en classificatiefunctie



Datum van opstelling: 01.07.2026

Categorie	
Merk	KERN
Productcategorie	Industrieweegschaale
Productgroep	Edelstalen weegschaal
Productfamilie	FKS
Meetsysteem	
Weegsysteem	Rekmeetstrip
Weegbereik [Max]	1500 g
Afreesbaarheid [d]	0,1 g
Reproduceerbaarheid	0,1 g
Linearisatie	± 0,3 g
Resolutie	15.000
Tarrabereik	1500 g
Justermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justergewicht	1,5 kg (M1)
Mogelijke aanpassingspunten	500 g; 1 kg; 1,5 kg
Inslingertijd	2 s
Linearisatie in punten	5
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,5 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	kg g gn ct lb oz ffa %
Weegcel OIML klasse	C3
Maximale kruip (15 minuten)	400 mg
Maximale kruip (30 minuten)	800 mg

Vooraf ingestelde eenheid	g
---------------------------	---

Scherm	
Type display	LCD
Scherm type	14 segment LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	120×40 mm
Scherm segmenten	14
Scherm cijferhoogte	23,5 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels

Ontwerp	
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	325×230×60 mm
Afmetingen afleesinrichting (B×D×H)	228×70×50 mm
Afmetingen weegoppervlak (B×D)	230×228 mm
Afmetingen weegoppervlak	230×228 mm
Afmetingen weegplateau (B×D×H)	228×228×60 mm
Materiaal behuizing	kunststof
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal plateau	edelstaal
Materiaal displaybehuizing	kunststof
Materiaal meetcel(len)	aluminium
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Statief hoogte	335 mm
Afreesinrichting kabellengte	0,6 m
Plattformkonstruktion	Single-Cell
Meetcellen - aantal	1

Functies	
PreTare-functie	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Percentage bepalen	✓
Tolerantie wegen	✓
Tolerantie wegen - signaal type	visueel
Alibigeheugen	intern geheugen
Alibigeheugen - aantal geheugenplaatsen	250.000
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Standby-functie	✓
Telfunctie	✓
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	15.000

KERN FKS 1K-5



IP65 tafelweegschaal met netwerkfunctionaliteit van roestvrij staal, met LED-display en classificatiefunctie

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	1, 5, 10, 20, 50, n (willekeurig aantal stukken)
Bescherming IP - complete unit	IP65
Bescherming IP - scherm	IP65
Bescherming IP - plateau	IP65
Bescherming IP - meetcel	IP65
Geheugen - totale grootte	0,016 GB
Auto-Off interval(len) in batterij/accu bedrijf	selecteerbaar
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	selecteerbaar
Tarreefunctie	automatisch & handmatig (meerdere keren)
Aantal toetsen voor bediening	6

Interface

Interfaces	RS-232 (optioneel, factory) Ethernet (optionele, factory) WiFi (optionele, factory) Alibigeheugen analoog (0 - 10 V) (optionele, factory) analoog (4 - 20 mA) (optionele, factory) Bluetooth BLE (v4.0) (optionele, factory) USB-Device (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 UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar

Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5V, 2,7A
Contactdoos voor voedingseenheid	Magneetstekker
Type batterij/accu	Li-Ion
Batterij	geen batterij
Batterijaansluiting	Steekverbinder
Batterij capaciteit	10.000 mAh
Batterij spanning	3,7 V
Aantal batterijcellen	1
Batterijcapaciteit (Wh)	37 Wh
Accu	3,7V 10Ah
Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting	15 h
Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting	15 h
Accu oplaadtijd	5 h
Accu optioneel	Accu optioneel - intern

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	-10 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	40 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %

Approval

CE-teken	✓
----------	---

Diensten

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

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (BxDxH)	450x350x160 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	3,6 kg
Brutogewicht ca.	4,8 kg
Verzendgewicht	5 kg
Verzendvolume (gewicht)	5 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761498266
Goederencode	84238129
REACH classificatie	geen verboden stoffen

KERN FKS 1K-5



IP65 tafelweegschaal met netwerkfunctionaliteit van roestvrij staal, met LED-display en classificatiefunctie

Pictogrammen

STANDARD



OPTION



FACTORY

