KERN **572-31**

Allrounder, bijv. als precisieweegschaal in laboratoria of onder ruwere industriële omstandigheden, ideaal voor de diverse mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen



Datum van opstelling: 23.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	572

Meetsysteem

Weegsysteem	Rekmeetstrip
Weegbereik [Max]	300 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	4 g
Afleesbaarheid [d]	0,001 g
Reproduceerbaarheid	0,002 g
Linearisatie	± 0,005 g
Resolutie	300.000
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	300 g (F1)
Mogelijke aanpassingspunten	50 g; 100 g; 200 g; 300 g
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,005 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	g gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz ffa
Maximale kruip (15 minuten)	10 mg
Maximale kruip (30 minuten)	20 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Opwarmtijd	120 min

Scherm

Type display	LCD
Scherm type	7 segment LED
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	89×30 mm
Scherm segmenten	7
Scherm cijferhoogte	21 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels Symbolische taal

Ontwerp

Afmetingen behuizing (B×D×H)	180×310×85 mm
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	180×310×130 mm
Afmetingen rondlopende windbescherming - binnen (Ø×H)	157×43 mm
Afmetingen weegoppervlak (Ø)	106 mm
Afmetingen weegoppervlak	106 mm
Materiaal behuizing	gegoten aluminium
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal plateau	edelstaal
Materiaal windbescherming	metaal, gelakt
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓

Functies

Hold-functie	✓
PreTare-functie	✓
Percentage bepalen	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓
Telfunctie	✓
Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf	5 min 2 min

KERN **572-31**

Allrounder, bijv. als precisieweegschaal in laboratoria of onder ruwere industriële omstandigheden, ideaal voor de diverse mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen

	1 min 30 min 60 min 30 sec
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	off
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Wegingen onder het weegplateau	Oogje (bij de levering inbegrepen)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	300.000
Tel-referentiegewicht invoerbaar	✓
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	1 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 20, 50, free, Input
Aantal toetsen voor bediening	5
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	10 mg
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel

Interface

Interfaces	RS-232 (optioneel) Bluetooth (optionele) Ethernet (optionele) USB-Device (optionele) KUP WiFi (optionele)
compatibel met EasyTouch	✓

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]	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-Ion
Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting	24 h
Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting	48 h
Accu oplaadtijd	8 h
Accu optioneel	Accu optioneel (factory)

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	-10 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	40 °C
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)	400×340×220 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	2,4 kg
Brutogewicht ca.	3,4 kg
Verzendgewicht	6 kg
Verzendvolume (gewicht)	6 kg

Productinformatie

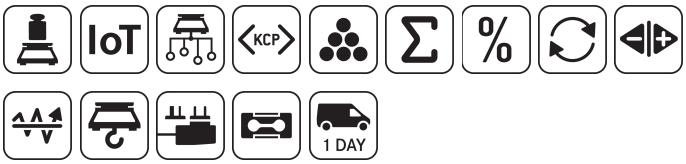
GTIN/EAN-nummer	4045761356832
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

KERN **572-31**

Allrounder, bijv. als precisieweegschaal in laboratoria of onder ruwere industriële omstandigheden, ideaal voor de diverse mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION



FACTORY

