KERN **FES 33K-4**

Hoog belastbare precisieweegschaal met wachtwoordbeveiligd gebruikersbeheer



Datum van opstelling: 23.10.2026

Categorie	
Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	FES

Meetsysteem	
Weegsysteem	Stemvork
Weegbereik [Max]	33000 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	200 g
Afleesbaarheid [d]	0,1 g
Reproduceerbaarheid	0,1 g
Linearisatie	± 0,3 g
Resolutie	330.000
Tarrabereik	33000 g
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	20 kg (F2); 10 kg (F2)
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,3 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	kg g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct lb oz tol mom
Maximale kruip (15 minuten)	1 g
Maximale kruip (30 minuten)	2 g
Vooraf ingestelde eenheid	g
Opwarmtijd	120 min

Scherm	
Type display	LCD
Scherm type	LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	172×58 mm
Scherm segmenten	8
Scherm cijferhoogte - kleinste cijfer	8,5 mm
Scherm cijferhoogte	16,5 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels

Ontwerp	
Afmetingen behuizing (B×D×H)	350×520×170 mm
Afmetingen afleesinrichting (B×D×H)	290×180×80 mm
Afmetingen weegoppervlak (B×D)	350×400 mm
Afmetingen weegoppervlak	350×400 mm
Afmetingen weegplateau (B×D×H)	400×350×150 mm
Materiaal behuizing	edelstaal, gietijzer
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal plateau	edelstaal
Materiaal displaybehuizing	edelstaal
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Wandhouder	✓
Afleesinrichting kabellengte	1 m

Functies	
Bescherming IP - complete unit	IP65
Bescherming IP - scherm	IP65
Bescherming IP - plateau	IP65
Bescherming IP - meetcel	IP65
PreTare-functie	✓
Percentage bepalen	✓
Standby-functie	✓
Totale geheugenfunctie	✓

KERN **FES 33K-4**

Hoog belastbare precisieweegschaal met wachtwoordbeveiligd gebruikersbeheer

Tolerantie wegen	✓
Telfunctie	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Wegingen onder het weegplateau	Haak (optionele)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	330.000
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	100 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 30, 50, 100, n (willekeurig aantal stukken)
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Aantal toetsen voor bediening	9
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	1 g
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel

Interface

Interfaces	Digital I/O (optionele, factory) RS-232 standaard - 2x

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO AUS UK US
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO AUS UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	12 V, 1.0 A
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen minus, Ø buiten 4,75 mm, Ø binnen 1,7 mm, lang 9,5 mm
Batterij capaciteit	7 mAh
Batterij spanning	3 V
Aantal batterijcellen	1
Batterij – enkelgewicht	6,6 g
Batterij – totaalgewicht in het artikel	6,6 g
Batterij – opbouw/vorm	Afzonderlijke cellen
Batterijcapaciteit (Wh)	21 Wh
Batterij – lithiumgehalte	3 mg
Tests volgens UN 38.3 doorstaan	✓
Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting	10 h
Accu oplaadtijd	12 h
Accu optioneel	Accu optioneel (factory)

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	5 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	35 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %

Diensten

Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-128
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	490×830×430 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	18 kg
Brutogewicht ca.	24 kg
Verzendgewicht	35 kg
Verzendvolume (gewicht)	35 kg

Productinformatie

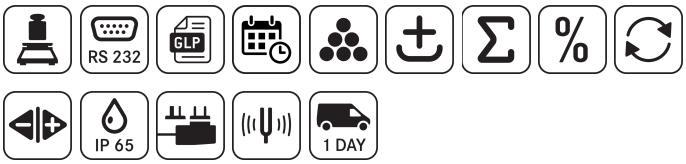
GTIN/EAN-nummer	4045761311336
Goederencode	84238220
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

KERN **FES 33K-4**

Hoog belastbare precisieweegschaal met wachtwoordbeveiligd gebruikersbeheer

Pictogrammen

STANDARD



OPTION



FACTORY

