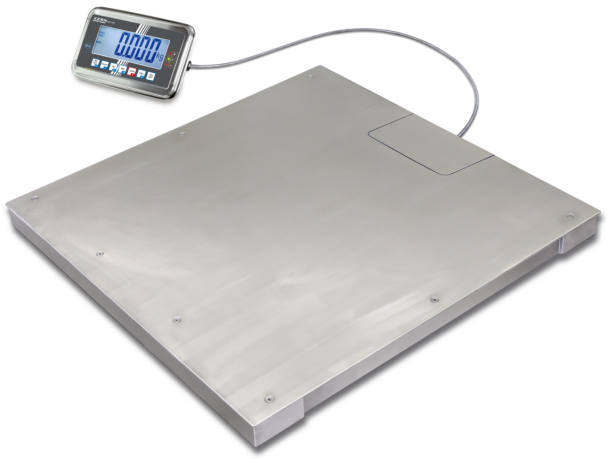
KERN **BFN 1T-4SM**

Roestvrijstalen weegbrug met vastgeschroefd weegplateau (IP68) en roestvrijstalen afleesinrichting, (IP65), optioneel met ijking



Datum van opstelling: 23.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Industrieweegschaale
Productgroep	Vloerweegschaal
Productfamilie	BFN

Meetsysteem

Weegsysteem	Rekmeetstrip
Aantal weegbereiken	1
Weegbereik [Max]	1500 kg
Afleesbaarheid [d]	0,5 kg
Reproduceerbaarheid	0,5 kg
Linearisatie	± 1,5 kg
Minimumgewicht [Min] (kalibreerbaar)	10 kg
Resolutie	3.000
Tarrabereik	-1500 kg
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	1500 kg (M1)
Inslingertijd	2 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	2,5 kg
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	kg
Eenheden (indien de eenheid wordt beoordeeld op conformiteit)	kg
Weegcel - verbinding	4-draads
Vooraf ingestelde eenheid	kg
Weegcel type	ZEMIC BM8H 1 ton
Opwarmtijd	10 min

Scherm

Type display	LCD
Scherm type	LCD met achtergrondverlichting
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	165×64 mm
Scherm cijferhoogte	52 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Symbolische taal

Ontwerp

Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	1000×1000×90 mm
Afmetingen afleesinrichting (B×D×H)	266×165×96 mm
Afmetingen weegoppervlak (B×D)	1000×1000 mm
Afmetingen weegoppervlak	1000×1000 mm
Afmetingen weegplateau (B×D×H)	1000×1000×90 mm
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal plateau	edelstaal (SUS304)
Materiaal displaybehuizing	edelstaal
Materiaal meetcel(len)	edelstaal
Materiaal onderbouw	edelstaal
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Statief kantelbaar	✓
Wandhouder	✓
Kabellengte	5 m
Afleesinrichting kabellengte	5 m
Toegestane afleesinrichting-kabellengte [Max]	30 m
Plattformkonstruktion	Vastgeschroefde lastplaat; glad oppervlak
Meetcellen - aantal	4

Functies

Bescherming IP - complete unit	-
Bescherming IP - scherm	IP65
Bescherming IP - plateau	IP67
Bescherming IP - meetcel	IP68
Totale geheugenfunctie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓

KERN **BFN 1T-4SM**

Roestvrijstalen weegbrug met vastgeschroefd weegplateau (IP68) en roestvrijstalen afleesinrichting, (IP65), optioneel met ijking

Telfunctie	✓
Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf	3 min off 5 min 30 min 15 min
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	3 min off 5 min 30 min 15 min
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Mogelijke referentiehoeveelheid	10, 20, 50, 100, 200
Recept/samenstellingsniveau	Sum A
Aantal toetsen voor bediening	7
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel

Interface

Interfaces	RS-232 (optioneel, factory) Bluetooth BTC (v2.0) (optionele, factory) analoog (0 - 10 V) (optionele, factory) analoog (4 - 20 mA) (optionele, factory)

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Accu & Voeding
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]	110 V - 230 V AC
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	Pb
Batterij	geen batterij
Batterijaansluiting	Insteekklemmen
Accu	6 V, 4 Ah
Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting	20 h
Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting	35 h
Accu oplaadtijd	12 h
Batterij/accu aangesloten	vast elektrisch aangesloten, niet geïsoleerd

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	-10 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	40 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Min]	0 %
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %

Diensten

Artikelnummer voor afstelling op de opstelplaats	961-250
Artikelnummer voor conformiteitsbeoordeling (ijking)	965-230
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-130
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

Levertijden	3 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	1150×1150×350 mm
Verzendmethode	Expeditie
Nettogewicht ca.	95 kg
Brutogewicht ca.	135 kg
Verzendgewicht	132 kg
Verzendvolume (gewicht)	92,6 kg

Productinformatie

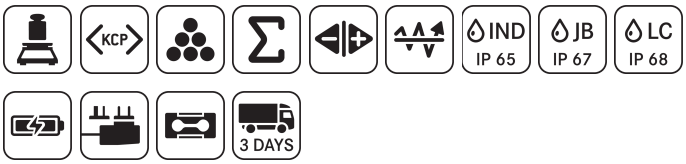
GTIN/EAN-nummer	4045761244757
Goederencode	84238220
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

KERN **BFN 1T-4SM**

Roestvrijstalen weegbrug met vastgeschroefd weegplateau (IP68) en roestvrijstalen afleesinrichting, (IP65), optioneel met ijking

Pictogrammen

STANDARD



OPTION



FACTORY

