PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN FPS 3K-3M

Robuuste roestvrij stalen tafelweegschaal met beschermingsgraad IP68/IP69K voor gebruik in vochtige ruimten en buiten, optioneel met ijking

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com





TOEPASSINGSVOORBEELD





KENMERKEN

- Door edelstaal beschermde behuizing, daardoor roestvrij en gemakkelijk te reinigen
- Stof- en spatwaterdicht IP68/IP69K: zeer robuust en duurzaam, de weegschaal mag in water worden ondergedompeld. Ideaal voor zware omgevingsomstandigheden, voor industrieel gebruik en voor vochtige en buitenomgevingen, bv. in of bij watertanks, bassins of open wateren
- Accu en netvoeding bij levering inbegrepen voor continu bedrijf van de weegschaal, ook tijdens het opladen
- Dankzij batterijvoeding, compacte, vlakke constructie en laag eigen gewicht geschikt voor gebruik op meerdere plaatsen
- Innovatief wegen binnen een tolerantieband: de kleur van het display verandert afhankelijk van het weegresultaat (te licht/ok/te zwaar) en helpt zo bij het portioneren, doseren en sorteren
- Geïntegreerde stukstelfunctie met op te slaan stuksgewicht
- Sleep-functie: de weegschaal schakelt na een instelbare periode van inactiviteit automatisch over naar de energiespaarstand

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, BxD 190×230 mm
- Totale afmetingen B×D×H 288×233×102 mm
- Accuvoeding intern, bedrijfsduur max 500 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 4 h
- Nettogewicht ca. 2,4 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Levensmiddelenindustrie
- Chemische industrie
- Zeevruchten en visindustrie
- Slagers en bakkers
- Gastronomie

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Voor toepassing met ijkverplichting ijking (conformiteitsbeoordeling volgens NAWI 2014/31/EU) direct meebestellen; een ijking achteraf is niet mogelijk. IJking in de fabriek, wij hebben het volledige adres van de opstelplaats nodig

PICTOGRAMMEN

Standaard | Optie | Factory



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	IJkeenheid [e]	Minimumgewicht [Min]	Reproduceer-baarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
FPS 3K-3M	3 kg	0,001 kg	0,001 kg	0,02 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPS 3K-4	3 kg	0,0002 kg			0,0002 kg	± 0,0006 kg	190×230 mm
FPS 6K-3	6 kg	0,0005 kg			0,0005 kg	± 0,0015 kg	190×230 mm
FPS 6K-3M	6 kg	0,002 kg	0,002 kg	0,04 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm
FPS 15K-3	15 kg	0,001 kg			0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPS 15K-3M	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,015 kg	190×230 mm
FPS 30K-2M	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,03 kg	190×230 mm
FPS 30K-3	30 kg	0,002 kg			0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
RFS-A02	Roestvrijstalen fruitschaal RFS-A02
YKA-48	Stekkeradapter YKA-48 (5 V 1000 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, CH)
YKR-07-A	Batterij YKR-07-A (Li-Ion, 3,7 V, 4.000 mAh)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-247	Afstelling op de opstelplaats 961-247 (Niet in combinatie met ijking)
963-127	DAkkS Kalibratiecertificat 963-127
965-227	Iiking / Conformiteitsbeoordeling volgens NAWI (2014/31/EU) 965-227
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-014	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-014

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Stof- en spatwaterbescherming IP68
	Stof- en spatwaterbescherming IP69K
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS
	Weegprincipe Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen
	Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen