PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN FES 33K-4

Hoog belastbare precisieweegschaal met wachtwoordbeveiligd gebruikersbeheer

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





TOEPASSINGSVOORBEELD





KENMERKEN

- Roestvrijstalen afleesinrichting met beschermingsgraad IP65, hygiënisch en makkelijk te reinigen
- Metalen behuizing: robuust en stabiel
- Om te voldoen aan de eisen van de farmaceutische industrie is de weegschaal uitgerust met een gebruikersbeheersysteem waarmee de gebruiker duidelijk kan worden geïdentificeerd en dat bescherming biedt tegen toegang door onbevoegden.
- Vrij toewijsbare functietoetsen maken individuele instelling van de weegschaal mogelijk
- Stof- en spatwaterbescherming IP65 (conform EN 60529)
- Kalibratieprogramma CAL voor het afstellen van de nauwkeurigheid, externe kalibratiegewichten apart verkrijgbaar
- U.S. FDA 21 Part 11: Ondersteunt bij de gegevensintegriteit conform U.S. FDA 21 Part 11 (bijv. weegresultaat, Sample ID, gebruikersnaam, weegschaal-ID, ...)
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 16,5 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, BxD 350×400 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 290×180×80 mm
- Totale afmetingen B×D×H 350×520×170 mm
- Nettogewicht ca. 18 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 5 °C/35 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Farmaceutische toepassingen
- Levensmiddelenindustrie
- Industrie en productie
- Kwaliteitsmanagement
- Tijdregistratie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



Factory



NEDERLANDS

MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
FES 62K-4D	6200 g; 62000 g	0,1 g; 1 g	0,1 g; 1 g	± 0,3 g; 3 g	350×400 mm
FES 17K-4	17000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm
FES 33K-4	33000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
FEJ-A01	Batterij FEJ-A01 (NiMH)
FEJ-A02	Werkbeschermingskap FEJ-A02
FEJ-A02S05	Werkbeschermingskap FEJ-A02S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
FEJ-A05	Statief FEJ-A05, Statiefhoogte ca. 700 mm
FEJ-A06	Haak voor onder de vloer weging FEJ-A06
FEJ-A07	Relaisuitgang FEJ-A07
MLB-A05	RS-232 interfacekabel MLB-A05
PWS-A02	RS-232 interfacekabel PWS-A02
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01

Model	Beschrijving
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKI-10	RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x)
YKI-12	RS232 WiFi-adapter YKI-12
YKT-01	Naaldprinter YKT-01

SOFTWARE

Model	Beschrijving
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
963-128	DAkkS Kalibratiecertificat 963-128
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-112	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-112

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	GLP/ISO-protocol: het meetapparaat genereert een GLP-conforme afdruk
	Waarde & tijd: het meetapparaat geeft de waarde, datum en tijd weer, onafhankelijk van de aangesloten printer
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Net-Totaal: De gewichtswaarden van de receptuurcomponenten kunnen worden opgeteld en het totale gewicht van de receptuur kan worden afgedrukt
	Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	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 IP65
	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 stemvork: Een resonantie-lichaam wordt elektromagnetisch in trilling gebracht, afhankelijk van de belasting
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Ondervloerse weging: Mogelijkheid tot belastingabsorptie aan de onderkant van de weegschaal
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen
	Besturingsuitgang (optocoupler, digitale I/O): voor het aansluiten van relais, signaallampen, kleppen, enz.
	Werking op batterijen: oplaadbare set

NEDERLANDS