PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN KFC-TM

Afleeseenheid met maximaal drie interfaces en optionele ijking

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- Uniforme, comfortabele KERN bedieningsgedachte, productoverkoepelend consistent in design, menustructuur, toetsfuncties, interfaceaansluiting en interfaceprotocol
- KERN Universal Port (KUP): maakt de aansluiting mogelijk van externe KUP-interfaceadapters, bijv. RS-232, USB, bluetooth, WiFi of ethernet, voor de uitwisseling van gegevens en besturingscommando's, zonder inbouwwerkzaamheden.
- Naar keuze zijn de volgende interfaces beschikbaar: RS-232, USB, Analoogmodule, Ethernet, WiFi, Bluetooth
- Elke interface kan apart worden ingesteld, bijv.:
  - Interface 1 (WiFi): continu zenden aan pc voor de documentatie van een proces
  - Interface 2 (RS-232): stabiele weegwaarde indrukken
  - Interface 3 (analoge module): besturen van een inrichting bij het bereiken van het doelgewicht
- Optioneel met alibigeheugen voor het papierloos archiveren van de weegresultaten. Daarmee kunnen ook de resultaten van wegingen met ijkverplichting volgens de voorschriften elektronisch worden geanalyseerd en verwerkt
- Afvragen en bediening op afstand van de weegschaal via computer of CRM-/ERP-systemen d.m.v. KERN Communication Protocol
- Vereenvoudigde accuwissel door makkelijk toegankelijke behuizing. Bijzonder voordelig bij modellen met optionele ijking, aangezien het ijkzegel intact blijft
- Met standaard Real Time Clock: voor het protocolleren van weegresultaten met precieze tijdsaanduiding. Zelfs na onderbroken stroomtoevoer kan de weegschaal verder werken met de juiste tijd

TECHNISCHE GEGEVENS

- Weegeenheden: kg, g, ffa, PCS, %
- Meetcelweerstand: 87 - 1227
- Linearisatie in punten: 3
- Bijzonderheden niet ijkbaar: 999.999
- Bijzonderheden ijkbaar: 3.000
- LCD-scherm, cijferhoogte 48 mm
- Display (segmenten) 6
- Ingangsspanning: 5,9V, 1A
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 220×150×66,5 mm
- Nettogewicht ca. 0,75 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



Factory



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
BFS-A07	Statief BFS-A07, Statiefhoogte ca. 1040 mm
CFS-A03	Waarschuwingslampje KERN CFS-A03
KFA 600V20S	Weegbalken KFA 600V20S, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 200 g
KFA 1500V20	Weegbalken KFA 1500V20, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KFA 3000V20	Weegbalken KFA 3000V20, Weegbereik 3000 kg, afleesbaarheid 1 kg
KFA 3000V20L	Weegbalken KFA 3000V20L, Weegbereik 3000 kg, afleesbaarheid 1 kg
KFA 6000V20	Weegbalken KFA 6000V20, Weegbereik 6000 kg, afleesbaarheid 2 kg
KFA 6000V20L	Weegbalken KFA 6000V20L, Weegbereik 6000 kg, afleesbaarheid 2 kg
KFD 600V20LM	Weegbrug KFD 600V20LM, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 200 g
KFD 600V20M	Weegbrug KFD 600V20M, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 200 g
KFD 600V40M	Weegbrug KFD 600V40M, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 200 g
KFD 1500V20LM	Weegbrug KFD 1500V20LM, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KFD 1500V20M	Weegbrug KFD 1500V20M, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KFD 1500V40M	Weegbrug KFD 1500V40M, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KFP 3V20M	Platform KFP 3V20M, Weegbereik 3 kg, afleesbaarheid 100 mg
KFP 6V20LM	Platform KFP 6V20LM, Weegbereik 6 kg, afleesbaarheid 200 mg
KFP 6V20M	Platform KFP 6V20M, Weegbereik 6 kg, afleesbaarheid 200 mg
KFP 6V40M	Platform KFP 6V40M, Weegbereik 6 kg, afleesbaarheid 500 mg
KFP 15V20LM	Platform KFP 15V20LM, Weegbereik 6 kg; 15 kg, afleesbaarheid 500 mg
KFP 15V20M	Platform KFP 15V20M, Weegbereik 6 kg; 15 kg, afleesbaarheid 500 mg
KFP 15V30M	Platform KFP 15V30M, Weegbereik 15 kg, afleesbaarheid 1 g
KFP 15V40LM	Platform KFP 15V40LM, Weegbereik 15 kg, afleesbaarheid 1 g
KFP 15V40M	Platform KFP 15V40M, Weegbereik 15 kg, afleesbaarheid 1 g

Model	Beschrijving
KFP 30V20LM	Platform KFP 30V20LM, Weegbereik 15 kg; 30 kg, afleesbaarheid 1 g
KFP 30V20M	Platform KFP 30V20M, Weegbereik 15 kg; 30 kg, afleesbaarheid 1 g
KFP 30V20SM	Platform KFP 30V20SM, Weegbereik 15 kg; 30 kg, afleesbaarheid 1 g
KFP 30V30M	Platform KFP 30V30M, Weegbereik 30 kg, afleesbaarheid 2 g
KFP 30V30SM	Platform KFP 30V30SM, Weegbereik 30 kg, afleesbaarheid 2 g
KFP 30V40LM	Platform KFP 30V40LM, Weegbereik 30 kg, afleesbaarheid 2 g
KFP 30V40M	Platform KFP 30V40M, Weegbereik 30 kg, afleesbaarheid 2 g
KFP 60V20LM	Platform KFP 60V20LM, Weegbereik 30 kg; 60 kg, afleesbaarheid 2 g
KFP 60V20M	Platform KFP 60V20M, Weegbereik 30 kg; 60 kg, afleesbaarheid 2 g
KFP 60V30M	Platform KFP 60V30M, Weegbereik 60 kg, afleesbaarheid 5 g
KFP 60V40LM	Platform KFP 60V40LM, Weegbereik 60 kg, afleesbaarheid 5 g
KFP 60V40M	Platform KFP 60V40M, Weegbereik 60 kg, afleesbaarheid 5 g
KFP 150V20LM	Platform KFP 150V20LM, Weegbereik 60 kg; 150 kg, afleesbaarheid 5 g
KFP 150V20M	Platform KFP 150V20M, Weegbereik 60 kg; 150 kg, afleesbaarheid 5 g
KFP 150V30M	Platform KFP 150V30M, Weegbereik 150 kg, afleesbaarheid 10 g
KFP 150V30SM	Platform KFP 150V30SM, Weegbereik 150 kg, afleesbaarheid 10 g
KFP 150V40LM	Platform KFP 150V40LM, Weegbereik 150 kg, afleesbaarheid 10 g
KFP 150V40M	Platform KFP 150V40M, Weegbereik 150 kg, afleesbaarheid 10 g
KFP 300V20M	Platform KFP 300V20M, Weegbereik 150 kg; 300 kg, afleesbaarheid 10 g
KFP 300V30M	Platform KFP 300V30M, Weegbereik 300 kg, afleesbaarheid 20 g
KFP 300V40M	Platform KFP 300V40M, Weegbereik 300 kg, afleesbaarheid 20 g
KFP 600V20AM	Platform KFP 600V20AM, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 20 g
KFP 600V20NM	Weegbrug KFP 600V20NM, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 200 g
KFP 600V20SNM	Weegbrug KFP 600V20SNM, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 200 g
KFP 600V40SM	Weegbrug KFP 600V40SM, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 200 g
KFP 1500V20NM	Weegbrug KFP 1500V20NM, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KFP 1500V20SNM	Weegbrug KFP 1500V20SNM, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KFP 1500V40M	Weegbrug KFP 1500V40M, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KFP 1500V40SM	Weegbrug KFP 1500V40SM, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KFP 3000V20LNM	Weegbrug KFP 3000V20LNM, Weegbereik 3000 kg, afleesbaarheid 1 kg
KFP 3000V20NM	Weegbrug KFP 3000V20NM, Weegbereik 3000 kg, afleesbaarheid 1 kg

Model	Beschrijving
KFP 3000V40M	Weegbrug KFP 3000V40M, Weegbereik 3000 kg, afleesbaarheid 1 kg
KFP 6000V20M	Weegbrug KFP 6000V20M, Weegbereik 6000 kg, afleesbaarheid 2 kg
KFU 600V20M	Weegbrug KFU 600V20M, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 200 g
KFU 600V30M	Weegbrug KFU 600V30M, Weegbereik 600 kg, afleesbaarheid 200 g
KFU 1500V20M	Weegbrug KFU 1500V20M, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KFU 1500V30M	Weegbrug KFU 1500V30M, Weegbereik 1500 kg, afleesbaarheid 500 g
KUP-01	RS-232-interface KUP-01
KUP-03	Interface USB-Device KUP-03-2026e
KUP-04	Ethernet-interface KUP-04
KUP-05	WiFi-interface KUP-05
KUP-06	Bluetooth BLE-interface KUP-06
KUP-08	Interface adapter analoogmodule KUP-08
KUP-13	Uitbreidingsbox KUP-13
YBA-A18	Werkbeschermingskap YBA-A18
YBA-A18S05	Werkbeschermingskap YBA-A18S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
YKA-27	Stekkeradapter YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKR-01	Batterij YKR-01
YKT-01	Naaldprinter YKT-01
YMM-04	Optie alibigeheugen YMM-04

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-014	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-014

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	KERN-weegschalen uit de IoT-lijn – slimme weegoplossingen voor de digitale toekomst
	KERN Universal Port (KUP): maakt de aansluiting mogelijk van externe KUP interface-adapters, bijv. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, Analoog, Ethernet enz. voor de uitwisseling van gegevens en besturingscommando's, zonder installatie-inspanning
	Is een gestandaardiseerde interface-instructieset voor KERN-schalen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en instrumentfuncties kunnen worden opgevraagd en aangestuurd. KERN instrumenten met KCP kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in computers, industriële besturingen en andere digitale systemen.
	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
	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
	Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen
	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
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	EasyTouch: Geschikt voor aansluiting, gegevensoverdracht en bediening via PC of tablet
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Interface Analoog: voor het aansluiten van een geschikt randapparaat voor de verwerking van analoge meetwaarden
	Netwerkinterface: Voor het aansluiten van de meetinstrument op een Ethernet-netwerk
	Werking op batterijen: oplaadbare set

NEDERLANDS

	Alibigeheugen: elektronische archivering van de meetresultaten, conform de norm 2014/31/EU
	Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen