PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

# KERN UFA 3T-3L

Voor diverse toepassingen geschikte weegbalken (IP 67) voor grote lasten tot 3000 kg

NEDERLANDS



## CONTACT


**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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



NEDERLANDS

## KENMERKEN

- Flexibele oplossing voor groot, volumineus of lang weegmateriaal, dankzij vrij te plaatsen weegbalken en een 5 m (!) lange verbindingskabel tussen de balken
- Hoge mobiliteit: dankzij accuvoeding (optioneel) en de compacte, lichte constructie geschikt voor gebruik op verschillende locaties
- Weegbalken: staal, gelakt, 4 aluminium weegcels met siliconen coating, stof- en spatwatersichte bescherming IP67. Weegbalk als component ook zonder afleesinrichting leverbaar, Details zie KERN KFA-V20
- Stabiele handvatten voor het transport van de weegbalken
- Met een weil per weegbalk voor het transport van de weegschaal
- Afl eesinrichting: Details zie KERN KFB-TM
- Tafelvoet inclusief muurhouder voor afleeseenheid standaard
- Optellen van dezelfde teldelen en van gewichtswaarden
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen
- Onze vloerweegschalen worden in een robuuste houten kist geleverd. Daardoor is de hoogwaardige weegtechniek beschermd tegen omgevingsinvloeden en belastingen tijden het transport

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 52 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 250×160×65 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 5 m
- Verbindingskabel ca.
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Magazijnlogistiek
- Magazijnen
- Orderpicking
- Industriële toepassingen

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie




Factory



## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | Afmetingen weegoppervlak | Nettogewicht ca. |
|---|---|---|---|---|
| UFA 600K-1S | 600 kg | 0,2 kg | 800×120 mm | 36 kg |
| UFA 1.5T0.5 | 1500 kg | 0,5 kg | 1200×120 mm | 40 kg |
| UFA 3T1 | 3000 kg | 1 kg | 1200×120 mm | 38 kg |
| UFA 3T-3L | 3000 kg | 1 kg | 2000×120 mm | 60 kg |
| UFA 6T-3 | 6000 kg | 2 kg | 1200×160 mm | 90 kg |
| UFA 6T-3L | 6000 kg | 2 kg | 2000×160 mm | 130 kg |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| BFS-A07 | Statief BFS-A07, Statiefhoogte ca. 1040 mm |
| CFS-A01 | RS-232 interfacekabel CFS-A01 |
| CFS-A03 | Waarschuwingslampje KERN CFS-A03 |
| CFS-A04 | RS-232 Y-interfacekabel CFS-A04 |
| KFB-A01 | Batterij KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| KFB-A02 | Werkbeschermingskap KFB-A02 |
| KFB-A02S05 | Werkbeschermingskap KFB-A02S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks |
| KFB-A03 | Bluetooth-reeks KFB-A03 |
| KFB-A04 | Analoge module KFB-A04 (0 – 10 V) |
| KFB-A05 | Analoge module KFB-A05 (4 – 20 mA) |
| PFB-A03 | Stekkeradapter PFB-A03 (12 V, 500 mA \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| UK) |
| PFB-A04 | Stekkeradapter PFB-A04 (12 V, 500 mA \| 100 V - 240 V \| US) |
| PFB-A05 | Stekkeradapter PFB-A05 (9 V, 800 mA \| 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz \| AUS) |
| YKA-11 | Stekkeradapter YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Thermoprinter YKC-01 |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| YKD-A02 | Groot scherm YKD-A02 |
| YKI-02 | RS232 Bluetooth-adapter YKI-02 |
| 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 |

## SOFTWARE

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie) |
| 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 |
|---|---|
| 961-252 | Afstelling op de opstelplaats 961-252 (Niet in combinatie met ijking) |
| 963-132 | DAkkS Kalibratiecertificat 963-132 |
| 969-517 | Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517 |
| 970-107 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-107 |

# 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 |
|  | 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. |
|  | Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht |
|  | Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt |
|  | 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 |
|   | Weegcel: Stof- en spatwaterbescherming IP67 |
|  | 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 |
|   | Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt dire dagen |
|   | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |
|  | 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 |
|  | Werking op batterijen: oplaadbare set |