PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

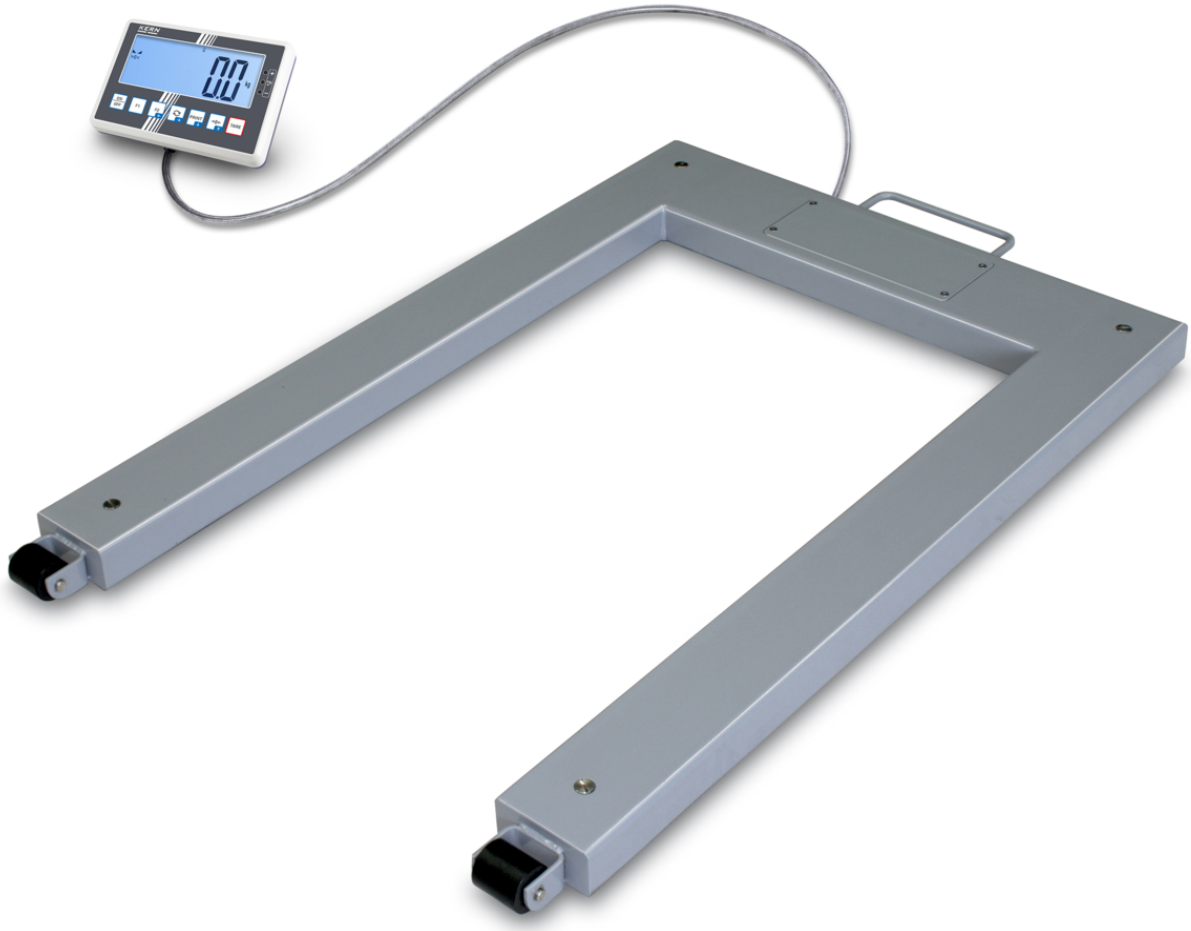
Produktbrochure

05.09.2026

# KERN UFC 600K-1M

Pallevægt med lastoptager i stål (IP67), valgfrit med verifikation

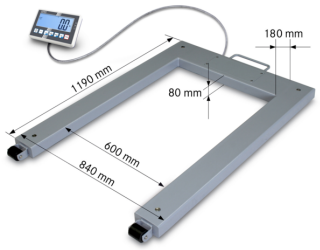
DANSK



## KONTAKT

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

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




## EGENSKABER

- Høj mobilitet: Takket være akkudrift (option) og kompakt, let konstruktion velegnet til brug på flere steder
- Vejeindikator: Se detaljer under KERN KFC-TM
- IoT-Line: netværksforbindelig vægt med komfortabelt betjeningskoncept
- Industri 4.0: Via KERN Universal Port (KUP) kan data og styrekommandoer udveksles via en grænseflade, der kan tilsluttes huset, eller via KUP extension-boks over tre grænseflader parallelt
- Med realtidsur som standard: Gør det muligt at logge vejeresultater med nøjagtigt tidspunkt. Selv efter afbrudt strømforsyning kan vægten fortsætte med den korrekte tid
- Lastoptager: stål, pulverlakeret, 4 vejeceller, legeret stål, silikonebelagt, støv- og stænkvandsbeskyttelse IP67, vejeplatform som komponent også leverbar uden vejeindikator, detaljer se KERN KFU-V20
- To hjul til nem transport af vægten
- Vejning med tolerancområde (checkweighing): Et optisk og akustisk signal understøtter hurtig kontrol af pallegods
- Summering af vægtværdier og tælledele
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

## TEKNISKE DATA

- Stort, baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 48 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 220×150×66,5 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 5 m
- Nettovægt ca. 55 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

## VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Industri
- Digitale processer
- Lagerlogistik
- Metalbearbejdning

## BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Til verifikationspligtig anvendelse bedes verifikation (overensstemmelsesvurdering iht. NAWI 2014/31/EU) bestilt samtidig, en efterfølgende førstegangsverifikation er ikke mulig. Til verifikationen skal vi bruge den fuldstændige adresse på opstillingsstedet
- En verificeret vægt, der overfører måleværdier til eksterne enheder via en grænseflade, kræver ubetinget en alibihukommelse YMM-04. En eftermontering er ikke mulig.

## PIKTOGRAMMER

Standard




Option




Factory




DANSK

## MODELOVERSIGT

| Model | Vejeområde [Max] | Aflæsning [d] | Verif. interval [e] | Min. belastning [Min] | Mål Vejeflade | Nettovægt ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UFC 600K-1M | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 1190×840 mm | 55 kg |
| UFC 1.5T-4M | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 1190×840 mm | 55 kg |

## TILBEHØR

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| BFB-A03 | Tilslutningskabel BFB-A03, kabellængde ca. 15 m |
| BFS-A07 | Stativ BFS-A07, stativhøjde ca. 1040 mm |
| CFS-A03 | Signallampe KERN CFS-A03 |
| KUP-01 | RS-232 grænseflade KUP-01 |
| KUP-03 | USB-Device grænseflade KUP-03-2026e |
| KUP-04 | Ethernet-grænseflade KUP-04 |
| KUP-05 | WLAN / WiFi grænseflade KUP-05 |
| KUP-06 | Bluetooth BLE grænseflade KUP-06 |
| KUP-08 | Grænsefladeadapter analogmodul KUP-08 |
| KUP-13 | Extension-Box KUP-13 |
| YBA-A18 | Beskyttelsesovertræk YBA-A18 |
| YBA-A18S05 | Beskyttelsesovertræk YBA-A18S05, leveringsomfang 5 stk. |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| YKA-27 | Netadapter YKA-27 (5,9V, 1A \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Termoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix printer YKG-01 |
| YKH-01 | Termoprinter YKH-01 |
| YKR-01 | Akkumulator YKR-01 |
| YKT-01 | Nålprinter YKT-01 |
| YMM-04 | Option alibihukommelse YMM-04 |



## SOFTWARE

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser) |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32 Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| SET-39 | Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface |
| SET-40 | Software KERN EasyTouch SET-40 Protect |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| SET-261 | Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |

## SERVICEYDELSER

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| 961-250 | Justering på opstillingsstedet 961-250 (ikke i forbindelse med verifikation) |
| 963-130 | DAkkS-kalibreringscertifikat 963-130 |
| 965-230 | Verifikation / overensstemmelsesvurdering iht. NAWI (2014/31/EU) 965-230 |
| 969-517 | Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517 |
| 970-106 | Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-106 |

# KERN piktogramoversigt

| | |
|---|---|
|  | Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod |
|  | KERN vægte i IoT-Line – smarte vejeløsninger til den digitale fremtid |
|  | KERN Universal Port (KUP): giver mulighed for tilslutning af eksterne KUP-grænsefladeadaptere, f.eks. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, analog, Ethernet osv. til udveksling af data og styrekommandoer uden installationsarbejde |
|  | KERN Communication Protocol (KCP): Et standardiseret kommandosæt til grænsefladen for KERN-vægte og andre instrumenter, som gør det muligt at hente og styre alle relevante parametre og enhedsfunktioner. KERN-enheder med KCP kan således helt enkelt integreres i computere, industrielle styringer og andre digitale systemer |
|  | GLP/ISO-protokol: Måleinstrumentet genererer en GLP-konform udskrift |
|  | Værdi & tid: Måleinstrumentet udlæser værdi, dato og klokkeslæt, uafhængigt af den tilsluttede printer |
|  | Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt |
|  | Summeringsfunktion: Vægtværdierne for vejegods kan lægges sammen, og summen kan udskrives |
|  | Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %) |
|  | Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder |
|  | Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal |
|  | Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi ved middelværdidannelse |
|  | Platform: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP67 |
|  | Vejecelle: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP67 |
|  | Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, AUS |
|  | Vejeprincip strain gauge: Elektrisk modstand på et elastisk deformationslegeme |
|  | Palleforsendelse med fragtmand: Den interne produktklargøring tager tre dage |
|  | EasyTouch: Egnet til forbindelse, dataoverførsel og styring via pc eller tablet |
|  | Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt |
|  | Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder |
|  | Datagrænseflade WLAN: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder |
|  | Datagrænseflade Bluetooth: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder |
|  | Grænseflade analog: Til tilslutning af et egnet periferiudstyr til analog måleværdibehandling |

DANSK

| | |
|---|---|
| | Netværksgrænseflade: Til tilslutning af måleenheden til et Ethernet-netværk |
| | Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt |
| DAkkS | Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage |
| | Alibihukommelse: Sikker, elektronisk arkivering af måleresultater, i overensstemmelse med norm 2014/31/EU |
| M | Overensstemmelsesvurdering: Overensstemmelsesvurderingen varer 3 arbejdsdage |