PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

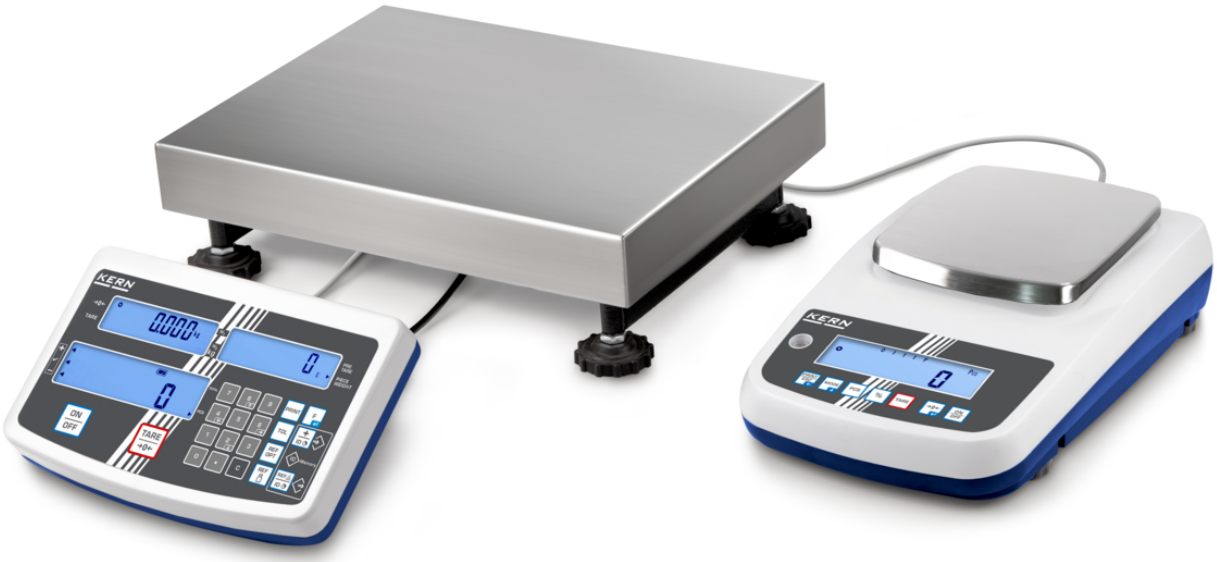
Produktová brožura

08.08.2026

KERN CCA 10K-4M

Vysoce rozlišující počítací systém pro počítání nejmenších dílů ve velkém množství, maximální zobrazitelný počet kusů 999.999, volitelně s ověřením

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- S tímto vysoce přesným počítacím systémem KERN CCA lze nákladově výhodně a efektivně nahradit širokou škálu samostatných vah
- Díky volitelnému ověření je vhodná i pro použití v aplikacích podléhajících povinnému ověření
- Váhy jsou vzájemně propojeny kabelem RS-232 ve tvaru Y, který umožňuje navíc připojit tiskárnu

Referenční váha KERN EWJ
- Tato i samostatně použitelná přesná váha splňuje po připojení vysokozátěžové plošiny i nejvyšší nároky na přesnost
- Automatická interní justáž, časově řízená každé 2 h, zaručuje vysokou přesnost a činí váhu nezávislou na místě instalace
- Ochranný kryt je součástí dodávky

Množstevní váha KERN IFS
- Počítání většího množství kusů probíhá s vysokou přesností na plošině IFS. Tak lze počítat i nejmenší počítané díly ve velmi velkých množstvích
- Těžký průmyslový standard vhodný pro náročné nasazení
- Ergonomický váhový indikátor s velkým blokem tlačítek a kontrastními displeji pro pohodlné zadávání a odečítání např. hodnot taru, referenčních hmotností, mezních hodnot atd.
- Tři displeje pro zobrazení hmotnosti, referenční hmotnosti a celkového počtu kusů
- 100 paměťových míst pro položky s kmenovými daty, jako je referenční hmotnost, referenční množství, hmotnost nádoby (předvolba táry) atd.
- Přesné počítání: Ruční optimalizace reference postupně zpřesňuje průměrnou hmotnost dílu
- Sčítání počítaných kusů
- Výtisk data a času
- Hliníkový jednobodový tenzometrický snímač (1×3000 e), ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65
- Ochranný kryt přes váhový indikátor je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

Referenční váha KERN EWJ
- Celkové rozměry Š×H×V 215×340×105 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel, Š×H 155×145 mm
- Čistá hmotnost cca 3,4 kg

Množstevní váha KERN IFS
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel Š×H×V 300×240×110 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 3 m

Počítací systém KERN CCA 10K-4M
- Propojovací kabel cca 1,5 m
- Čistá hmotnost
  cca 9 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Obalový průmysl
- Aplikace počítání
- Skladová logistika
- Zajištění kvality
- Kompletace a inventura

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Pro použití podléhající ověření si prosím ověření (posouzení shody podle NAWI 2014/31/EU) objednejte ihned spolu s váhou, dodatečné první ověření není možné. Pro ověření potřebujeme úplnou adresu místa instalace

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení referenční váhy [Max]	Čitelnost referenční váhy [d]	Rozsah vážení množstevní váhy [Max]	Čitelnost množstevní váhy [d]	Nejmenší hmotnost dílu (Normální
CCA 100K-4M	6 kg	100 mg	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	1 g
CCA 100K-5M	0,6 kg	10 mg	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	200 mg
CCA 10K-4M	6 kg	100 mg	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	1 g
CCA 10K-5M	0,6 kg	10 mg	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	200 mg
CCA 30K-4M	6 kg	100 mg	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	1 g
CCA 30K-5M	0,6 kg	10 mg	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	200 mg
CCA 60K-4M	6 kg	100 mg	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	1 g
CCA 60K-5M	0,6 kg	10 mg	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	200 mg
CCA 6K-4M	6 kg	100 mg	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	1 g
CCA 6K-5M	0,6 kg	10 mg	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	200 mg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
AFH 13	Převodník RS232 na USB AFH 13

Model	Popis
CCA-A01	Y-kabel rozhraní RS-232 CCA-A01
EWJ-A04	Ochranný kryt EWJ-A04
EWJ-A04S05	Ochranný kryt EWJ-A04S05, rozsah dodávky 5 ks
EWJ-A05	Síťový adaptér EWJ-A05 (12 V DC, 2500mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
EWJ-A06	Akumulátor EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh)
IFB-A01	Stojan IFB-A01, výška stojanu cca 330 mm
KFB-A01	Akumulátor KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Ochranný kryt KFB-A02
PFB-A02	Síťový adaptér PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)
PFB-A03	Síťový adaptér PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Síťový adaptér PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
PFB-A05	Síťový adaptér PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
YGR-01	ESD uzemňovací zástrčka včetně uzemňovacího kabelu YGR-01
YKA-11	Síťový adaptér YKA-11 (12 V, 500 mA | 100-240V~ 50/60Hz 190mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01
YKH-01	Termotiskárna YKH-01
YKI-02	Adaptér RS232-Bluetooth YKI-02
YKI-10	Převodník RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 standardně, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Převodník RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 standardně - 2x)
YKI-12	Převodník RS232-WLAN YKI-12
YKT-01	Jehličková tiskárna YKT-01
YPS-03	Antivibrační stůl YPS-03
YPS-04	Antivibrační deska KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibrační deska KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Model	Popis
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 5 licencí)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)

Model	Popis
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 5 licencí)

SLUŽBY

Model	Popis
961-248	Justáž na místě instalace 961-248 (Ne ve spojení s ověřením)
962-128-127	Kalibrační list DAkkS 962-128-127
962-129-127	Kalibrační list DAkkS 962-129-127
965-229-216	Ověření / posouzení shody podle NAWI (2014/31/EU) 965-229-216
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-105	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-105

KERN přehled piktogramů



Interní justáž: Nastavení přesnosti pomocí interního justovacího závaží



Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží



Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd.



Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii



Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost



Net-Total: Hmotnosti složek receptury lze sčítat a celkovou hmotnost receptury vytisknout



Funkce sčítání: Hmotnosti vážených materiálů lze sčítat a součet vytisknout



Procentuální stanovení: Zjištění odchylky v % od cílové hodnoty (100 %)



Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky



Měření s tolerančním pásmem (Checkweighing): Programovatelná horní a dolní mez, např. pro třídění, dávkování nebo měření povlaků či tloušťky materiálu. Postup je podporován akustickým a/ nebo optickým signálem



Univerzální síťový adaptér: S univerzálním vstupem a volitelnými adaptéry vstupní zástrčky pro EU, CH, GB nebo EU, CH, GB, US nebo EU, CH, GB, US, AUS



Princip vážení – tenzometr: Elektrický odpor na pružném deformačním tělese



Zasílání na paletách spedicí: Doba interní přípravy produktu činí dva dny



Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada



Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny



Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny