PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

07.08.2026

KERN CCS 60K0.01L.

Počítací systém pro počítání nejmenších dílů ve velkých množstvích, maximální zobrazitelný počet počítaných dílů 999.999

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







PŘÍKLAD POUŽITÍ



VLASTNOSTI

- S tímto vysoce přesným počítacím systémem KERN CCS lze nákladově výhodně a efektivně nahradit širokou škálu samostatných vah

Referenční váha KERN CFS 3K-5

- Tato profesionální počítací váha, použitelná i samostatně, splňuje díky připojení vážicího můstku s vysokou nosností i nejvyšší nároky na přesnost
- Programovatelné přes klávesnici: -
  požadovaný referenční počet
  kusů - známá referenční hmotnost
- Tři displeje pro zobrazení hmotnosti, referenční hmotnosti a celkového počtu kusů
- Paměť (PLU) pro artikly s doplňkovým textem, referenční hmotností a hmotností tary např. nádoby
- Funkce Fill-to-target: cílový počet kusů, resp. cílovou hmotnost lze naprogramovat. Dosažení cílové hodnoty je signalizováno akustickým a optickým signálem
- Přesné počítání: Automatická optimalizace reference postupně zpřesňuje průměrnou hmotnost dílu
- Ochranný kryt je součástí dodávky

Množstevní váha KERN KFP-V20 IP65

- Počítání většího množství kusů probíhá s vysokou přesností na plošině. Tak lze počítat i nejmenší počítané díly ve velmi velkých množstvích
- Vážicí deska z nerezové oceli, podstavec z lakované oceli
- Hliníkový jednobodový tenzometrický snímač (1×3000 e), ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65

TECHNICKÉ ÚDAJE

Referenční váha KERN CFS 3K-5
- Celkové rozměry Š×H×V 315×350×100 mm
- Rozměry vážicí plošiny, nerezová ocel, Š×H 295×225 mm
- Čistá hmotnost cca 3,4 kg

Množstevní plošina KERN KFP-V20 IP65
- Rozměry vážicí plošiny Š×H×V, nerezová ocel, Š×H×V 500×400×124 mm
- Propojovací kabel cca

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zajištění kvality
- Aplikace počítání
- Montáž a logistika dílů
- Obalový průmysl
- Kompletace a inventura

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



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
CCS 10K-6	0,3 kg	1 mg	15 kg	0,0005 kg	50 mg
CCS 150K0.01	3 kg	10 mg	150 kg	0,005 kg	500 mg
CCS 150K0.01L	3 kg	10 mg	150 kg	0,005 kg	500 mg
CCS 150K0.1.	6 kg	100 mg	150 kg	0,005 kg	1 g
CCS 150K0.1L	6 kg	100 mg	150 kg	0,005 kg	1 g
CCS 1T-1L	6 kg	100 mg	1500 kg	0,5 kg	1 g
CCS 1T-1U	6 kg	100 mg	1500 kg	0,5 kg	1 g
CCS 300K0.01	3 kg	10 mg	300 kg	0,01 kg	500 mg
CCS 300K0.1	6 kg	100 mg	300 kg	0,01 kg	1 g
CCS 30K0.01.	3 kg	10 mg	30 kg	1 g	500 mg

Model	Rozsah vážení referenční váhy [Max]	Čitelnost referenční váhy [d]	Rozsah vážení množstevní váhy [Max]	Čitelnost množstevní váhy [d]	Nejmenší hmotnost dílu (Normální
CCS 30K0.1.	6 kg	100 mg	30 kg	0,001 kg	1 g
CCS 600K-2U	3 kg	10 mg	600 kg	0,2 kg	500 mg
CCS 60K0.01.	3 kg	10 mg	60 kg	0,002 kg	500 mg
CCS 60K0.01L.	3 kg	10 mg	60 kg	0,002 kg	500 mg
CCS 60K0.1.	6 kg	100 mg	60 kg	0,002 kg	1 g
CCS 60K0.1L.	6 kg	100 mg	60 kg	0,002 kg	1 g
CCS 6K-6	0,3 kg	1 mg	6 kg	0,0002 kg	50 mg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
315-312-308	Safety Set 315-312-308, obsažená kalibrační závaží 200 g (F2); 2000 g (F2)
346-79	Kalibrační závaží 346-79-2023a (třída OIML M1, jmenovitá hodnota 50 kg, blok Eco, lakovaná litina)
AFH 13	Převodník RS232 na USB AFH 13
CFS-A01	Kabel rozhraní RS-232 CFS-A01
CFS-A02	Ochranný kryt CFS-A02
CFS-A02S05	Ochranný kryt CFS-A02S05, rozsah dodávky 5 ks
CFS-A03	Signální světlo KERN CFS-A03
CFS-A04	Y-kabel rozhraní RS-232 CFS-A04
GAB-A04	Akumulátor GAB-A04 (Pb)
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)
RFS-A02	Miska na ovoce z nerezové oceli RFS-A02
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
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)

Model	Popis
YKI-12	Převodník RS232-WLAN YKI-12
YKT-01	Jehličková tiskárna YKT-01
YRO-02	Válečková dráha YRO-02

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

SLUŽBY

Model	Popis
962-129-127	Kalibrační list DAkkS 962-129-127
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-103	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-103

KERN přehled piktogramů

	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
	KERN Communication Protocol (KCP): Standardizovaná sada příkazů rozhraní pro váhy KERN a další přístroje, která umožňuje vyvolávat a ovládat všechny relevantní parametry a funkce přístroje. Přístroje KERN s KCP lze tak zcela snadno integrovat do počítačů, průmyslových řídicích systémů a dalších digitálních systémů
	Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost
	Funkce sčítání: Hmotnosti vážených materiálů lze sčítat a součet vytisknout
	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
	Zásilka balíků kurýrní službou: doba interní přípravy produktu činí dva dny
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny