PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

# KERN CCS 1T-4S

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**

## VLASTNOSTI

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

Referenční váha KERN CFS 6K0.1
- 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 KIP-V20M
- Počítání většího množství kusů probíhá s vysokou přesností na vážicím můstku. Tak lze počítat i nejmenší počítané díly ve velmi velkých množstvích
- Vážicí můstek z protiskluzového rýhovaného ocelového plechu, lakovaný
- 4 tenzometrické snímače, ocel, se silikonovým povlakem, IP67



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Referenční váha KERN CFS 6K0.1
- Celkové rozměry Š×H×V 315×350×100 mm
- Rozměry vážicí plošiny, nerezová ocel, Š×H 295×225 mm
- Čistá hmotnost cca 3,2 kg

Množstevní plošina KERN KIP-V20M
- Rozměry vážicí plošiny, , Š×H×V
- Propojovací kabel cca 5 m

## 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 1T-4 | 6 kg | 100 mg | 1500 kg | 0,5 kg | 1 g |
| CCS 1T-4S | 6 kg | 100 mg | 1500 kg | 0,5 kg | 1 g |
| CCS 3T-3 | 6 kg | 100 mg | 3000 kg | 1 kg | 1 g |
| CCS 3T-3L | 6 kg | 100 mg | 3000 kg | 1 kg | 1 g |
| CCS 600K-1 | 6 kg | 100 mg | 600 kg | 0,2 kg | 1 g |
| CCS 600K-1S | 6 kg | 100 mg | 600 kg | 0,2 kg | 1 g |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| AFH 13 | Převodník RS232 na USB AFH 13 |
| BIC-A07 | Pár patních desek BIC-A07 |
| 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 |
| 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 |

| Model | Popis |
|---|---|
| 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 |

## 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 |
|---|---|
| 962-130-128 | Kalibrační list DAkkS 962-130-128 |
| 969-517 | Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517 |
| 970-108 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-108 |

# 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 palet spedicí: doba interní přípravy produktu činí čtyři dny |
|  | Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada |
|   | Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny |