

Broszura produktowa

07.08.2026

KERN CCS 60K0.01L.

System liczący do liczenia najmniejszych części w dużych ilościach, maksymalna wyświetlana liczba części 999.999

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY

- Za pomocą tego wysoce dokładnego systemu liczącego KERN CCS można ekonomicznie i efektywnie zastąpić szeroką gamę wag pojedynczych

Waga referencyjna KERN CFS 3K-5

- Ta profesjonalna waga licząca, którą można stosować również samodzielnie, dzięki podłączeniu pomostu wagowego o dużym udźwigu spełnia także najwyższe wymagania dotyczące dokładności
- Programowanie za pomocą bloku przycisków: - żądana referencyjna liczba sztuk - znana masa referencyjna
- Trzy wyświetlacze do wskazania masy, masy referencyjnej, całkowitej liczby sztuk
- Pamięć (PLU) na artykuły z dodatkowym tekstem, masą referencyjną i masą tary np. pojemnika
- Funkcja Fill-to-target: programowana docelowa liczba sztuk lub masa docelowa. Osiągnięcie wartości docelowej jest sygnalizowane sygnałem akustycznym i optycznym
- Dokładne liczenie: automatyczna optymalizacja referencji stopniowo poprawia średnią wartość masy części
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy

Waga ilościowa KERN KFP-V20 IP65

- Liczenie sztuk dużych ilości odbywa się z wysoką precyzją na platformie wagowej. Dzięki temu można liczyć nawet najmniejsze części w największych ilościach
- Szalka wagi ze stali nierdzewnej, podstawa ze stali lakierowanej
- Aluminiowy czujnik tensometryczny Single-Point (1×3000 e), ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65

DANE TECHNICZNE

Waga referencyjna KERN CFS 3K-5

- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 315×350×100 mm
- Wymiary platformy wagowej, stal nierdzewna, szer.xgł. 295×225 mm
- Waga netto ok. 3,4 kg

Platforma ilościowa KERN KFP-V20 IP65

- Wymiary platformy wagowej szer.xgł.xwys., stal nierdzewna, szer.xgł.xwys. 500×400×124 mm
- Kabel łączący ok.

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Zapewnienie jakości
- Zastosowania licznikowe
- Montaż i logistyka części
- Przemysł opakowaniowy
- Kompletacja i inwentaryzacja

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia wagi referencyjnej [Max]	Działka odczytowa wagi referencyjnej [d]	Zakres ważenia wagi ilościowej [Max]	Działka odczytowa wagi ilościowej [d]	Najmniejsza Masa detalu (Normalne)
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	Zakres ważenia wagi referencyjnej [Max]	Działka odczytowa wagi referencyjnej [d]	Zakres ważenia wagi ilościowej [Max]	Działka odczytowa wagi ilościowej [d]	Najmniejsza Masa detalu (Normalne)
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

AKCESORIA

Model	Opis
315-312-308	Zestaw Safety Set 315-312-308, zawarte odważniki 200 g (F2); 2000 g (F2)
346-79	Odważnik kontrolny 346-79-2023a (klasa OIML M1, wartość nominalna 50 kg, blok Eco, żeliwo lakierowane)
AFH 13	Konwerter RS232 na USB AFH 13
CFS-A01	Kabel interfejsowy RS-232 CFS-A01
CFS-A02	Pokrowiec ochronny CFS-A02
CFS-A02S05	Pokrowiec ochronny CFS-A02S05, zakres dostawy 5 sztuk
CFS-A03	Lampka sygnalizacyjna KERN CFS-A03
CFS-A04	Kabel interfejsowy RS-232 Y CFS-A04
GAB-A04	Akumulator GAB-A04 (Pb)
PFB-A02	Zasilacz wtyczkowy PFB-A02 (12 V, 500 mA 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz EURO, CH)
PFB-A03	Zasilacz wtyczkowy PFB-A03 (12 V, 500 mA 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz UK)
PFB-A04	Zasilacz wtyczkowy PFB-A04 (12 V, 500 mA 100 V - 240 V US)
RFS-A02	Szalka na owoce ze stali nierdzewnej RFS-A02
YGR-01	Wtyk uziemiający ESD z kablem uziemiającym YGR-01
YKA-11	Zasilacz wtyczkowy YKA-11 (12 V, 500 mA 100-240V~ 50/60Hz 190mA EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Drukarka termiczna YKC-01
YKG-01	Drukarka mozaikowa YKG-01
YKI-02	Adapter RS232-Bluetooth YKI-02
YKI-10	Konwerter RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 w standardzie, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Konwerter RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 w standardzie - 2x)

Model	Opis
YKI-12	Konwerter RS232-WLAN YKI-12
YKT-01	Drukarka igłowa YKT-01
YRO-02	Przenośnik rolkowy YRO-02

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
SCD-4.0-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)
SCD-4.0-DLS05	Oprogramowanie SCD-4.0-DLS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)

USŁUGI

Model	Opis
962-129-127	Świadectwo wzorcowania DAkkS 962-129-127
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-103	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-103

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego
	Pamięć: Wewnętrzne miejsca pamięci urządzenia, np. na masy tary, dane pomiarowe, dane artykułów, PLU itp.
	Interfejs danych RS-232: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa sieć w topologii magistrali
	KERN Communication Protocol (KCP): Standaryzowany zestaw poleceń interfejsu dla wag KERN i innych przyrządów, umożliwiający odczyt i sterowanie wszystkimi istotnymi parametrami i funkcjami urządzenia. Urządzenia KERN z KCP można dzięki temu w prosty sposób integrować z komputerami, sterownikami przemysłowymi i innymi systemami cyfrowymi
	Liczenie sztuk: Wybieralne referencyjne liczby sztuk. Przełączanie wskazania ze sztuk na masę
	Funkcja sumowania: Wartości masy ważonych towarów mogą być sumowane, a suma wydrukowana
	Pomiar z zakresem tolerancji (Checkweighing): Programowalna górna i dolna wartość graniczna, np. do sortowania, porcjowania lub pomiaru powłok albo grubości materiałów. Proces jest wspierany sygnałem akustycznym i/lub optycznym
	Uniwersalny zasilacz wtyczkowy: Z uniwersalnym wejściem i opcjonalnymi adapterami wtyczek wejściowych dla EU, CH, GB lub EU, CH, GB, US lub EU, CH, GB, US, AUS
	Zasada ważenia tensometryczna: Opór elektryczny na sprężystym elemencie odkształcalnym
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi dwa dni
	Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania
	Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze