PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

# KERN SXC 30K-3L

Usieciowiona dla przemysłu przyszłości: waga platformowa ze stali nierdzewnej z maksymalnie czterema interfejsami danych i opcjonalną pamięcią alibi

POLSKI




## KONTAKT

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

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

## CECHY

- Odpowiednia do trudnych zastosowań przemysłowych
- Platforma: w całości ze stali nierdzewnej, hermetycznie zespawany czujnik tensometryczny ze stali nierdzewnej z ochroną przed pyłem i bryzgami wody IP68, IP69K
- Miernik: stal nierdzewna, ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP68, zintegrowany zasilacz
- Odpowiednia do podwyższonych wymagań higienicznych w przemyśle spożywczym
- Wyjątkowa wielkość wyświetlacza: wysokość cyfr 48 mm, jasne podświetlenie do wygodnego odczytu wartości ważenia także przy słabym oświetleniu
- Jednolita, wygodna filozofia obsługi KERN, spójna dla wszystkich produktów w zakresie wzornictwa, struktury menu, funkcji przycisków, podłączenia interfejsu i protokołu interfejsu
- Przemysł 4.0: wymiana danych i poleceń sterujących opcjonalnie przez maksymalnie cztery interfejsy według indywidualnych potrzeb: dwa przewodowe (RS-232, Ethernet, USB lub moduł analogowy) i dwa interfejsy radiowe (WLAN, Bluetooth)
- Każdy interfejs można ustawić osobno, np.:
  - Interfejs 1 (WLAN): ciągłe wysyłanie do komputera w celu dokumentacji procesu
  - Interfejs 2 (RS-232): wydruk stabilnej wartości ważenia
  - Interfejs 3 (moduł analogowy): sterowanie urządzeniem po osiągnięciu masy docelowej
  - Interfejs 4 (Bluetooth): ciągłe wysyłanie do tabletu w celu nadzoru procesu
- Odczyt i zdalne sterowanie wagą przez komputer lub systemy CRM/ERP za pomocą KERN Communication Protocol
- Opcjonalnie z pamięcią alibi do bezpapierowej archiwizacji wyników ważenia. Pozwala to również na przepisowe elektroniczne analizowanie i dalsze przetwarzanie wyników ważeń podlegających obowiązkowi legalizacji



## DANE TECHNICZNE

- Podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 48 mm, przekątna ekranu 160x60
- Wymiary platformy wagowej, stal nierdzewna, szer.×gł.×wys. 500×400×120 mm
- Wymiary miernika szer.×gł.×wys. 232×150×77,3 mm
- Długość kabla miernika ok. 3 m
- Waga netto ok. 12 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przemysł i produkcja
- Przemysł spożywczy
- Przemysł rolny
- Obszary higieniczne

## PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- Jednocześnie można korzystać tylko z dwóch interfejsów przewodowych (RS-232, Ethernet, USB lub moduł analogowy) i dwóch interfejsów radiowych (WLAN, Bluetooth)

## PIKTOGRAMY

Standard




Opcja




Fabrycznie




POLSKI

## PRZEGLĄD MODELI

| Model | Zakres ważenia [Max] | Działka odcz. [d] | Powtarzalność | Liniowość | Wymiary Szalka |
|---|---|---|---|---|---|
| SXC 6K-4 | 6 kg | 0,0005 kg | 0,0005 kg | ± 0,0015 kg | 300×240 mm |
| SXC 10K-3 | 15 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | ± 0,003 kg | 300×240 mm |
| SXC 10K-3L | 15 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | ± 0,003 kg | 400×300 mm |
| SXC 30K-3 | 30 kg | 0,002 kg | 0,002 kg | ± 0,006 kg | 400×300 mm |
| SXC 30K-3L | 30 kg | 0,002 kg | 0,002 kg | ± 0,006 kg | 500×400 mm |
| SXC 60K-3 | 60 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | ± 0,015 kg | 400×300 mm |
| SXC 60K-3L | 60 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | ± 0,015 kg | 500×400 mm |
| SXC 100K-2 | 150 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | ± 0,03 kg | 500×400 mm |
| SXC 100K-2L | 150 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | ± 0,03 kg | 650×500 mm |
| SXC 300K-2 | 300 kg | 0,02 kg | 0,02 kg | ± 0,06 kg | 650×500 mm |

## AKCESORIA

| Model | Opis |
|---|---|
| BFS-A07 | Statyw BFS-A07, wysokość statywu ok. 1040 mm |
| CFS-A03 | Lampka sygnalizacyjna KERN CFS-A03 |
| KUM-01 | Interfejs RS-232 KUM-01 |
| KUM-03 | Interfejs USB (Device) KUM-03 |
| KUM-04 | Interfejs Ethernet KUM-04 |
| KUM-05 | Interfejs WLAN / WiFi KUM-05 |

| Model | Opis |
|---|---|
| KUM-06 | Interfejs Bluetooth BLE KUM-06 |
| KUM-08 | Interfejs analogowy KUM-08 |
| KXS-A07S05 | Pokrowiec ochronny KXS-A07S05, zakres dostawy 5 sztuk |
| SFB-A01 | Statyw SFB-A01, wysokość statywu ok. 600 mm |
| SXC-A01 | Statyw SXC-A01, wysokość statywu ok. 330 mm |
| YGR-01 | Wtyk uziemiający ESD z kablem uziemiającym YGR-01 |
| YKA-01 | Adapter zasilacza Schuko>UK YKA-01 |
| YKA-02 | Adapter podróżny YKA-02 |
| YKC-01 | Drukarka termiczna YKC-01 |
| YKG-01 | Drukarka mozaikowa YKG-01 |
| YKH-01 | Drukarka termiczna YKH-01 |
| YKR-01 | Akumulator YKR-01 |
| YKT-01 | Drukarka igłowa YKT-01 |
| YMM-06 | Pamięć alibi z zegarem czasu rzeczywistego YMM-06 |
| 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) |
| SET-01 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-01-2025a Base |
| SET-01 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-04 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-04-2025a Density |
| SET-04 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic |
| SET-05 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |
| SET-06 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification |
| SET-06 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable |

| Model | Opis |
|---|---|
| SET-07 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| SET-08 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out |
| SET-08 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety |
| SET-11 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-14 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print |
| SET-14 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |
| SET-16 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-17 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack |
| SET-17 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-18 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master |
| SET-18 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-18 Container Master |
| SET-21 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation |
| SET-21 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference |
| SET-22 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance |
| SET-31 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-32-2025a Count |
| SET-32 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-32 Count |
| SET-33 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count |
| SET-33 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-35 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count |
| SET-35 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-37 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager |
| SET-37 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| SET-39 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-39 Data Interface |
| SET-40 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-40 Protect |
| SET-46 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |

| Model | Opis |
|---|---|
| SET-46 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| SET-51 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs |
| SET-51 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-52 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory |
| SET-52 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| SET-261 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key |
| SET-311 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| SET-411 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys |
| SET-411 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |



## USŁUGI

| Model | Opis |
|---|---|
| 961-248 | Adiustacja w miejscu ustawienia 961-248 (Nie w połączeniu z legalizacją) |
| 963-128 | Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-128 |
| 965-403 | Przedłużenie kabla 965-403 (< 4 m) |
| 965-404 | Przedłużenie kabla 965-404 (4–7 m) |
| 965-405 | Przedłużenie kabla 965-405 (7–20 m) |
| 969-517 | Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517 |
| 970-106 | Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-106 |

# Przegląd piktogramów KERN

| | |
|---|---|
|  | Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego |
|  | Wagi KERN z linii IoT – inteligentne rozwiązania wagowe dla cyfrowej przyszłości |
|  | 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 |
|  | Wyznaczanie procentowe: Określenie odchyłki w % od wartości zadanej (100 %) |
|  | 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 |
|  | Funkcja HOLD: Przy niespokojnych warunkach ważenia stabilna wartość ważenia jest obliczana przez uśrednianie |
|  | Miernik: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP68 |
|  | Czujnik tensometryczny: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP68 |
|  | Zintegrowany zasilacz: Wbudowany w urządzenie. 230 V/50 Hz w UE. Inne standardy, jak np. GB, USA, AUS na zapytanie |
|  | Zasada ważenia tensometryczna: Opór elektryczny na sprężystym elemencie odkształcalnym |
|  | Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień |
|  | EasyTouch: Przystosowana do połączenia, przesyłania danych i sterowania przez komputer lub tablet |
|  | Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze |
|  | Pamięć alibi: Bezpieczna, elektroniczna archiwizacja wyników pomiarów, zgodna z normą 2014/31/UE |
|  | Interfejs danych RS-232: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa sieć w topologii magistrali |
|  | Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych |
|  | Interfejs danych Bluetooth: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych |
|  | Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych |
|  | Interfejs analogowy: Do podłączenia odpowiedniego urządzenia peryferyjnego do analogowego przetwarzania wartości pomiarowych |
|  | Interfejs sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet |
|  | Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania |

POLSKI