

Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN SXC 10K-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, hermeticznie 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.xgł.xwys. 400x300x111 mm
- Wymiary miernika szer.xgł.xwys. 232x150x77,3 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



## PRZEGLĄD MODELI

| Model       | Zakres ważenia<br>[Max] | Działka odcz.<br>[d] | Powtarzalność | Liniowość   | Wymiary<br>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 podróży 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     |

## 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                                  |
| SET-07              | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-07 Variable                                        |

| Model  | Opis                                                            |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| 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     |
| SET-46 | Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler           |

| Model   | Opis                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                          |