

Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN DS 30K0.1

Precyzyjna waga przemysłowa o dokładności laboratoryjnej, idealna do różnorodnych możliwości zastosowań Przemysłu 4.0

POLSKI



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Niemcy

+49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



## CECHY

- Waga precyzyjna o dużym udźwigu, optymalna do próbek wielkogabarytowych lub ciężkich, które muszą być ważone z wysoką dokładnością
- Obsługa krok po kroku przez dialog tak/nie na wyświetlaczu
- Numeryczne odejmowanie tary dla znanej masy pojemnika. Przydatne przy kontroli ilości napełnienia
- Dokładne liczenie: automatyczna optymalizacja referencji stopniowo poprawia średnią wartość masy części
- Dowolnie programowalna jednostka ważenia, np. wyświetlanie bezpośrednio w długości drutu g/m, gramaturze g/m<sup>2</sup> (papier, tkanina, blacha itd.) itp.
- KERN Universal Port (KUP): pozwala na podłączenie zewnętrznych adapterów interfejsów KUP, jak np. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN lub Ethernet, do wymiany danych i poleceń sterujących, bez nakładów na montaż
- KERN Communication Protocol (KCP): KCP pozwala na odpytywanie i zdalne sterowanie wagą przez zewnętrzne urządzenia sterujące lub komputery
- Jednolita, uproszczona filozofia obsługi
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy

## DANE TECHNICZNE

- Duży podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 21 mm
- Wymiary platformy wagowej, stal nierdzewna, szer.xgł.xwys. 308×318×75 mm
- Wymiary miernika szer.xgł.xwys. 225×115×60 mm
- Długość kabla miernika ok. 2,5 m
- Waga netto ok. 8 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

## GLÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

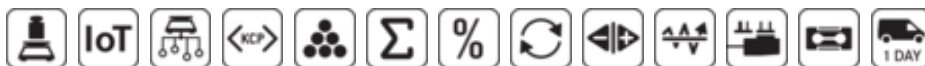
- Zapewnienie jakości
- Nadzór nad przyrządami pomiarowymi
- Procesy cyfrowe

## PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- Jednoczesne podłączenie do trzech opcjonalnych interfejsów jest możliwe tylko ze skrzynką Extension-Box KUP-A13. Bez niej można korzystać zawsze tylko z jednego opcjonalnego interfejsu.

## PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



## PRZEGLĄD MODELI

| Model      | Zakres ważenia<br>[Max] | Działka odcz.<br>[d] | Wymiary<br>Szalka | Waga netto<br>ok. |
|------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| DS 10K0.1S | 10 kg                   | 0,0001 kg            | 228×228 mm        | 4,2 kg            |
| DS 16K0.1  | 16 kg                   | 0,0001 kg            | 308×318 mm        | 8 kg              |
| DS 20K0.1  | 20 kg                   | 0,0001 kg            | 308×318 mm        | 8 kg              |
| DS 30K0.1  | 30 kg                   | 0,0001 kg            | 308×318 mm        | 8 kg              |
| DS 36K0.2  | 36 kg                   | 0,0002 kg            | 308×318 mm        | 10 kg             |
| DS 3K0.01S | 3000 g                  | 0,01 g               | 228×228 mm        | 4,2 kg            |
| DS 8K0.05  | 8000 g                  | 0,05 g               | 308×318 mm        | 8 kg              |

## AKCESORIA

| Model     | Opis                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------|
| CFS-A03   | Lampka sygnalizacyjna KERN CFS-A03                   |
| DE-A10    | Statyw DE-A10, wysokość statywu ok. 480 mm           |
| DE-A11N   | Blacha montażowa DE-A11N                             |
| DE-A12    | Pokrowiec ochronny DE-A12                            |
| DE-A12S05 | Pokrowiec ochronny DE-A12S05, zakres dostawy 5 sztuk |
| DE-A13    | Uchwyt ścienny DE-A13                                |
| KUP-01    | Interfejs RS-232 KUP-01                              |
| KUP-03    | Interfejs USB (Device) KUP-03-2026e                  |

| Model  | Opis                                                                                |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| KUP-04 | Interfejs Ethernet KUP-04                                                           |
| KUP-05 | Interfejs WLAN / WiFi KUP-05                                                        |
| KUP-06 | Interfejs Bluetooth BLE KUP-06                                                      |
| KUP-13 | Extension-Box KUP-13                                                                |
| YKA-27 | Zasilacz wtyczkowy YKA-27 (5,9V, 1A   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, UK, US, CH) |
| 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                                                              |

## 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                                        |
| 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                                    |

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

| Model   | Opis                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 963-128 | Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-128                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Wagi KERN z linii IoT – inteligentne rozwiązania wagowe dla cyfrowej przyszłości                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | KERN Universal Port (KUP): umożliwia podłączenie zewnętrznych adapterów interfejsu KUP, takich jak RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet itp., do wymiany danych i poleceń sterujących, bez nakładu montażowego                                                                                                                   |
|  | 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 %)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Przełączalne jednostki, np. na jednostki niemetryczne                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | 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                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 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 jeden dzień                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | EasyTouch: Przystosowana do połączenia, przesyłania danych i sterowania przez komputer lub tablet                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 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 sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze                                                                                                                                                                                                                                                               |