

Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN EWJ 300-3H

Wysokiej jakości waga precyzyjna z wewnętrzną automatyczną adiustacją

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)

## CECHY

- Ważenie z zakresem tolerancji (Checkweighing): sygnał optyczny i akustyczny wspomaga porcjowanie, dozowanie lub sortowanie
- Jednolita, komfortowa filozofia obsługi KERN: wszystkie główne funkcje mają własny przycisk na panelu obsługi
- Wewnętrzna automatyczna adiustacja, sterowana czasowo co 2 h, gwarantuje wysoką dokładność i niezależność od miejsca ustawienia
- Wskaźnik pojemności: rosnący wykres słupkowy pokazuje jeszcze dostępny zakres ważenia
- Interfejs danych USB do przesyłania danych ważenia do komputera, drukarki itp.
- Duża szklana osłona przeciwpodmuchowa, 3 drzwi przesuwne dla wygodnego dostępu, komora ważenia szer.xgł.xwys. 155x175x217 mm
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy

## DANE TECHNICZNE

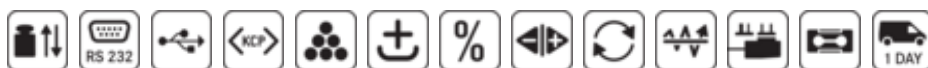
- Duży wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 21 mm
- Wymiary szalki, stal nierdzewna  
Ø 80 mm  
szer.xgł.
- Wymiary całkowite (bez osłony przeciwpodmuchowej) szer.xgł.xwys. 220x340x321 mm
- Wymiary całkowite (z osłoną przeciwpodmuchową) szer.xgł.xwys. 220x340x321 mm
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia 10 °C/35 °C

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Handel biżuterią i złotem
- Kontrola jakości
- Zastosowania laboratoryjne
- Laboratoria dentystyczne
- Technika tworzyw sztucznych

## PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



## PRZEGLĄD MODELI

| Model        | Zakres ważenia<br>[Max] | Działka              |                 | Obc. min.<br>[Min] | Powtarzal-<br>ność | Liniowość | Wymiary<br>Szalka |
|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------|-------------------|
|              |                         | Działka odcz.<br>[d] | legaliz.<br>[e] |                    |                    |           |                   |
| EWJ 300-3    | 300 g                   | 0,001 g              |                 |                    | 0,003 g            | ± 0,005 g | 80 mm             |
| EWJ 300-3H   | 300 g                   | 0,001 g              |                 |                    | 0,003 g            | ± 0,005 g | 80 mm             |
| EWJ 600-2M   | 600 g                   | 0,01 g               | 0,1 g           | 0,5 g              | 0,01 g             | ± 0,03 g  | 120 mm            |
| EWJ 600-2SM  | 600 g                   | 0,01 g               | 0,1 g           | 0,5 g              | 0,01 g             | ± 0,03 g  | 120 mm            |
| EWJ 600-3    | 600 g                   | 0,001 g              |                 |                    | 0,003 g            | ± 0,005 g | 120 mm            |
| EWJ 3000-2   | 3000 g                  | 0,01 g               |                 |                    | 0,03 g             | ± 0,05 g  | 135 mm            |
| EWJ 6000-1M  | 6000 g                  | 0,1 g                | 1 g             | 5 g                | 0,1 g              | ± 0,3 g   | 155×145 mm        |
| EWJ 6000-1SM | 6000 g                  | 0,1 g                | 1 g             | 5 g                | 0,1 g              | ± 0,3 g   | 155×145 mm        |
| EWJ 6000-2   | 6000 g                  | 0,01 g               |                 |                    | 0,07 g             | ± 0,1 g   | 155×145 mm        |

POLSKI

## AKCESORIA

| Model       | Opis                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 315-208-304 | Zestaw Safety Set 315-208-304, zawarte odważniki 10 g (F2); 200 g (F1)                                                                                             |
| ABS-A08     | Ośłona przeciwpylowa ABS-A08                                                                                                                                       |
| AFH 13      | Konwerter RS232 na USB AFH 13                                                                                                                                      |
| CFS-A01     | Kabel interfejsowy RS-232 CFS-A01                                                                                                                                  |
| EWJ-A04     | Pokrowiec ochronny EWJ-A04                                                                                                                                         |
| EWJ-A04S05  | Pokrowiec ochronny EWJ-A04S05, zakres dostawy 5 sztuk                                                                                                              |
| EWJ-A06     | Akumulator EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh)                                                                                                                      |
| PFB-A10     | Interfejs danych Bluetooth KERN PFB-A10, do bezprzewodowej transmisji danych do komputera lub tabletów, obsługuje Bluetooth 2.0 i 4.0 (bez możliwości doposażenia) |
| 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                                                                                                                                          |
| YKH-01      | Drukarka termiczna YKH-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)                                                                                              |
| YKI-12      | Konwerter RS232-WLAN YKI-12                                                                                                                                        |

| Model  | Opis                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------|
| YKT-01 | Drukarka igłowa YKT-01                                  |
| YPS-03 | Stół antywibracyjny YPS-03                              |
| YPS-04 | Płyta antywibracyjna KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Płyta antywibracyjna KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## 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                                                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 963-127 | Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-127                                                                |
| 969-517 | Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517 |
| 970-101 | Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-101                                                           |

## Przegląd piktogramów KERN

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Adiustacja wewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą wewnętrznego odważnika adiustacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 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                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | 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                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Net-Total: Wartości mas składników receptury mogą być sumowane, a łączna masa receptury 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                                                                                                                |
|    | Przełączalne jednostki, np. na jednostki niemetryczne                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | 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                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Interfejs danych Bluetooth: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych                                                                                                                                                                                                                                         |