PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

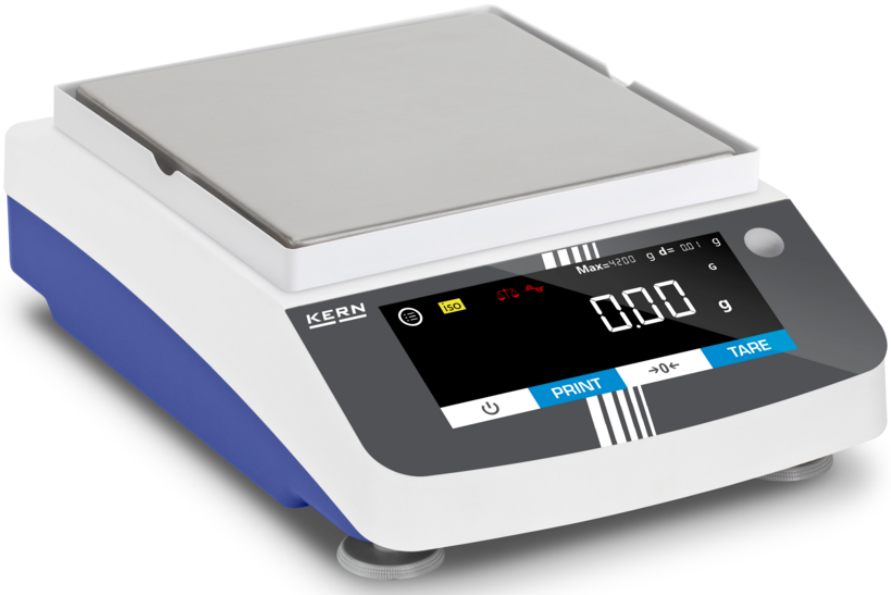
Broszura produktowa

05.09.2026

KERN PDT 4000-2

Waga precyzyjna z wszechstronnymi funkcjami i wyświetlaczem dotykowym

POLSKI

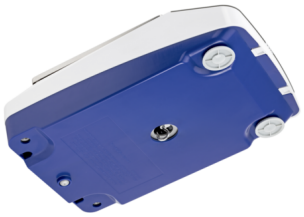


KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







CECHY

- Szeroki zakres funkcji tej serii wag precyzyjnych kwalifikuje ją m.in. do zastosowań w przemyśle farmaceutycznym. Należą do nich np. funkcja statystyki, ważenie z zakresem tolerancji, funkcja liczenia, ważenie procentowe, funkcja sumowania i wiele innych
- Nowoczesny wyświetlacz dotykowy z wygodną obsługą umożliwia np. przełączanie jednostki lub uruchamianie adiustacji bezpośrednio z wyświetlacza
- Dzięki funkcji Windows-Direct wartości ważenia można przesyłać przez złącze USB-Device bezpośrednio z wagi do aplikacji Windows, bez konieczności ręcznego wprowadzania
- Protokołowanie GLP/ISO z datą, godziną i numerem identyfikacyjnym przy adiustacji wagi lub procesie ważenia
- Wspiera integralność danych zgodnie z U.S. FDA 21 Part 11 (np. wynik ważenia, Sample ID, nazwa użytkownika, ID wagi ...)
- Odczyt i zdalne sterowanie wagą przez komputer lub systemy CRM/ERP za pomocą KERN Communication Protocol
- Ważenie pod wagą: możliwość odbioru obciążenia od spodu wagi. Zaczep do ważenia pod wagą w standardzie
- Interfejs danych RS-232 i USB (Device) do przesyłania danych ważenia
- Język menu EN

DANE TECHNICZNE

- Podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 20 mm
- Wymiary szalki, stal nierdzewna, szer.×gł. 185×185 mm
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 213×322×101 mm
- Waga netto ok. 3,6 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia 15 °C/25 °C

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Laboratoria
- Zastosowania farmaceutyczne
- Kontrola jakości
- Przemysł chemiczny
- Przemysł spożywczy
- Technika tworzyw sztucznych

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	Powtarzalność	Liniowość	Wymiary Szalka
PDT 300-3	320 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDT 600-3	620 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDT 1000-3	1020 g	0,001 g	0,004 g	± 0,005 g	115 mm
PDT 2000-2	2200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDT 4000-2	4200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDT 6000-2	6200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	185×185 mm

AKCESORIA

Model	Opis
572-926	Kabel interfejsowy RS-232 572-926
YBA-A24S05	Folia ochronna wyświetlacza YBA-A24S05
YKC-01	Drukarka termiczna YKC-01
YKG-01	Drukarka mozaikowa YKG-01
YKH-01	Drukarka termiczna YKH-01
YKI-10	Konwerter RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 w standardzie, Ethernet, RS-485)

POLSKI

Model	Opis
YKI-11	Konwerter RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 w standardzie - 2x)
YKI-12	Konwerter RS232-WLAN YKI-12
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
970-108	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-108

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



Protokół GLP/ISO: Urządzenie pomiarowe generuje wydruk zgodny z GLP



Wartość i czas: Urządzenie pomiarowe podaje wartość, datę i godzinę, niezależnie od podłączonej drukarki



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



Funkcja sumowania: Wartości masy ważonych towarów mogą być sumowane, a suma wydrukowana



Oznaczanie gęstości: Oznaczanie gęstości cieczy i ciał stałych o gęstości ≤ /≥ 1 odbywa się bezpośrednio w urządzeniu pomiarowym



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



Ważenie podwieszane: Możliwość zawieszenia ładunku od spodu wagi



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 elektromagnetyczna kompensacja siły: Cewka w magnesie trwałym. Do najdokładniejszych ważeń



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień



Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze

POLSKI