

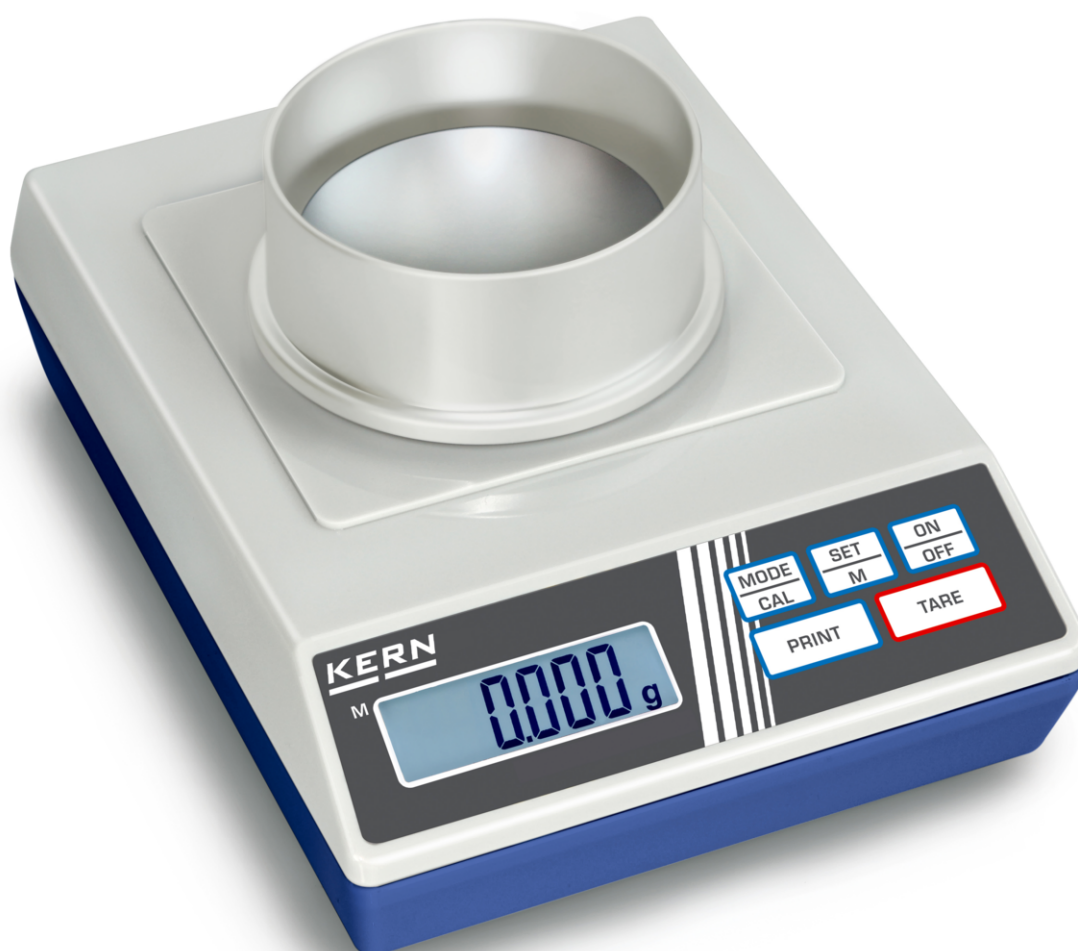
Broszura produktowa

07.08.2026

KERN 440-21A

Klasyk w laboratorium

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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

CECHY

- Kompaktowe wymiary, korzystne przy ograniczonej ilości miejsca
- Oznaczanie procentowe: umożliwia naważanie do zadanej wartości (100 %) oraz stwierdzanie odchyleń od tej wartości zadanej
- Pierścieniowa osłona przeciwwiatrowa w standardzie, komora ważenia $\varnothing \times H$ 90×40 mm
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy

DANE TECHNICZNE

- Podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 15 mm
- Wymiary szalki, tworzywo sztuczne, lakier antystatyczny, $\varnothing$ 81 mm
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 165×230×80 mm (bez osłony przeciwpodmuchowej)
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 165×230×123 mm (z osłoną przeciwpodmuchową)
- Zasilanie bateryjne możliwe, bateria 9 V nie w zakresie dostawy, czas pracy do 20 h, funkcja AUTO-OFF oszczędzająca baterię
- Waga netto ok. 0,95 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia 5 °C/35 °C

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	Powtarzalność	Liniowość	Wymiary Szalka
440-21A	60 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	81 mm
440-33N	200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	105 mm
440-43N	400 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-35A	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	105 mm
440-45N	1000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-47N	2000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-51N	4000 g	1 g	1 g	± 2 g	150×170 mm
440-49A	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150×170 mm

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	Powtarzalność	Liniowość	Wymiary Szalka
440-53N	6000 g	1 g	1 g	± 2 g	150×170 mm

AKCESORIA

Model	Opis
315-306-303	Zestaw Safety Set 315-306-303, zawarte odważniki 5 g (F2); 50 g (F2)
337-06	Odważnik kontrolny 337-06 (klasa OIML F2, wartość nominalna 50 g, główka, stal nierdzewna toczona precyzyjnie)
440-210-002	Pokrowiec ochronny 440-210-002
440-210-002S05	Pokrowiec ochronny 440-210-002S05, zakres dostawy 5 sztuk
572-926	Kabel interfejsowy RS-232 572-926
AFH 13	Konwerter RS232 na USB AFH 13
FCB-A01	Akumulator FCB-A01 (NiMH)
YKA-03N	Zasilacz wtyczkowy YKA-03N (9 V, 300 mA 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Drukarka termiczna YKC-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
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)
SHM-01	Oprogramowanie konfiguracyjne SHM-01

USŁUGI

Model	Opis
963-127	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-127
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-016	Przedłużenie gwarancji (+3 lata) 970-016

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego 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
	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 %)
	Przełączalne jednostki, np. na jednostki niemetryczne
	Funkcja HOLD: Przy niespokojnych warunkach ważenia stabilna wartość ważenia jest obliczana przez uśrednianie
	Zasilanie bateryjne: Przystosowana do zasilania baterijnego
	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