PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

07.08.2026

KERN 440-53N

Klasika v laboratoři

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Kompaktní rozměry, výhodné při omezených prostorových podmínkách
- Stanovení procent: umožňuje navažování na předem zadanou hodnotu (100 %) a zjišťování odchylek od této cílové hodnoty
- Ochranný kryt je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Podsvětlený LCD displej, výška číslic 15 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel, Š×H 150×170 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 165×230×80 mm
- Možný provoz na baterie, baterie 9 V (blok) není součástí dodávky, provozní doba až 20 h, funkce AUTO-OFF pro šetření baterie
- Čistá hmotnost cca 1,2 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 5 °C/35 °C

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
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
440-53N	6000 g	1 g	1 g	± 2 g	150×170 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
356-76	Kalibrační závaží 356-76 (třída OIML M2, jmenovitá hodnota 5 kg, blok Eco, lakovaná litina)
440-530-002	Ochranný kryt 440-530-002
440-530-002S05	Ochranný kryt 440-530-002S05, rozsah dodávky 5 ks
440-A01	Hák pro vážení pod váhou 440-A01
572-926	Kabel rozhraní RS-232 572-926
AFH 13	Převodník RS232 na USB AFH 13
FCB-A01	Akumulátor FCB-A01 (NiMH)
YKA-03N	Síťový adaptér YKA-03N (9 V, 300 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKI-02	Adaptér RS232-Bluetooth YKI-02
YKI-10	Převodník RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 standardně, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Převodník RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 standardně - 2x)
YKI-12	Převodník RS232-WLAN YKI-12
YKT-01	Jehličková tiskárna YKT-01
YPS-03	Antivibrační stůl YPS-03
YPS-04	Antivibrační deska KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibrační deska KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Model	Popis
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 5 licencí)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 5 licencí)
SHM-01	Konfigurační software SHM-01

SLUŽBY

Model	Popis
961-248	Justáž na místě instalace 961-248 (Ne ve spojení s ověřením)
963-128	Kalibrační list DAkkS 963-128

Model	Popis
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-014	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-014

KERN přehled piktogramů



Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží



Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii



Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost



Net-Total: Hmotnosti složek receptury lze sčítat a celkovou hmotnost receptury vytisknout



Procentuální stanovení: Zjištění odchylky v % od cílové hodnoty (100 %)



Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky



Funkce Hold: Při neklidných podmínkách vážení se průměrováním vypočítá stabilní hodnota vážení



Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie



Univerzální síťový adaptér: S univerzálním vstupem a volitelnými adaptéry vstupní zástrčky pro EU, CH, GB nebo EU, CH, GB, US nebo EU, CH, GB, US, AUS



Princip vážení – tenzometr: Elektrický odpor na pružném deformačním tělese



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den



Vážení pod váhou: Možnost zavěšení břemene na spodní straně váhy



Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada



Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny