PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

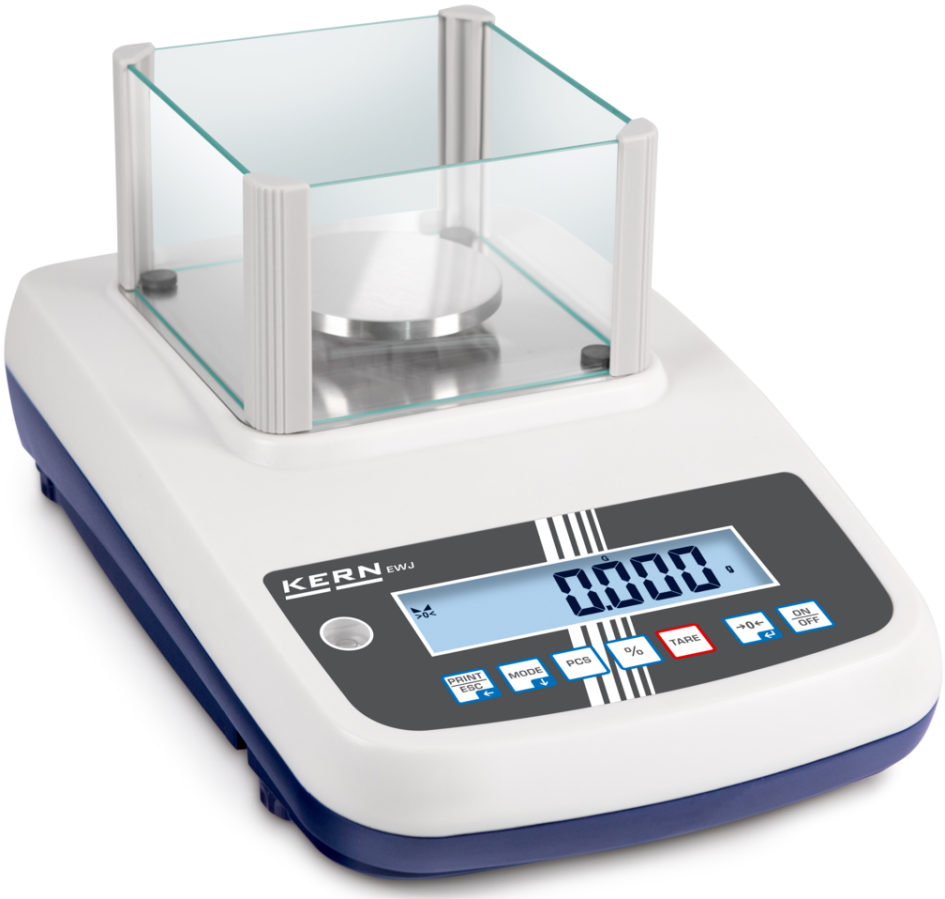
Produktová brožura

05.09.2026

KERN EWJ 300-3

Kvalitní přesná váha s interní automatickou justáží

ČESKY

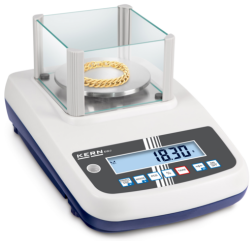


KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

PŘÍKLAD POUŽITÍ



VLASTNOSTI

- Široký rozsah funkcí včetně statistiky, receptur a sumace. Vážení s tolerančním pásmem (Checkweighing): Optický a akustický signál usnadňuje porcování, dávkování nebo třídění
- Jednotná, pohodlná koncepce obsluhy KERN: Všechny hlavní funkce mají na ovládacím panelu vlastní tlačítko
- Automatická interní justáž, časově řízená každé 2 h, zaručuje vysokou přesnost a činí váhu nezávislou na místě instalace
- Ukazatel kapacity: Stoupající sloupcový indikátor ukazuje ještě dostupný rozsah vážení
- Datové rozhraní USB pro přenos dat vážení do PC, tiskárny apod.
- Malý větrná clona standardně, snímatelná, vážicí prostor Š×H×V 134×128×80 mm
- Ochranný kryt je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký LCD displej, výška číslic 21 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel, Ø 80 mm
- Celkové rozměry (bez větrné clony) Š×H×V 220×340×90 mm
- Celkové rozměry (vč. větrné clony) Š×H×V 220×340×180 mm
- Dovolená okolní teplota 10 °C/35 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Obchod se šperky a zlatem
- Kontrola kvality
- Laboratorní aplikace
- Zubní laboratoře
- Zpracování plastů

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Ověř. dílek [e]	Min. zatížení [Min]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
315-208-304	Safety Set 315-208-304, obsažená kalibrační závaží 10 g (F2); 200 g (F1)
AFH 13	Převodník RS232 na USB AFH 13
CFS-A01	Kabel rozhraní RS-232 CFS-A01
EWJ-A04	Ochranný kryt EWJ-A04
EWJ-A04S05	Ochranný kryt EWJ-A04S05, rozsah dodávky 5 ks
EWJ-A06	Akumulátor EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh)
PFB-A10	Datové rozhraní Bluetooth KERN PFB-A10 pro bezdrátový přenos dat do PC nebo tabletů, podporuje Bluetooth 2.0 a 4.0 (nelze dodatečně doplnit)
YKA-11	Síťový adaptér YKA-11 (12 V, 500 mA | 100-240V~ 50/60Hz 190mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01
YKH-01	Termotiskárna YKH-01

Model	Popis
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)

SLUŽBY

Model	Popis
963-127	Kalibrační list DAkkS 963-127
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-101	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-101

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


Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením



KERN Communication Protocol (KCP): Standardizovaná sada příkazů rozhraní pro váhy KERN a další přístroje, která umožňuje vyvolávat a ovládat všechny relevantní parametry a funkce přístroje. Přístroje KERN s KCP lze tak zcela snadno integrovat do počítačů, průmyslových řídicích systémů a dalších digitálních systémů


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 %)


Měření s tolerančním pásmem (Checkweighing): Programovatelná horní a dolní mez, např. pro třídění, dávkování nebo měření povlaků či tloušťky materiálu. Postup je podporován akustickým a/ nebo optickým signálem


Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky


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


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


Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada



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


Datové rozhraní Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení