PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

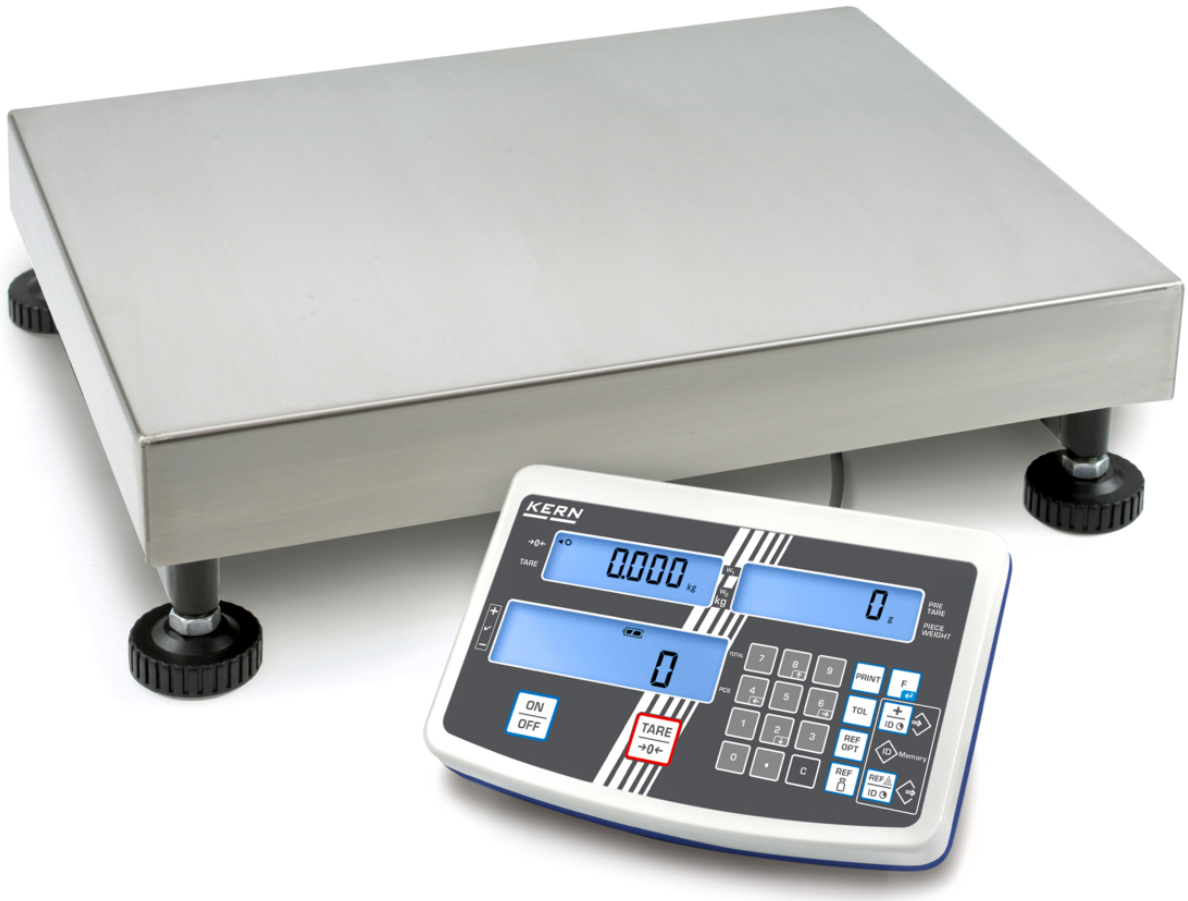
Produktová brožura

07.08.2026

KERN IFS 100K-3

Průmyslová počítací váha s pohodlnou numerickou klávesnicí pro snadné zadávání dat, rozlišení počítání 60.000 bodů

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Přesné, intuitivně ovladatelné a digitální – s našimi počítacími váhami urychlíte své procesy při roční inventuře a ušetříte tak čas i náklady
- Těžký průmyslový standard vhodný pro náročné nasazení
- Ergonomický váhový indikátor s velkým blokem tlačítek a kontrastními LCD displeji pro pohodlné zadávání a odečítání např. hodnot taru, referenčních hmotností, mezních hodnot atd.
- Tři displeje pro zobrazení hmotnosti (ověřitelné), referenční hmotnosti a celkového počtu kusů
- Přesné počítání: Ruční optimalizace reference postupně zpřesňuje průměrnou hmotnost dílu
- Sčítání počítaných kusů
- Výtisk data a času
- Ochranný kryt přes váhový indikátor je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velké podsvícené LCD displeje, výška číslic 16,5 mm
- Rozměry plošiny, nerezová ocel, Š×H×V 500×400×140 mm
- 260×150×65 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 3 m
- Čistá hmotnost cca 12 kg
- Přípustný rozsah okolní teploty 0 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zpracování plastů
- Skladová logistika
- Expedice
- Aplikace počítání
- Kompletace a inventura

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Nejmenší hmotnost dílu (Normální	Rozlišení ks Body	Rozměry Vážicí plocha
IFS 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0001 kg; 0,0002 kg	2 g	75.000	300×240 mm
IFS 30K0.2DL	12 kg; 30 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	5 g	60.000	400×300 mm
IFS 60K0.5D	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	60.000	400×300 mm
IFS 60K0.5DL	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	60.000	500×400 mm
IFS 100K-3	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	25 g	60.000	500×400 mm
IFS 100K-3L	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	25 g	60.000	650×500 mm
IFS 300K-3	150 kg; 300 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	60.000	650×500 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
AFH 13	Převodník RS232 na USB AFH 13
CFS-A01	Kabel rozhraní RS-232 CFS-A01
CFS-A03	Signální světlo KERN CFS-A03
CFS-A04	Y-kabel rozhraní RS-232 CFS-A04
IFB-A01	Stojan IFB-A01, výška stojanu cca 330 mm
IFB-A02	Stojan IFB-A02, výška stojanu cca 600 mm
KFB-A01	Akumulátor KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Ochranný kryt KFB-A02
PFB-A02	Síťový adaptér PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)
PFB-A03	Síťový adaptér PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Síťový adaptér PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
PFB-A05	Síťový adaptér PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
YGR-01	ESD uzemňovací zástrčka včetně uzemňovacího kabelu YGR-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
YRO-02	Válečková dráha YRO-02

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
963-129	Kalibrační list DAkkS 963-129
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-104	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-104

KERN přehled piktogramů

	Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží
	Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd.
	Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii
	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
	Protokol GLP/ISO: Přístroj vytváří výtisk odpovídající GLP
	Hodnota & čas: Přístroj vydává hodnotu, datum a čas nezávisle na připojené tiskárně
	Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost
	Funkce sčítání: Hmotnosti vážených materiálů lze sčítat a součet vytisknout
	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
	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
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada

ČESKY