PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN FCB 12K-4

Kontrolní a porcovací váha až se třemi rozhraními

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Jednotná, pohodlná koncepce obsluhy KERN, konzistentní napříč produkty v designu, struktuře nabídek, funkcích tlačítek, připojení rozhraní a protokolu rozhraní
- Kompaktní rozměry, výhodné při omezených prostorových podmínkách
- Průmysl 4.0: Prostřednictvím KERN Universal Port (KUP) lze vyměňovat data a řídicí příkazy přes jedno rozhraní připojitelné k pouzdru nebo přes KUP Extension-Box přes tři rozhraní současně. K dispozici jsou na výběr tato rozhraní: RS-232, USB, Ethernet, WLAN, Bluetooth
- Dotazování a dálkové ovládání váhy prostřednictvím počítače nebo systémů CRM/ERP pomocí KERN Communication Protocol
- Vysoká mobilita: Díky provozu na baterie/akumulátor (volitelně) a kompaktní, lehké konstrukci vhodné pro použití na více místech
- Vážení s tolerančním pásmem (kontrolní vážení): zadání dvou horních a dvou dolních mezních hodnot pomocí čtyř šipkových tlačítek. Optický a akustický signál usnadňuje porcování, dávkování nebo třídění
- Sčítání hodnot hmotnosti
- Ochranný kryt je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Podsvícený LCD displej, výška číslic 25 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerez, Š×H 252×225 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 322×267×91 mm
- Čistá hmotnost cca 3,8 kg
- Přípustný rozsah okolní teploty 0 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Průmyslové aplikace
- Lékárny
- Dílny
- Skladová logistika
- Digitální procesy

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Ověř. dílek [e]	Min. zatížení [Min]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážící plocha
FCB 15K-3DM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg	0,002 kg; 0,005 kg	± 0,002 kg; 0,005 kg	252×225 mm
FCB 12K-4	12 kg	0,0001 kg			0,0001 kg	± 0,0003 kg	252×225 mm
FCB 30K-3DM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg	0,005 kg; 0,01 kg	± 0,005 kg; 0,01 kg	252×225 mm
FCB 30K-4	30 kg	0,0002 kg			0,0002 kg	± 0,0006 kg	252×225 mm
FCB 6K-3DM	3000 g; 6000 g	1 g; 2 g	1 g; 2 g	20 g	1 g; 2 g	± 1 g; 2 g	252×225 mm
FCB 6K-5	6000 g	0,05 g			0,05 g	± 0,15 g	252×225 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
CFS-A03	Signální světlo KERN CFS-A03
KUP-01	Rozhraní RS-232 KUP-01
KUP-03	Rozhraní USB Device KUP-03-2026e
KUP-04	Rozhraní Ethernet KUP-04
KUP-05	Rozhraní WLAN / WiFi KUP-05
KUP-06	Rozhraní Bluetooth BLE KUP-06
KUP-13	Extension-Box KUP-13
YBA-A14	Ochranný kryt YBA-A14
YBA-A14S05	Ochranný kryt YBA-A14S05, rozsah dodávky 5 ks
YKA-27	Síťový adaptér YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Termotiskárna YKC-01

Model	Popis
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01
YKH-01	Termotiskárna YKH-01
YKR-01	Akumulátor YKR-01
YKT-01	Jehličková tiskárna YKT-01

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)
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack

Model	Popis
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Software KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

SLUŽBY

Model	Popis
963-128	Kalibrační list DAkkS 963-128
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-015	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-015

KERN přehled piktogramů

	Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží
	Alibi paměť: bezpečné elektronické archivování výsledků měření, v souladu se směrnicí 2014/31/EU
	Váhy KERN řady IoT-Line – chytrá řešení vážení pro digitální budoucnost
	KERN Universal Port (KUP): umožňuje připojení externích adaptérů rozhraní KUP, např. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet atd. k výměně dat a řídicích příkazů bez montážních úprav
	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
	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
	Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost
	Funkce sčítání: Hmotnosti vážených materiálů lze sčítat a součet 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
	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
	EasyTouch: Vhodné pro připojení, přenos dat a ovládání pomocí PC nebo tabletu
	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
	Datové rozhraní Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny

ČESKY