PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN FKS 3K-4

Síťově propojitelná stolní váha IP65 z nerezové oceli s LED displejem a funkcí klasifikace

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 (podle EN 60529)
- Plošina z nerezové oceli s designem bez hran a spár, hygienická a snadno čistitelná
- Barevný LED ukazatel pod displejem pro vizualizaci mezí tolerance a zařazení do tříd až v 10 různých barvách – podporuje kontrolní vážení, počítání kusů a klasifikaci
- Vážení s tolerančním rozsahem (Checkweighing): Optický signál usnadňuje porcování, dávkování nebo třídění
- Klasifikační funkce pro rychlé třídění váženého materiálu podle hmotnostních tříd
- Jednotná, pohodlná koncepce obsluhy KERN, konzistentní napříč produkty v designu, struktuře nabídek, funkcích tlačítek, připojení rozhraní a protokolu rozhraní
- Výměna dat a řídicích příkazů volitelně až přes dvě rozhraní podle individuální potřeby: jedno kabelové (RS-232, Ethernet, USB nebo analogový modul) a jedno bezdrátové (WLAN, Bluetooth)
- KERN Communication Protocol (KCP): KCP umožňuje dotazování a dálkové ovládání váhy prostřednictvím externích řídicích zařízení nebo počítačů
- S alibi pamětí pro bezpapírovou archivaci výsledků vážení. Tím lze také elektronicky vyhodnocovat a dále zpracovávat výsledky vážení podléhajících ověření v souladu s předpisy
- Se standardními hodinami reálného času: Umožňuje protokolovat výsledky vážení s přesným časovým údajem. I po přerušení napájení může váha pokračovat v práci se správným časem
- Velmi nízká konstrukční výška (60 mm), ideální pro těžká břemena, stísněná pracoviště a vysoký vážený materiál
- Plošina a váhový indikátor jsou oddělitelné, indikátor lze pro mobilní použití zavěsit
- Robustní externí síťový adaptér s krytím IP65 standardně
- Díky provozu na akumulátor (volitelně) a kompaktní, lehké konstrukci je vhodná k použití na více pracovištích
- Univerzální externí síťový adaptér v rozsahu dodávky, s ochranou IP65 díky robustnímu magnetickému konektoru na váze – ideální pro vlhká nebo prašná prostředí

TECHNICKÉ ÚDAJE

- 14segmentový LCD displej pro dobře čitelné alfanumerické zobrazení jednotek hmotnosti, stavových hlášení atd.
- Rozměry vážicí plochy, nerez, Š×H 228×228 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 325×230×60 mm
- Čistá hmotnost cca 3,6 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Potravinářský průmysl
- Chemický průmysl
- Gastronomie
- Laboratoře

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



ČESKY

PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
FKS 15K-4	15 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	228×228 mm
FKS 30K-3	30 kg	0,002 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	228×228 mm
FKS 1K-5	1500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	228×228 mm
FKS 3K-4	3000 g	0,2 g	0,2 g	± 0,6 g	228×228 mm
FKS 6K-4	6000 g	0,5 g	0,5 g	± 1,5 g	228×228 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
KUM-01	Rozhraní RS-232 KUM-01
KUM-03	Rozhraní USB Device KUM-03
KUM-04	Rozhraní Ethernet KUM-04
KUM-05	Rozhraní WLAN / WiFi KUM-05
KUM-06	Rozhraní Bluetooth BLE KUM-06
KUM-08	Analogové rozhraní KUM-08
YKR-08	Akumulátor YKR-08 (Li-Ion, 3,7 V, 10.000 mAh)

SOFTWARE

Model	Popis
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)
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
961-247	Justáž na místě instalace 961-247 (Ne ve spojení s ověřením)
963-127	Kalibrační list DAkkS 963-127
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-017	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-017

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
	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
	Procentuální stanovení: Zjištění odchylky v % od cílové hodnoty (100 %)
	Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky
	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
	Klasifikace: Rychlé a snadné zařazení váženého materiálu pomocí barevného přiřazení definovaných hmotnostních tříd
	Funkce Hold: Při neklidných podmínkách vážení se průměrováním vypočítá stabilní hodnota vážení
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65
	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 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



Analogové rozhraní: pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot