PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN FPS 3K-4

Robustní stolní váha z nerezové oceli s krytím IP68/IP69K pro vlhká a venkovní prostředí

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

- Provedení krytu a vážicí desky z nerezové oceli, proto nerezavějící a díky hladkým plochám snadno čistitelné
- Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68/IP69K: Mimořádně robustní a trvanlivá, váhu lze ponořit do vody. Ideální pro drsné podmínky prostředí, pro průmyslové nasazení a pro vlhká a venkovní prostředí, např. v nebo poblíž vodních nádrží, van nebo otevřených vodních ploch
- Akumulátor a napájecí zdroj jsou součástí dodávky pro nepřetržitý provoz váhy i během nabíjení
- Díky provozu na akumulátor a kompaktní, lehké konstrukci je vhodná k použití na více pracovištích
- Inovativní vážení s tolerančním rozsahem: Barva displeje se mění podle výsledku vážení (příliš lehké/v pořádku/příliš těžké) a podporuje tak porcování, dávkování a třídění
- Integrovaná funkce počítání kusů s ukládatelnou hmotností kusu
- Funkce Sleep: Váha se po nastavitelné době bez činnosti automaticky přepne do úsporného režimu

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 25 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerez, Š×H 190×230 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 288×233×102 mm
- Provoz na interní akumulátor, doba provozu až 500 h bez podsvícení, doba nabíjení cca 4 h
- Čistá hmotnost cca 2,4 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Potravinářský průmysl
- Chemický průmysl
- Průmysl mořských plodů a ryb
- Řeznictví a pekárny
- Gastronomie

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



ČESKY

PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Ověř. dílek [e]	Min. zatížení [Min]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
FPS 3K-3M	3 kg	0,001 kg	0,001 kg	0,02 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPS 3K-4	3 kg	0,0002 kg			0,0002 kg	± 0,0006 kg	190×230 mm
FPS 6K-3	6 kg	0,0005 kg			0,0005 kg	± 0,0015 kg	190×230 mm
FPS 6K-3M	6 kg	0,002 kg	0,002 kg	0,04 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm
FPS 15K-3	15 kg	0,001 kg			0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPS 15K-3M	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,015 kg	190×230 mm
FPS 30K-2M	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,03 kg	190×230 mm
FPS 30K-3	30 kg	0,002 kg			0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
RFS-A02	Miska na ovoce z nerezové oceli RFS-A02
YKA-48	Síťový adaptér YKA-48 (5 V 1000 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, CH)
YKR-07-A	Akumulátor YKR-07-A (Li-Ion, 3,7 V, 4.000 mAh)

SLUŽBY

Model	Popis
961-247	Justáž na místě instalace 961-247 (Ne ve spojení s ověřením)

Model	Popis
963-127	Kalibrační list DAkkS 963-127
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



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



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



Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68



Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP69K



Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada



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