PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER HMO

Nadstandardní rozsah funkcí pro profesionální použití

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

- LCD dotykový displej s dotykovým perem
- Automatické rozpoznání senzoru při připojení k SAUTER HMO
- Mobilita: SAUTER HMO nabízí oproti stacionárním stolním přístrojům a tvrdoměrům s interním snímačem maximální mobilitu a flexibilitu
- Zkouší ve všech zkušebních směrech (360°) díky nastavení směru úderu na přístroji
- USB zásuvka pro připojení k tiskárně a nabíjení akumulátoru
- Srovnávací blok tvrdosti je součástí dodávky
- Interní paměť dat pro až 500 hodnot
- Mini statistická funkce: Zobrazuje naměřenou hodnotu, průměrnou hodnotu, rozdíl mezi maximální a minimální hodnotou, datum a čas
- Zobrazení naměřené hodnoty: Rockwell (B a C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL), pevnost v tahu (MPa)
- Automatický přepočet jednotek: Výsledek měření je automaticky přepočten do všech uvedených jednotek tvrdosti
- Dodávka v robustním přepravním kufru

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Přesnost měření: ± 1% při 800 HLD (± 6 HLD)
- Rozsah měření pevnosti v tahu: 375–2639 MPa (ocel)
- Nejmenší zkušební hmotnost na masivním podkladu: snímač D + DC: 2 kg s pevnou vazbou
- Nejmenší měřitelná tloušťka materiálu: snímač D + DC: 3 mm s vazbou na pevném podkladu
- Nejmenší poloměr zakřivení zkoušeného předmětu (konkávní/konvexní): 50 mm (se stabilizačním kroužkem: 10 mm)
- Celkové rozměry Š×H×V 24×83×135 mm
- Interní akumulátor, provozní doba až 50 h bez podsvícení, doba nabíjení cca 8 h, standardně v dodávce
- Síťový adaptér v dodávce
- Čistá hmotnost cca 4,6 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Automobilový průmysl
- Zpracování kovů a ocelové konstrukce
- Energetika a elektrárenský průmysl
- Ropný a plynárenský průmysl
- Letectví a kosmonautika

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Snímač	Rozsah měření [Min]	Rozsah měření [Max]	Čitelnost [d]
HMO	• D	170	960	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
AHMO D	Externí snímač odrazu (typ D) AHMO DSAUTER
AHMO D02	Srovnávací deska tvrdosti AHMO D02 (D/DC, 790 ± 40 HL)
AHMO D03	Srovnávací deska tvrdosti AHMO D03 (D/DC, 630 ± 40 HL)
AHMO D04	Srovnávací deska tvrdosti AHMO D04 (D/DC, 530 ± 40 HL)

Model	Popis
AHMO DC	Externí snímač odrazu (typ DC) SAUTER AHMO DC
AHMR 01	Nástavné kroužky Leeb AHMR 01
HMO-A04	Kabel HMO-A04

SLUŽBY

Model	Popis
961-131	Tovární kalibrační list 961-131
961-132	Tovární kalibrační list pro porovnávací blok tvrdosti KERN 961-132
970-109	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-109

KERN přehled piktogramů



Kalibrační blok: standard pro justáž měřicího přístroje



Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd.



Statistika: Přístroj vypočítá z uložených naměřených hodnot statistické údaje, např. průměrnou hodnotu, směrodatnou odchylku atd.



Tiskárna: k přístroji lze připojit tiskárnu pro tisk naměřených dat



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



Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada



Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den



Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny