PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER HK-DB

Prémiový tvrdoměr Leeb včetně kontrolního bloku tvrdosti

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

- Externí snímač odrazu standardně (typ D)
- Mobilita: SAUTER HK-DB nabízí oproti stacionárním stolním přístrojům a tvrdoměrům s interním snímačem maximální mobilitu a flexibilitu
- Zkouší ve všech zkušebních směrech (360°) díky automatické kompenzační funkci
- Srovnávací blok tvrdosti, tvrdost cca 800 HLD, součástí dodávky
- Zobrazení naměřené hodnoty: Rockwell (typ A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- Interní paměť dat pro až 600 skupin měření, s až 32 jednotlivými hodnotami na skupinu, z nichž se vytváří průměrná hodnota skupiny
- Mini statistická funkce: Zobrazuje naměřenou hodnotu, průměrnou hodnotu, směr měření, datum a čas
- Automatický přepočet jednotek: Výsledek měření je automaticky přepočten do všech uvedených jednotek tvrdosti
- Měření s tolerančním pásmem (funkce mezních hodnot): Horní a dolní mez lze programovat. Měření je podpořeno akustickým a optickým signálem
- Maticový displej: Podsvícený multifunkční displej, všechny relevantní funkce na první pohled
- Robustní kovové pouzdro
- Dodávka v robustním přepravním kufru

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Přesnost měření: ± 1% při 800 HLD
- Nejmenší poloměr zakřivení zkoušeného předmětu (konkávní/konvexní): 50 mm (se stabilizačním kroužkem: 10 mm)
- Nejmenší měřitelná tloušťka materiálu: 3 mm, vazba na pevném podkladu
- Nejmenší hmotnost zkoušeného předmětu na masivním podkladu: 2 kg s pevnou vazbou
- Celkové rozměry Š×H×V
- Provoz na baterie možný, 2×1.5 V AA nejsou v dodávce, provozní doba až 200 h
- Čistá hmotnost cca 0,45 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]
HK-D	• D	170	960	1
HK-DB	• D	170	960	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
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)
AHMR 01	Nástavné kroužky Leeb AHMR 01
AHMR C	Externí snímač odrazu (typ C) SAUTER AHMR C

Model	Popis
AHMR D	Externí snímač odrazu (typ D) SAUTER AHMR D
AHMR D+15	Externí snímač odrazu (typ D+15) SAUTER AHMR D+15
AHMR DL	Externí snímač odrazu (typ DL) SAUTER AHMR DL
AHMR G	Externí snímač odrazu (typ G) SAUTER AHMR G
FL-A01	USB kabel FL-A01

SLUŽBY

Model	Popis
961-131	Tovární kalibrační list 961-131
961-132	Tovární kalibrační list pro porovnávací blok tvrdosti KERN 961-132
970-107	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-107

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.
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Statistika: Přístroj vypočítá z uložených naměřených hodnot statistické údaje, např. průměrnou hodnotu, směrodatnou odchylku atd.
	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
	Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC
	Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny