PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

SAUTER HEA 100

Tvrdoměr Shore s rozsáhlými funkcemi

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

- Pro zjišťování tvrdosti plastů měřením vniku
- Shore A: guma, elastomery, neopren, silikon, vinyl, měkké plasty, filc, kůže a podobné materiály
- Různé režimy měření: průměrná hodnota, maximální hodnota, časový průběh
- Funkce alarmu při překročení limitu, která při podkročení, resp. překročení nastavených mezních hodnot spustí akustický a optický signál
- Možnost zadání čísla obrobku
- Nastavení doby měření od 0 do 99 sekund
- Doporučeno pro interní srovnávací měření
- Lze namontovat na zkušební stojan SAUTER TI-HEA pro zlepšení výsledku měření
- Velký displej s podsvícením
- Indikace stavu akumulátoru
- Datové rozhraní USB, standardně
- Dodávka v robustním přepravním kufru

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Přesnost měření: 1% z [Max]
- Zkušební síla při měření tvrdosti: 10 N
- Průměr měřicí sondy: 18 mm
- Tloušťka materiálu vzorku min. 6 mm
- Interní paměť dat až pro 500 výsledků
- Interní akumulátor v dodávce, provozní doba až 20 h bez podsvícení, doba nabíjení cca 3 h
- Celkové rozměry Š×H×V 153×50×29 mm
- Čistá hmotnost cca 0,15 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zpracování plastů
- Zdravotnická technika
- Automobilový průmysl
- Obalový průmysl
- Potravinářský průmysl

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘEHLED MODELŮ

Model		Stupnice tvrdosti	Rozsah měření [Max]	Čitelnost [d]
HEA 100	•	Shore A	100	0,1
HED 100	•	Shore D	100	0,1

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
AHBA-01	Srovnávací desky tvrdosti AHBA-01
TI-HEA	Ruční stojan Shore TI-HEA, kompatibilní se zařízeními SAUTER, stupnice tvrdosti Shore A, zkušební síla při měření tvrdosti 10 N

SLUŽBY

Model	Popis
970-102	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-102

KERN přehled piktogramů



Funkce Peak-Hold: Zachycení špičkové hodnoty během měřicího procesu



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.



Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC



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