PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

SAUTER HN-D

Tvrdoměr typu „Pen-Type“ podle Leeba pro mobilní zkoušení tvrdosti kovů

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

- Pohodlná manipulace: Provedení jako kompaktní přístroj umožňuje výrazně širší využití než u běžných přístrojů
- Měřicí přístroj je koncipován pro ovládání 1 rukou a umožňuje uživateli rychlejší a flexibilnější práci
- Moderní LCD displej: Optimalizovaný pro průmyslové aplikace: Silný jas a zapínatelné podsvícení umožňují odečítání ze všech směrů
- Zkouší ve všech zkušebních směrech (360°) díky automatické kompenzační funkci
- Včetně interního senzoru odrazu (typ D)
- Zobrazení naměřené hodnoty: Rockwell (B a C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL)
- Srovnávací blok tvrdosti není součástí dodávky
- Interní paměť dat pro až 500 naměřených dat s datem a časem
- Datové rozhraní USB, včetně kabelu rozhraní USB
- Dodávka v robustním přepravním kufru

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Nejistota měření ± 4 HLD
- Nejmenší zkušební hmotnost na masivním podkladu: 2 kg s pevnou vazbou
- Nejmenší měřitelná tloušťka materiálu: 3 mm, vazba na pevném podkladu
- Celkové rozměry Š×H×V 22×35×147 mm
- Interní akumulátor v dodávce, provozní doba až 16 h bez podsvícení, doba nabíjení cca 3 h
- Externí síťový adaptér, standardně v dodávce
- Čistá hmotnost cca 0,20 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]
HN-D	• 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)

SLUŽBY

Model	Popis
961-131	Tovární kalibrační list 961-131
970-105	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-105

KERN přehled piktogramů

	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.
	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
	Kalibrační blok: standard pro justáž měřicího přístroje
	Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC
	Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny