PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

SAUTER HED 100

Shore-Härteprüfgerät mit umfangreichen Funktionen

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







ANWENDUNGSBEISPIEL





DEUTSCH

MERKMALE

- Zur Härtebestimmung von Kunststoffen per Eindringungsmessung
- Verschiedene Messmodi: Durchschnittswert, Maximumwert, zeitlicher Ablauf
- Grenzwert-Alarm-Funktion, die bei Unter- bzw. Überschreiten der festgelegten Grenzwerte ein akustisches und optisches Signal auslöst
- Eingabe der Werkstücknummer möglich
- Einstellen der Messzeit von 0 bis 99 Sekunden
- Empfohlen für interne Vergleichsmessungen
- Montierbar auf den Prüfstand SAUTER TI-HED zur Verbesserung des Messergebnisses
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Akkustandsanzeige
- Datenschnittstelle USB, serienmäßig
- Lieferung im robusten Tragekoffer

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit: 1% von [Max]
- Prüfkraft Härtemessung: 50 N
- Durchmesser der Messsonde: 18 mm
- Materialstärke der Probe min. 6 mm
- Interner Datenspeicher für bis zu 500 Ergebnisse
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 20 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 3 h
- Gesamtabmessungen B×T×H 153×50×29 mm
- Nettogewicht ca. 0,15 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Kunststofftechnik
- Medizintechnik
- Automobilindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie

PIKTOGRAMME

Standard



MODELLÜBERSICHT

Modell	Härteskalen	Messbereich [Max]	Ablesbarkeit [d]
HEA 100	• Shore A	100	0,1
HED 100	• Shore D	100	0,1

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AHBD-01	Härtevergleichsplatten AHBD-01
TI-HED	Manueller Shore-Prüfstand TI-HED, kompatibel zu SAUTER , Härteskala Shore D, Prüfkraft Härtemessung 50 N

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-103	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-103

KERN Piktogramm-Übersicht

	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses
	Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	Statistik: Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
	Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag

DEUTSCH