

Mobiles Leeb-Härteprüfgerät SAUTER HMO



Überlegener Funktionsumfang für professionelle Anwendungen



Mobiles Leeb-Härteprüfgerät SAUTER HMO

Merkmale:

- **Innovativer Touchscreen**
- **Automatische Sensorererkennung** bei Verbindung mit dem HMO
- **Mobilität:** Der SAUTER HMO bietet gegenüber stationären Tischgeräten und Härteprüfgeräten mit internem Sensor ein Höchstmaß an Mobilität und Flexibilität in der Verwendung.
- **Testet in alle Prüfrichtungen (360°)** durch eine automatische Kompensierungsfunktion
- **1 Datenausgang zum PC:** USB-Ausgang inklusive
- **2 Kabelloser durch Infrarot verbundener Drucker** inklusive, für Vor-Ort-Ausdrucke von Messprotokollen (batteriebetrieben)
- **3 Härtevergleichsblock und Führungsring** für gewölbte Prüfobjekte (Radius > 10 mm)
- **Aufsatzringe** zur Positionierung auf gekrümmten Prüfobjekten verfügbar, auf Anfrage
- **4 Lieferung im robusten Tragekoffer**
- **Interner Datenspeicher** für bis zu 800 Messgruppen, mit bis zu 99 Einzelwerten je Gruppe, aus denen der Durchschnittswert der Gruppe gebildet wird
- **Mini-Statistik-Funktion:** Zeigt den Messwert, den Durchschnittswert, die Differenz aus Maximal- und Minimalwert, Datum und Uhrzeit an
- **Messwertanzeige:** Rockwell (B & C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL), Zugfestigkeit (MPa)
- **Automatische Einheitenumrechnung:** Das Messergebnis wird automatisch in alle genannten Härteeinheiten umgerechnet

Technische Daten:

- Präzision: 1 % 800 HLD (± 6 HLD)
- Messbereich Zugfestigkeit: 375 - 2639 MPa (Stahl)
- Kleinstes Testgewicht auf massiver Grundlage:
 - Sensor D + DC: 3 kg
 - Sensor G: 15 kg
- Dünnschicht messbare Schicht:
 - Sensor D + DC: 8 mm
 - Sensor G: 10 mm
- Kleinster Krümmungsradius des Prüfobjekts (konkav/konvex): 50 mm (mit Stabilisierungsring: 10 mm)
- Abmessungen LxBxH 135x83x24 mm
- Akkubetrieb, Betriebsdauer bis zu 50 h, Netzstecker inklusive, AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, Akkuladestandsanzeige
- Nettogewicht ca. 0,228 kg

Optionen:

- **5 Externer Rückprallsensor** Typ DC. Besonders kurzer Sensor für enge und flache Messöffnungen, SAUTER AHMO DC
- **5 Externer Rückprallsensor** Typ G. Hochenergie-Sensor: Entwickelt die 9-fache Rückprallenergie verglichen mit Typ D, SAUTER AHMO G

Härteprüfung Messbereich: HL mit D Sensor (HLD): Min: 170 bis Max: 960 HLD					
Material		Verwendeter Sensor			
		D/DC		G	
		Min	Max	Min	Max
Stahl und Gusseisen	HRC	19,8	68,5	-	-
	HRB	59,6	99,6	47,7	99,9
	HSD	26,4	99,5	-	-
	HB	440,0	651,0	90,0	646,0
	HV	83,0	976,0	-	-
Werkzeugstahl (Kaltarbeitsstahl)	HRC	19,8	68,5	-	-
	HV	83,0	976,0	-	-
Rostfreier Stahl	HRB	59,6	99,6	-	-
	HRC	19,8	68,5	-	-
	HB	140,0	651,0	-	-
	HV	83,0	976,0	-	-
Gusseisen	HB	140,0	334,0	92,0	326,0
Kugelgraphitgusseisen	HB	140,0	387,0	32,0	168,0
Aluminiumguss	HB	30,0	159,0	-	-
	HRB	13,5	95,3	-	-
Messing (Kupfer-Zink Legierungen)	HB	40,0	173,0	-	-
	HRB	13,5	95,3	-	-
Bronze (Kupfer-Aluminium-Zinn-Legierungen)	HB	60,0	290,0	-	-
Kupferknetlegierungen	HB	45,0	315,0	-	-

STANDARD



STANDARD



OPTION



Modell	Ablesbarkeit	Sensor	Option	
			ISO	ISO-Kalibrierschein
SAUTER	[d] HL		KERN	
HMO	1	D	961-131	