



## Überlegener Funktionsumfang für professionelle Anwendungen

### Merkmale

- LCD Touchscreen
- Automatische Sensorerkennung bei Verbindung mit dem SAUTER HMO
- Mobilität: Der SAUTER HMO bietet gegenüber stationären Tischgeräten und Härteprüfgeräten mit internem Sensor ein Höchstmaß an Mobilität und Flexibilität
- Testet in alle Prüfrichtungen (360°) durch Festlegung der Schlagrichtung am Gerät
- USB-Buchse für die Verbindung zum Drucker und zum Aufladen des Akkus
- **1** Härtevergleichsblock inklusive
- Interner Datenspeicher für bis zu 500 Werte
- Mini-Statistik-Funktion: Zeigt Messwert, Durchschnittswert, Differenz aus Maximal- und Minimalwert, Datum und Uhrzeit an
- Messwertanzeige: Rockwell (B & C), Vickers (HV), Brinell (HB), Leeb (HL), Zugfestigkeit (MPa)
- Automatische Einheitenumwertung: Das Messergebnis wird automatisch in alle genannten Härteeinheiten umgewertet
- **2** Lieferung im robusten Tragekoffer

### Technische Daten

- Messgenauigkeit:  $\pm 1\%$  bei 800 HLD ( $\pm 6$  HLD)
- Messbereich Zugfestigkeit: 375–2639 MPa (Stahl)
- Kleinstes Testgewicht auf massiver Grundlage: Sensor D + DC: 2 kg mit fester Kopplung
- Dünnsite messbare Materialstärke: Sensor D + DC: 3 mm mit Kopplung auf fester Unterlage
- Kleinster Krümmungsradius des Prüfobjekts (konkav/konvex): 50 mm (mit Stabilisierungsring: 10 mm)
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 50 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h, serienmäßig
- Netzadapter inklusive
- Gesamtabmessungen B×T×H 24×83×135 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

### Zubehör

- Externer Rückprallsensor Typ D, serienmäßig, nachbestellbar, SAUTER AHMO D
- **3** Externer Rückprallsensor Typ DC. Besonders kurzer Sensor für enge und flache Messöffnungen, SAUTER AHMO DC
- auf Anfrage: Aufsatzringe zur Positionierung auf gekrümmten Prüfobjekten, SAUTER AHMR 01
- **4** Schlagkörper Typ D, Nettogewicht ca. 0,05 kg, Härte  $\geq 1600$  HV, Wolframkarbid, Schlagkugel  $\varnothing 3$  mm, nach Norm ASTM A956-02, SAUTER AHMO D01
- Verbindungskabel Rückprallsensor, SAUTER HMO-A04
- Prüfblock Typ D/DC,  $\varnothing 90$  mm ( $\pm 1$  mm), Nettogewicht  $< 3$  kg, Härtebereich 790  $\pm 40$  HL, SAUTER AHMO D02 630  $\pm 40$  HL, SAUTER AHMO D03 530  $\pm 40$  HL, SAUTER AHMO D04
- Werkskalibrierschein für SAUTER AHMO D02, AHMO D03, AHMO D04, SAUTER 961-132
- Papierrolle, 1 Stück, SAUTER ATU-US11

#### STANDARD



#### OPTION



Modell	Sensor	Messbereich	Ablesbarkeit	Option
				Werkskalibrierschein
SAUTER		HL	[d] HL	KERN
HMO	D	170 – 960	1	961-131