MESSTECHNIK SaluTron®

Digital-Härtemessgerät

im praktischen Taschenformat

- *für alle metallischen Werkstoffe*
- *großer Messwertspeicher*
- *mit USB und Bluetooth-Schnittstelle*
- *6 Schlaggerät-Typen zur Auswahl*

Hardy *Test* D800®

Das Härteprüfgerät **Hardy***Test* **D800®** misst die Härte einer großen Anzahl von Werkstoffen in den verschiedensten Härteeinheiten. Dies wird durch eine Auswahl von sechs Schlaggerät-Typen ermöglicht. Zusätzlich kann das **Hardy***Test* **D800®** zur Datenauswertung an einen PC oder Android Mobilgerät angeschlossen werden.

solide und multifunktional

Merkmale

- **Großer Messbereich** nach dem Leeb-Härtetestprinzip
- **6 Härte-Einheiten**
- Bedienung: einfach und bequem mit **Menüführung**
- **hohe Speicherkapazität** mit Information über Nummer der Messgruppe, Datum, Mittelwert, Schlaggerät, Schlaganzahl, Material für jeden Messwert
- **Ober- und Untergrenze einstellbar**; Alarmsignal bei Überschreitung
- Messungen in jedem Winkel (auch kopfüber) möglich
- Schnelltests durch **Mehrfach-Messfunktion**
- **Kalibrierfunktion**

Ausstattung

- **6 Schlaggerät-Typen** für spezielle Anwendungen lieferbar; **automatische Identifizierung** am Gerät
- **Großes Display** mit Anzeige aller Funktionen und Parameter
- **PC-Übertragung** durch USB-Kabel
- **Bluetooth Übertragung** zur Android App
- Akku-Kapazitätsanzeige – **100 Stunden Betriebszeit**
- Energieeinsparung durch **Auto-Power-Off** (nach 5 Min.)

Anwendung

- Messungen auf Stahl, Guss-, Werkzeug- und Edelstahl, Grau- und Sphäroguss, Messing, Bronze, Aluminium- und Kupferknet-Legierungen
- Messungen an großen und kleinen Hohlformen, Lagern, schweren Werkstücken, dauerhaft montierten Teilen
- Schadensanalyse an Druckbehältern, Dampfgeneratoren, etc. Material-Identifikation

Standardlieferumfang

- Hauptgerät
- Schlaggerät D
- Reinigungsbürste
- Kleiner Stützring
- Bedienungsanleitung
- Service-Koffer
- USB-Kabel
- USB-Stick mit Software

Optional

- Set Stützringe
- weitere Schlaggeräte
- Bluetooth Minidrucker zum Ausdruck vor Ort

Schlaggeräte für das Hardy*Test* D800®

Schlaggerät D: Standardschlaggerät für die meisten Härteprüfaufgaben; max. 940 HV

Schlaggerät DC: Extrem kurz, für Messungen in Löchern, Zylindern oder Innenmessungen an Werkteilen; max. 940 HV

Schlaggerät DL: Durchmesser des Rohres im Vorderteil: 2,78 mm; für Messungen an engen unzugänglichen Stellen und Vertiefungen; max. 940 HV

Schlaggerät D+15: Besonders schmaler Aufsatz mit zurückgesetzter Spule für Messungen in Nuten und Vertiefungen, gleiche Eigenschaften wie Typ D; nur für Stahl; max. 940 HV

Schlaggerät C: Reduzierte Schlagenergie, ca. ¼ von Typ D; für oberflächengehärtete Werkteile, Ummantelungen, dünn beschichtete oder schlagempfindliche Teile (geringe Eindrucktiefen); max. 1000 HV

Schlaggerät G: Vergrößerter Schlagkörper mit erhöhter Schlagenergie (ca. 9-mal so groß wie Typ D); nur kleine Beschädigung an der Oberfläche; nur für Messungen im Brinell-Bereich; für Vollmaterial, schwere Guss- und Schmiedeteile; max. 650 HB

Technische Spezifikationen	
Härteeinheiten	HL (Leeb), HB (Brinell), HRB (Rockwell B), HRC (Rockwell C), HV (Vickers), HS (Shore D)
Messbereich	170 - 960 HLD
Messrichtung	5 Messrichtungen innerhalb von 360°
Standard-Schlaggerät	D
Datenspeichergröße	Messserien mit Mittelwertbildung zwischen 1-32 Messungen gruppiert in bis zu 510 Messblöcke/Gruppen
Statistik	Nummer der Gruppe, Datum, Mittelwert, Schlaggerät, Schlaganzahl, Material, Messwerte
Einstellung gewünschter Grenzbereich	akustisches Alarmsignal bei Überschreitung der eingestellten min. und max. Grenzwerte
Mindestgewicht des Prüfstücks	> 5 kg Vollmaterial; 2-5 kg auf stabiler Unterlage; < 2 kg mit Koppelpaste
Datenspeicherung	automatisch im Menü aktivierbar
Datentransfer	USB-Kabel, Bluetooth und USB-Stick mit Software
Menüsprache	Deutsch, Englisch, Chinesisch
Bedienungsanleitung	Deutsch
Display	320 x 240 TFT-Farbflüssigkristallanzeige
Hintergrundbeleuchtung	On / Off
Akku-Kapazität	bis 100 Stunden
Stromversorgung	3 x 1,5 Volt-AAA-Batterien
Auto-Power-Off	Nach 5 Minuten
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90%
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C
Gewicht	200 g (mit Batterien ohne Schlaggerät)
Abmessungen (L x B x H)	140 x 80 x 35 mm

Technische Änderungen vorbehalten.

Standard-Schlaggerät D	HRB	HRC	HB	HV	HS
Stahl, Gussstahl	60-100	18-69	127-651	83-976	32-100
Werkzeugstahl	-	20-67	-	80-898	-
Edelstahl	47-102	-	85-655	85-802	-
Grauguss	-	-	93-334	-	-
Sphäroguss	-	-	131-387	-	-
Aluminium-legierungen	24-85	-	19-164	-	-
Messing	14-95	-	40-173	-	-
Bronze	-	-	60-290	-	-
Kupfer	-	-	45-315	-	-

Zertifiziert nach EN ISO 9001

MESSTECHNIK SaluTron® GmbH
Herstellung und Vertrieb von Messgeräten

Salutron Messtechnik GmbH
D-50226 Frechen
Dr.-Gottfried-Cremer-Alle 30/7

Telefon: 0 22 34 - 99 99 96 0
Telefax: 0 22 34 - 99 99 96 2
E-Mail: info@salutron.de
Web: www.salutron.de