

# Härtemessgerät

*mit integriertem Schlaggerät*

**Großer Messbereich**

**Unter extremen Temperaturen einsetzbar**

**Mit Schlaggerät für schwer zugängliche Stellen**



# Hardy Test<sup>®</sup> 1800B

# Härtemessgerät mit integriertem Schlaggerät



Das Härteprüfgerät **HardyTest 1800B®** ermöglicht Ihnen genau Härtemessungen sogar an sehr kleinen und dünnen Stellen durchzuführen (z.B. an Zahnflanken). Durch die kompakte Bauweise ist es jederzeit griffbereit z.B. in einer Hemmtasche mitführbar. Trotzdem ist es allen Anforderungen an ein modernes Härteprüfgerät gewachsen. So können beispielsweise alle gängigen Härteeinheiten angezeigt werden.

## Technische Spezifikationen

Härte-Einheiten:	HL (Leeb), HB (Brinell), HRB (Rockwell B), HRC (Rockwell C), HV (Vickers), HS (Shore D) <i>ob Zugfestigkeit</i>
Messbereich:	170 - 960 HLD / 80 - 940 HV (auf Stahl)
Einsatzbereich:	z.B. örtliche Härteprüfung großer Werkstücke, Serienmessungen von Werkstücken bei Fließbandfertigung
Materialien:	Stahl/Gussstahl, Werkzeugstahl, Edelstahl, Grauguss, Sphäroguss, Aluminiumguss-Legierungen, Messing, Bronze, Kupferknet-Legierungen
Messgenauigkeit:	± 6 HL bei 800 HL
Werkstückradius:	D: mind. 20 mm, DL: mind. 4 mm
Mindestgewicht des Prüfstücks:	> 5 kg Vollmaterial; 2-5 kg auf stabiler Unterlage; < 2 kg mit Koppelpaste
Mindestdicke des Prüfstücks:	3 mm mit Koppelpaste
Mindest-Rauhigkeit Klasse (Klasse ISO):	1,6 µm (Ra)
Minimale Härtetiefe:	0,8 mm
Eindruckstiefe:	300 HV = 17 µm, 800 HV = 10 µm
Prüfrichtung Schlaggerät:	0 - 360° automatisch
Sprache:	Menü: Englisch (Begriffe in einer Übersicht in der Anleitung auf Deutsch übersetzt) Anleitung: Deutsch
Funktionen:	Werte-Korrektur und Kalibrierung möglich, Einstellung von Schlaggerät, Material, Härteeinheit und Schlagrichtung, Automatische Ein- und Abschaltung, Oberer und unterer erlaubter Grenzwert einstellbar mit Alarmton
Statistik:	Kalkulation von Mittelwerten, Maximum- Minimumwerten
Datenspeicherung:	4 Blöcke für 4000 Messwerte
PC-Datenbearbeitung:	mit USB-Kabel und Software
Anzeige:	OLED-Digitalbildschirm mit hoher Auflösung, regulierbare Displaybeleuchtung
Stromversorgung:	3,7V-Lithium-Ionen-Akku, USB-Kabel wird zum Laden am PC angeschlossen, Kapazität prozentual angezeigt in der Systeminfo
Umgebung:	- 40°C bis +80°C, 80% rel. Luftfeuchtigkeit
Norm:	GB/T 17394-1998, ASTM A956, DIN 50156
Maße (L x B x H):	148 x 44 x 22 mm, Länge bei DL: 205 mm
Gewicht:	110 g, Koffer: 4,1 kg

## Merkmale und Ausstattung:

- 2 in 1 Schlaggerät D + DL für Messungen an kleinen oder schwer zugänglichen Stellen
- Aufschaubare DL-Sonde (Ø 4 mm, Länge 50 mm) für schwer zugängliche Stellen
- Großer Messbereich
- Hohe Genauigkeit ±2 HL
- Leicht kalibrierbar
- Sehr große Speicherkapazität
- Akku über USB-Kabel am PC aufladbar
- Unter extremen Bedingungen einsetzbar (-40°C bis 80°C)
- Statistische Berechnung von Mittelwert, Minimum und Maximum
- Anzeigen, Drucken und Löschen von Messdaten (drucken via Bluetooth Mini-Drucker)
- Datenübertragung an PC
- Software zur Datenauswertung

## Standard-Lieferumfang:

- HardyTest 1800B mit integ. Schlaggerät D
- Aufschaubares Schlaggerät DL
- Testblock
- Reinigungsbürste
- 3,7 V Li-ion wiederaufladbarer Akku
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- USB-Kabel
- Prüfzertifikat
- Service Koffer

## Sonderzubehör:

- Bluetooth Mini-Drucker
- Adapterkabel für Mini-Drucker
- 12er-Set Adapterringe (konvex/konvav)



Zertifiziert  
nach  
ISO EN 9001

\*Alle SaluTron® Messgeräte entsprechen nationalen (DIN) und internationalen (ISO, BS, ASTM) Normen und sie besitzen das CE-Zeichen.

Technische Änderungen vorbehalten.



GmbH  
Herstellung und Vertrieb  
von Messgeräten

D-50226 Frechen · Dr.-Gottfried-Cremer-Allee 30/7  
Telefon: +49 (0) 22 34 / 99 99 96 0  
Telefax: +49 (0) 22 34 / 99 99 96 2  
info@salutron.de · www.salutron.de