

Digital-Härtemessgerät

im praktischen Taschenformat

Für alle metallischen Werkstoffe

Speicher für 7000 Messwerte

Einfache Handhabung



Hardy Test D400[®]

Das Härteprüfgerät **HardyTest D400®** ist ein Handgerät mit Kabel-Schlaggerät für den mobilen Einsatz vor Ort.



Digital-Härtemessgerät im praktischen Taschenformat

Das **HardyTest D400®** ist extra-klein gebaut und ist mit einem praktischen Klappständer ausgestattet. Mit der Kabelsonde D können Sie auch unvorteilhaft platzierte Messobjekte prüfen. Perfekt für den Einsatz in schwierigen Messsituationen und unterwegs! Das **HardyTest D400®** ist für nahezu alle Härtemessungen an Eisen- und Nichteisen-Metallen anwendbar. Für Einsätze in der Kraftwerksindustrie, Petrochemie, im Apparate-, Fahrzeug- und Maschinenbau, in der Qualitätskontrolle, in Stahlwerken u.v.m. hat sich das **HardyTest D400®** bestens bewährt.

Technische Spezifikationen

Anzeige:	Grafik-LCD-Monitor mit Hintergrundbeleuchtung, 128 x 64 Pixel
Measurement range:	150 - 950 HL
Anzeige-Ziffern:	11 mm Höhe
Sprache:	Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Portugiesisch (auf Wunsch andere Sprachen)
Messgenauigkeit:	± 0,5 % (bezogen auf HL = 800 ± 4 HL)
Materialien:	Stahl/Gussstahl, Werkzeugstahl, Edelstahl, Grauguss, Sphäroguss, Sphäroguss, Messing, Bronze, Kupfer
Angezeigte Messwerte:	Automatische Anzeige in HL, zusätzlich zu der gewählten Härteeinheit
Speicher:	1974 Daten, Datum und Uhrzeit
Statistik:	Mittelwert, Min. / Max., Grenzwerte, Histogramm, Anzahl der Messungen
Alarm:	Min. und Max. einstellbar
Datenspeicherung:	Manuell und automatisch
Anzeige der Härteeinheiten:	HL (Leeb), HRB (Rockwell B), HRC (Rockwell C), HV (Vickers), HB (Brinell), HS (Shore D)
Schlaggerät:	Typ D
Werkstückradius:	R _{min} = 30 mm (mit Aufsetzring R _{min} = 10 mm)
Mindestgewicht des Prüflings:	2 kg auf stabiler Unterlage, 5 kg Vollmaterial
Minimale Dicke des Prüflings:	3 mm mit Koppelpaste
Minimale Härtetiefe:	0,8 mm
Tiefe des Eindrucks:	siehe Bedienungsanleitung
Datentransfer:	via USB port
Stromversorgung:	2 Alkaline Batterien AA
Batteriekapazität:	120 Stunden (Alkaline Batterien)
Abmessungen (L x B x H):	122 x 65 x 22 mm
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C (Schlaggerät kurzzeitig +120 °C)
Gewicht:	160g mit Batterien

Merkmale und Ausstattung:

- ✦ stabiles Handmessgerät im Taschenformat
- ✦ hohe Genauigkeit: ± 0,5 % (bezogen auf L = 800 ± 4 HL)
- ✦ für **alle metallischen Werkstoffe**
- ✦ mit Schlaggerät Typ D, Messbereich max. 940 HV
- ✦ ermöglicht Messungen auf kleinem Raum
- ✦ für Messungen in **jeder Position**
- ✦ großer Messbereich
- ✦ Speicher für 1974 Messwerte
- ✦ **Alle Härte-Einheiten:** HL (Leeb), HB (Brinell), HRB (Rockwell B), HRC (Rockwell C), HV (Vickers), HS (Shore D)
- ✦ mit praktischem Klappständer
- ✦ Datentransfer über USB port
- ✦ Datenerfassungsprogramm – programmierbar über die Tastatur
- ✦ **Anschlagkappen** (12 Stück) für konvexe und konkave Oberflächen
- ✦ Ausführung nach ASTM Standard

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

Einsatzgebiete der Härteprüfgeräte:

- ✦ Herstellung von metallischen Bauteilen sowie Komponenten aus Gummi
- ✦ Maschinenbau
- ✦ Forschung und Entwicklung
- ✦ Festkörperphysik

Standard-Lieferumfang:

- ✦ **HardyTest D400®** mit Schlaggerät Typ D
- ✦ Testblock (~ 800 HLD)
- ✦ Reinigungsbürste
- ✦ 9V E-Block Batterie
- ✦ Koppelpaste
- ✦ Stabiler Servicekoffer
- ✦ Software
- ✦ USB Übertragungskabel zum PC
- ✦ Bedienungsanleitung



Technische Änderungen vorbehalten.

Zertifiziert
nach
ISO EN 9001

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