

Rückprall Härteprüfgerät M-290

Mobil Prüfen bei der Materialherstellung und -verarbeitung

- Integriertes Schlaggerät D
- Umwertung nach DIN 50156 und ASTM A956 in Rockwell HRC, HRA & HRB, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS und Zugfestigkeit Stahl
- Grenzwertüberwachung
- Messpräzision ± 4 HL (0,5 % bei 800 HL)
- Standard AAA Batterien: keine Ladezeit!
- Interne Speicherung von 500 Messwerten
- RS-232 Schnittstelle für Datenübertragung auf Thermo-Drucker und Rechner
- Autoeinstellung der Messrichtung 360°



Werkstoffe und Härtewerte

Werkstoff	HRC	HRB	HRA	HB	HV	HS
Stahl u. Gusseisen	20-68	60-100	59-86	80-650	80-940	32-100
Werkzeugstahl	20-68	-	-	-	80-940	-
Edelstahl	20-62	46-100	-	80-650	80-800	-
Grauguss	-	-	-	90-380	-	-
Alugusslegierungen	-	-	-	20-160	-	-
Messing	-	-	-	40-170	-	-
Bronze	-	-	-	60-290	-	-
Kupfer	-	-	-	45-315	-	-

Technische Daten

Härteskalen	HLD, HRC, HRB, HV, HB, HS
Zugfestigkeit (Stahl)	370 bis 2000 (10^6 N/mm ²)
Messbereiche / Metallarten	Siehe Tabelle
Display	7 Segment Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Display Funktionen	Härte Skale, Härtewert, Grenzwerte, Anzahl, Mittelwert, Schlagrichtung, Prüfsonde, Speicher
Messpräzision	± 4 HL ($\pm 0.5\%$ bei 800HLD)
Statistik	Mittelwert, Minimum, Maximum und Standardabweichung
Speicher	500 Mittelwerte, Datum
Schnittstelle	RS232
Schlaggeräte	D
Maximaler Härte	940HV
Mindestgewicht Prüfobjekt	1.5kg (0.1kg mit Koppelpaste)
Mindestdicke Prüfobjekt	3mm
Minimale Härtetiefe (EHT)	0,8mm
Sprache	Software: Englisch, Handbuch: Englisch, Deutsch
Stromversorgung	2 x AAA Batterien 1.5V (mit Warnung) 60h cont.
Betriebstemperatur	5 bis 50°C
Abmessungen	170 x 38 x 27mm
Gewicht	135g

Standard Lieferumfang

- Härteprüfgerät mit Schlaggerät Typ D
- Härtevergleichsblock HLD
- 2x AAA-Batterien 1.5V
- Reinigungsbürste
- PC Software mit Datenkabel
- Bedienungsanleitung (Deutsch und Englisch)
- Herstellerzertifikat
- Alukoffer

Optionales Zubehör

- Thermo drucker mit Kabel
- Auflageringe für gekrümmte Oberflächen
Koppelpaste für kleine und dünne Teile
- Härtevergleichsblöcke mit MPA-Zertifikat



08.09.2008