

Universal Härteprüfer TH 170

Nachfolgemodell zum TH-130
Zur schnellen ortsunabhängigen Härteprüfung
Integriertes Schlaggerät Typ D, keine Kabel
Geeignet für metallische Werkstoffe
Automatische Erkennung der Meßrichtung
Direkte Anzeige der Härteskalen Rockwell B u. C, Vickers HV,
Brinell HB, Shore HS
Grosses LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Batteriestandsanzeige
Messungen in jeder Position möglich, auch von unten
USB-Schnittstelle inkl. Treibersoftware zum Anschluss an den PC



Material	Material und Härtewerte					
	HLD	HRB	HRC	HB	HV	HS
Stahl & Gusseisen:	300 - 900	38 - 100	20 - 68	81 - 654	81 - 955	32 - 100
Werkzeugstahl:	300 - 840	-	20 - 67	-	80 - 898	-
Edelstahl:	300 - 800	46 - 101	-	85 - 655	85 - 802	-
Grauguss:	360 - 650	-	-	93 - 334	-	-
Sphäroguss:	400 - 660	-	-	131 - 387	-	-
Aluminium-Gusslegierungen:	170 - 570	23 - 84	-	19 - 164	-	-
Messing:	200 - 550	13 - 95	-	40 - 173	-	-
Bronze:	300 - 700	-	-	60 - 290	-	-
Kupfer:	200 - 690	-	-	45 - 315	-	-

Die Bereiche entsprechen den Anwendungsgrenzen statischer Prüfverfahren.

Technische Daten:

Meßunsicherheit [HLD]:	± 6 (bei 760 ±30) ± 10 (bei 530 ±40)
Speicher:	270 Mittelwerte in 9 Gruppen
Zulässiger Temperaturbereich [°C]:	Auswertegerät 5 bis 40 (Schlaggerät kurzzeitig +120)
Spannungsversorgung:	2 Batterien AAA 1.5V
Schnittstelle:	USB
Abmessungen, LxBxH [mm]:	155 x 52 x 55
Gewicht [g]:	170
Meßvoraussetzungen	
Maximale Härte:	900 HLD
Betriebsdauer [h]:	150 (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Mindestgewicht d. Werkstückes [kg]:	2 bis 5 auf stabiler Unterlage 0.1 bis 2 mit Koppelpaste
Minimale Dicke des Werkstückes [mm]:	5, mit Koppelpaste
Minimale Härtetiefe [mm]:	0,8
Radius d. Werkstückes [mm]:	R _{min} = 50 (mit Aufsetzring R _{min} = 10) 30, ohne Adapter.
Kleinster Krümmungsradius r der Meßfläche [mm]:	Mit anschraubbarem Adapter mit V-Nut beträgt der kleinste Krümmungsradius 11 mm

Lieferumfang:
Gerät inkl. Schlaggerät D
Koppelpaste
Testblock, HLD-Wert
Batterien AAA 1.5V
Reinigungsbürste
Plastikkoffer zur Aufbewahrung
Zertifikat
Bedienungsanleitung