

# Universelles Härteprüfgerät TH-170™

Portables, dynamisches Metall-Härteprüfgerät nach dem Rückprallverfahren

- Automatische Erkennung der Schlagrichtung
- Gerät verfügt über eine USB Schnittstelle
- Speicher für 270 Mittelwerte in 9 Gruppen
- Minimale und maximale Grenzwerte einstellbar
- Automatische Abschaltung
- Displaybeleuchtung für Nachteinsatz
- Softwarekalibrierung
- Batterieladeanzeige
- Stromversorgung über AAA 1,5V Batterien
- Computersoftware optional erhältlich



Werkstoffe und Härtewertbereiche

Werkstoff	HLD	HRB	HRC	HB	HV	HS
Stahl u. Gusseisen	300-900	38.4-99.8	20.4-68.4	81-654	81-955	32.5-99.5
Werkzeugstahl	300-840		20.4-67.1	85-655	80-898	
Edelstahl	300-800	46.5-101.7	19.6-62.4		85-802	
Grauguss	360-650			93-334		
Sphäroguss	400-660			131-387		
Alugusslegierungen	170-570	23.8-84.6		19-164		
Messing	200-550	13.5-95.3		40-173		
Bronze	300-700			60-290		
Kupfer	200-690			45-315		

## Technische Daten

Standard Schlaggerät	Typ D integriert
Härteskalen	HLD, HB, HRB, HRC, HV, HS
Messbereiche	siehe Tabelle (oben)
Schlagrichtung	360°
Speicher	270 Mittelwerte in 9 Gruppen
Schnittstelle	USB 2.0
Max. Oberflächenrauheit	1,6µm (Ra)
Max. Probenhärte	955 HV
Min. Radius zylindrischer Proben	Rmin=50mm (mit Auflagering Rmin=10mm)
Min. Gewicht der Probe	2-5kg auf stabiler Unterlage
Min. Wandstärke der Probe	5mm
Min Dicke der gehärteten Schicht	0,8mm
Betriebsdauer	150 Stunden (ohne Displaybeleuchtung)
Stromversorgung	AAA Batterien 1,5V (2 Stück)
Betriebstemperatur	0-40°C
Abmessungen	155mm x 55mm x 25mm
Gewicht	ca. 165g

## Standard Lieferumfang

- Prüfgerät mit integriertem Schlaggerät D
- Testblock HLD Wert
- Reinigungsbürste
- 2 AAA 1,5V Batterien
- Hersteller-Zertifikat
- Bedienungsanleitung
- Plastikkoffer zur Aufbewahrung

## Sonderzubehör

- Auflagering für konvexe und konkave Oberflächen
- Drucker
- Computersoftware

