

Härteprüfer / Hardness tester HT-1500



Mobiler Tester zur Härteprüfung von metallischen Werkstoffen. Der Härteprüfer ermittelt die Parameter Rockwell B & C, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS und Leeb HL. Die kompakte Bauform und der Akku-Betrieb ermöglichen geringen Prüfaufwand. Durch die digitale Anzeige aller Funktionen und Meßwerte werden Messfehler ausgeschlossen.

- platzsparend durch Taschenformat
- misst alle gängigen Härteparameter
- integriertes Schlaggerät / keine Kabel
- großer Messbereich
- hohe Genauigkeit
- Messung in jeder Position möglich
- Automatik Power / Off
- viele Adapter als Zubehör erhältlich

Lieferumfang

Härteprüfer HT-1500, Spannstift, Testblock, 1 x 9V Akku, Ladegerät, Reinigungsbürste, Anleitung und Tragekoffer

The HT-1500 portable hardness tester is ideal for testing surface hardness of metallic surfaces quickly. The hardness tester brings together the parameters of Rockwell B & C, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS and Leeb HL. Its compact design and rechargeable battery makes this a very easy device to use. The hardness tester can be used in any position but doesn't have the capability to transfer or store data.

- pocket-sized device requires minimal space
- Integrated instrument without cables
- Wide measurement range
- Highly accurate
- Can measure from any position
- Wide variety of optional adaptors

Contents

HT-1500 hardness tester, elastic pin, test block, charger, cleaning brush, case and user's manual.

Technische Daten / Specifications

Messbereiche / Measurement ranges

Einheit /	HRC	HRB	HB	HV	HSD
Stahl / Gusseisen / Steel/ iron	20 ... 67,9	59,6 ... 99,5	80 ... 647	80 ... 940	32,5 ... 99,5
Werkzeugstahl / Tools	20,5 ... 67,1			80 ... 898	
Edelstahl / Stainless steel	19,6 ... 62,4	46,5 ... 101,7	85 ... 655	85 ... 802	
Grauguss / GC. iron			93 ... 334		
Sphäroguss / NC. iron			131 ... 387		
Alu-Gusslegierung / Cast aluminium			30 ... 159		
Messing / Brass		13,5 ... 95,3	40 ... 173		
Bronze / Bronze			60 ... 290		
Kupfer / Copper			45 ... 315		
Härteskalen / Scales of hardness	HL, HRC, HRB, HB, HV, HSD				
Genauigkeit / Accuracy	±6 HL bei / at HL = 800 (0,8 %)				
Schlaggerät / Instrument of percussion	Typ D (integriert)				
Härte max. / Minimum hardness	940 HV				
Mindestgewicht des Werkstückes / Minimum weight of the workpiece	5 kg ohne Unterlage / without base ; 2 ... 5 kg mit Unterlage / with base 50g ... 2 kg auf Unterlage mit Koppelpaste / with base and accompanying board				
Mindestdicke des Werkstücks / Minimum depth of the workpiece	3 mm mit Koppelpaste / with accompanying board				
Minimale Hörtetiefe / Minimum penetration	0,8 mm				
Spannungsversorgung / Power	wiederaufladbarer Akku DC 9V-Block / rechargeable				
Max. Temperatur des Werkstückes / Maximum temperature of the workpiece	+120 °C				
Umgebungstemperatur / Operating temperature	0 ... +50 °C				
Abmessung / Dimensions	100 x 60 x 33 mm				
Gewicht / Weight	150 g				