

HÄRTEPRÜFGERÄT

PCE-2500N



- » **ermittelt alle gängigen Härteparameter**
- » **großer Messbereich**
- » **hohe Genauigkeit**
- » **Sofortanzeige auf dem Display**
- » **Messung in verschiedenen Positionen möglich**
- » **Messprinzip nach dem Rückprallverfahren**
- » **Messung auf vielen Materialien**
- » **Grenzwertalarm**
- » **wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku**
- » **Micro-USB Ladekabel**
- » **interner Ablesespeicher**

Das Härteprüfgerät überzeugt durch seine einfache Bedienbarkeit. Dabei ist das Härteprüfgerät nicht größer als ein handelsüblicher Kugelschreiber. Ortsungebundene Messungen sind somit mit dem Härteprüfgerät leicht möglich. Die zerstörungsfreie Härtemessung der Oberfläche wird von einem Schlagkörper durchgeführt, der auf das Metall schlägt und daraufhin direkt den Messwert auf dem Display anzeigt.

Mit dem Härteprüfgerät können die Parameter HRC, HRB, HRA, HB, HV und HS zum Teil auf den Materialien Stahl, Gussstahl, legierter Werkzeugstahl, Edelstahl, Grauguss, Sphäroguss, Aluminiumgusslegierung, Messing, Bronze und Zinnbronze ermittelt werden. Ferner verfügt das Härteprüfgerät über einen internen Ablesespeicher, wobei darauf geachtet werden muss, dass sich dieser nicht über einen Computer auslesen lässt. Das Messprinzip von dem Härteprüfgerät ist das Rückprallverfahren durch ein Schlaggerät vom Typ D.

Spezifikation

Härte	
Messbereich	170 ... 960 HLD
Auflösung	1 HLD
Genauigkeit	±0,5 %
Härte	
Messbereich	17,9 ... 69,5 HRC
Auflösung	0,1 HRC
Genauigkeit	±0,5 %
Härte	
Messbereich	19 ... 683 HB
Auflösung	1 HB
Genauigkeit	±0,5 %
Härte	
Messbereich	80 ... 1042 HV
Auflösung	1 HV
Genauigkeit	±0,5 %
Härte	
Messbereich	30,6 ... 102,6 HS
Auflösung	0,1 HS
Genauigkeit	±0,5 %
Härte	
Messbereich	59,1 ... 88 HRA
Auflösung	0,1 HRA
Genauigkeit	±0,5 %
Härte	
Messbereich	3,5 ... 101,7 HRB
Auflösung	0,1 HRB
Genauigkeit	±0,5 %

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, Durchschnittswert
Messprinzip	Rückprallverfahren
Display Typ	OLED
Displaygröße	0,6 Zoll
Displayauflösung	128 x 64
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	600 Werte
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	6 Dateien
Schnittstelle	Micro-USB
Materialien	Edelstahl, Stahl, Bronze, Messing, Grauguss, Gussstahl, Sphäroguss, Aluminiumgusslegierung, Zinnbronze, legierter Werkzeugstahl
Betriebsdauer	10 h
Wiederholbarkeit	0,8 %
Schlaggerät	Typ D
Härteskalen	HRC, HRB, HRA, HB, HV, HS, HLD
Prüfkörper	Wolframkarbid, Härte-1600 HV, Ø 3 mm
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Spannungsversorgung	5 V DC
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	240 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-30 ... 60 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	148 x 32 x 25 mm
Gewicht	650 g