

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**
- » **wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku**
- » **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 0,1 HLD

Genauigkeit ±0,5 %

Härte

Messbereich 17,9 ... 69,5 HRC

Auflösung 0,1 HRC

Härte

Messbereich mit 683 HB

Auflösung 0,1 HB

Härte

Messbereich 80 ... 1042 HV

Auflösung 1 HV

Härte

Messbereich 30,6 ... 102,6 HS

Auflösung 0,1 HS

Härte

Messbereich 59,1 ... 88 HRA

Auflösung 0,1 HRA

Härte

Messbereich 3,5 ... 101,7 HRB

Auflösung 0,1 HRB

Allgemeine technische Daten

Display Typ OLED

Displaygröße 0,6 Zoll

Displayauflösung 128 x 64

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 600 Werte

Schnittstelle USB

Materialien Edelstahl, Stahl, legierten Stahl, Bronze, Messing, Grauguss, Gussstahl, Sphäroguss, Aluminiumgusslegierung, Zinnbronze

Betriebsdauer 10 h

Wiederholbarkeit 0,8 %

Schlaggerät Typ D

Messprinzip Rückprallverfahren

Härteskalen HRC, HRB, HRA, HB, HV, HS, HLD

Menüsprache Englisch (US), Chinesisch

Spannungsversorgung 3,7V

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Gewicht 650 g

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -30 ... 60 °C , 0 ... 90 % r. F.

Kapazität 240 mAh

Abmessungen (L x B x H) 148 x 32 x 25 mm