

Datenblatt für NDT Prüfgerät PCE-2500N

Metall Härteprüfer PCE-2500N
Portabler Metall Härteprüfer nach dem Rückprallverfahren /
für metallische Werkstoffe / mit internem Ablesespeicher / großer Messbereich /
hohe Genauigkeit / USB-Schnittstelle / 360 ° Messung

Der Metall Härteprüfer PCE-2500N überzeugt durch seine einfache Bedienbarkeit. Dabei ist der Metall Härteprüfer nicht größer als ein handelsüblicher Kugelschreiber. Ortsungebundene Messungen sind somit mit dem Metall Härteprüfer 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 Metall Härteprüfer 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 der Metall Härteprüfer über einen internen Ablesespeicher, wobei darauf geachtet werden muss, dass sich dieser nicht über einen Computer auslesen lässt. Das Messprinzip von dem Metall Härteprüfer ist das Rückprallverfahren durch ein Schlaggerät vom Typ D.

- 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

Technische Daten:

Messbereiche

HLD: 170 ... 960
HRC: 17,9 ... 69,5
HB: 19 ... 683
HV: 80 ... 1042
HS: 30,6 ... 102,6

	HRA: 59,1 ... 88
	HRB: 3,5 ... 101,7
Messgenauigkeit	HLD: $\pm 0,5$ %
Messprinzip	Rückprallverfahren
Schlaggerät	Typ D
Display	128 x 64 OLED
Wiederholbarkeit	HLD: $\pm 0,8$ %
Härte max.	1042 HV
Messeinheiten	HLD, HRC, HB, HV, HS, HRA, HRB
LCD display	15 mm / 0.59 " screen with backlight
	Stahl

Material

Gussstahl
 legierter Werkzeugstahl
 Edelstahl
 Grauguss
 Sphäroguss
 Aluminiumgusslegierung
 Messing
 Bronze
 Zinnbronze

Messbereiche auf verschiedensten Materialoberflächen

Stahl	HRC: 17,9...68,5 HRB: 59,6...99,6 HRA: 59,1...85,8 HB: 127...651 HV: 83...976 HS: 32,2...99,5
Werkzeugstahl	HRC: 17,9...68,5 HRB: 59,6...99,6 HRA: 59,1...85,8 HB: 127...651 HV: 83...976 HS: 32,2...99,5
Edelstahl	HRB: 46,5...101,7 HB: 85...655 HV: 85...802

Grauguss	HB: 93...334
Messing	HRB: 13,5...95,3 HB: 40...173
Bronze	HB: 60...290
Kupfer	HB: 45...315
Laufzeit	dauerhaft ca. 10 h
Stromversorgung	wiederaufladbarer Li-Ionen Akku
Lagerbedingungen	-30 ... +60 °C, <90 % r.F.
Betriebsbedingungen	-10 ... +50 °C, <90 % r.F.
Abmessungen	148 x 32 x 25 mm
Grenzwertalarm	ja
automatische Abschaltung	ja
Gewicht	650 g

Lieferumfang

- 1 x Metall Härteprüfer PCE-2500N
- 1 x Schlagkörper Typ D
- 1 x Reinigungsbürste
- 1 x Kalibrierblock
- 1 x Tragekoffer
- 1 x Bedienungsanleitung