

## Datenblatt für Materialprüfgerät 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