

Datenblatt für NDT Prüfgerät PCE-2600N

**Durometer PCE-2600N zur Messung der Oberflächenhärte / OLED /
kompakte Bauform / akkubetriebenes Handmessgerät /
Grenzalarm / Messrichtung 360 °**

Der Härteprüfer wird überall dort verwendet, wo eine schnelle Härteprüfung durchgeführt werden muss. Es besteht die Möglichkeit mit dem Härteprüfer die Oberflächenhärte vieler Metalle zu ermitteln. Besonders eignet sich der Härteprüfer für die Qualitäts- oder Wareneingangsprüfung. Es besteht die Möglichkeit, dass die Messwerte im internen Speicher abgelegt und später erneut aufgerufen werden können. Beachten Sie bitte, dass die Messwerte lediglich am Display vom Härteprüfer abrufen lassen und er keine Möglichkeit der Auslesung bietet.

Die Einhandbedienung von dem Härteprüfer ermöglicht einen komfortablen Einsatz an verschiedenen Orten. Durch seine Bauweise bietet der Härteprüfer ebenfalls die Möglichkeit die Oberflächenhärte in Bohrungen oder anderen Vertiefungen zu ermitteln. Die kleine Bauweise vom Härteprüfer trägt ebenso wie das helle OLED zu der Funktionalität bei. Das OLED vom Härteprüfer zeigt viele Funktionen an, sodass der Verwender direkt erkennt welche Parameter gemessen werden, welche Messrichtung gewählt ist und welche Härte gemessen wurde.

- Grenzalarm
- geeignet zur Messung in Bohrungen
- Oberflächenmessung an vielen Metallen
- interner Messspeicher zum Ablesen
- helles OLED
- akkubetriebenes Handmessgerät

Technische Daten:

Messmethode	nach Leeb
Schlagkörper	DL
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: $\pm 0,5$ %
Maximale Härte	1042 HV
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

Material

Stahl
 Gussstahl
 legierter Werkzeugstahl
 Edelstahl
 Grauguss
 Sphärogussteile
 Aluminiumgusslegierung
 Messing
 Bronze
 Zinnbronze

Messbereiche auf verschiedensten Materialoberflächen

Material

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 ... 209
Kupfer	HB: 45 ... 315
Akkulaufzeit	ca. 10 h
Stromversorgung	Li-Ionen Akku
Schnittstelle	USB 2.0
Stromversorgung	Polymer-Lithium Akku, 3,7 V
Abmessungen	205 x 32 x 25 mm
Gewicht	650 g
Display	128 x 64 OLED
Betriebsbedingungen	-10 ... +50 °C, <90 % r.F.
Lagerbedingungen	-30 ... +60 °C, <90 % r.F.

Lieferumfang:

- 1 x Durometer PCE-2600N
- 1 x Schlaggerät
- 1 x Kalibrierblock
- 1 x Reinigungsbürste
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Bedienungsanleitung