

Hardheidsmeter PCE-2500N

draagbare hardheidsmeter volgens de terugkaatsmethode / 360° meetrichting / voor metalen ondergronden / met intern leesgeheugen / groot meetbereik / hoge nauwkeurigheid / USB-interface

De metaal hardheidsmeter PCE-2500N valt op door zijn eenvoudige bediening. Nog een groot voordeel van deze meter is dat hij niet groter is dan een standaard schroevendraaier. De non-destructieve meting wordt uitgevoerd door een hardheidssonde, welke op het oppervlak kaats waarna de meetwaarde direct op het display wordt weergegeven.

Met de hardheidsmeter PCE-2500N kunnen de hardheden HRC, HRB, HRA, HB, HV en HS bepaald worden, van staal, gietstaal, gelegeerd gereedschap staal, roestvrij staal, gietijzer, smeedijzer, gegoten aluminiumlegering, messing, brons en tin brons. U heeft de mogelijkheid de meetwaarden op te slaan in het interne geheugen van de meter, om op een later moment te evalueren. Houd er rekening mee, dat de meetwaarden alleen op het display van de meter zelf afgelezen kunnen worden en er geen mogelijkheid bestaat het apparaat uit te lezen, bijv. via de pc.



- Kan alle gangbare hardheidsparameters bepalen
- Groot meetbereik
- Hoge nauwkeurigheid
- Directe weergave op het display
- Meting in verschillende posities mogelijk
- Terugkaats meetmethode
- Meting op vele materialen
- Oplaadbare Lithium-ion batterij
- USB-laadkabel
- Intern leesgeheugen

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische specificaties

Meetmethode	Terugkaatsmethode
Hardheidssonde	type D
Meetbereik	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
Meetnauwkeurigheid	HLD: $\pm 0,5$ %
Maximale hardheid	1042 HV
Display	128 x 64 OLED
Reproduceerbaarheid	HLD: $\pm 0,8$ %
Meeteenheden	HLD, HRC, HB, HV, HS, HRA, HRB
Grenswaarde alarm	ja
Batterijduur	ca. 10 h
Voeding	Li-Ionen batterij
Interface	USB 2.0 voor laden
Automatische uitschakeling	ja
Afmetingen	148 x 32 x 25 mm
Gewicht	650 g
Bedrijfscondities	-10 ... +50 °C, <90 % r.v.
Opslagcondities	-30 ... +60 °C, <90 % r.v.
Materiaal	Staal Gietstaal Gelegeerd gereedschapsstaal Roestvrij staal Gietijzer Smeedijzer Gegoten aluminiumlegering Messing

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Bronzen
Tinbrons

Meetbereik op verschillende materiaaloppervlakken

Staal	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
Werktuigstaal	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
RVS	HRB: 46,5 ... 101,7
	HB: 85 ... 655
	HV: 85 ... 802
Gietijzer	HB: 93 ... 334
Messing	HRB: 13,5 ... 95,3
	HB: 40 ... 173
Brons	HB: 60 ... 209
Koper	HB: 45 ... 315





Leveromvang

- 1 x Hardheidsmeter PCE-2500N
- 1 x Hardheidssonde type D
- 1 x Kalibratieblok
- 1 x Reinigingsborstel
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Handleiding

Optioneel:

Best.nr.: CAL-HT-2



ISO-kalibratiecertificaat voor Leeb hardheidsmeters, o.a. voor het voldoen aan de **DIN ISO 9000** normering.

De volgende meetpunten worden hierbij gekalibreerd:

- 490 HLD
- 660 HLD
- 780 HLD

