



Durometer PCE-2000N

Hardheidsmeetapparaat voor metalen ondergronden / verschillende indenters verkrijgbaar / 6 verschillende hardheidsschalen / opslag van data op USB-stick

De durometer PCE-2000N meet de hardheid volgens de Leeb- terugkaatsmethode. Dit houdt in, dat een slaglichaam (meestal een harde metalen kogel) op een oppervlak stuitert, en de intensiteit van de terugkaatsing vervolgens wordt gebruikt als indicatie voor de materiaalhardheid.

Deze technologie maakt een compacte bouwvorm mogelijk, bijzonder geschikt voor de hardheidsmeting. In tegenstelling tot het gebruik van zware stationaire machines, kan deze hardheidsmeter flexibel en mobiel gebruikt worden. Dit is ideaal in verschillende toepassingsgebieden, zoals bij de inspectie van inkomende en uitgaande goederen, in de productie en overal waar de hardheid een belangrijke kwaliteitsparameter is. Met de PCE-2000N kunnen zes verschillende hardheidsschalen (HL, HV, HRA, HRC, HB, HV, HS) bij 10 verschillende materialen gemeten worden.

De Hardheidsmeter wordt standaard geleverd met een type D slaglichaam, welke voor vele metingen gebruikt kan worden. Optioneel kunnen echter ook andere indenters aangesloten worden (DC, DL, C, D+15, E, G), voor het gebruik bij speciale toepassingen. De meetresultaten kunnen rechtstreeks op een USB-stick opgeslagen worden, wat de hardheidsmeter nog flexibeler maakt. Door het goed afleesbare OLED-display, de lange stand-by tijd, de handzame behuizing en een symbool-gebaseerde menuvoering wordt de gebruikersvriendelijkheid van de mobiele hardheidsmeter nog verder vergroot.

Als u vragen heeft over de hardheidsmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)53 - 737 01 92**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze hardheidsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



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



- Meet alle gangbare hardheidsschalen
- Externe indenter
- Groot meetbereik
- Hoge nauwkeurigheid

- Opslag op USB-stick
- Verschillende optionele indenters
- Meting in verschillende slagrichtingen
- Kleurendisplay

Technische specificaties

Meetbereiken	170 ... 960 HLD 17,9 ... 69,5 HRC 19 ... 683 HB 80 ... 1042 HV 30,6 ... 102,6 HS 59,1 ... 88 HRA 13,5 ... 101,7 HRB
Slaglichaam in leveromvang (optionele indenters)	D (DC, D+15, C, G, DL)
Kabellengte indenter	ca. 1,5 m
Nauwkeurigheid	±0,5 % (@800 HLD)
Herhaalbaarheid	0,8 % (@800 HLD)
Hardheidsschalen	HL (Leeb) HV (Vickers) HB (Brinell) HS (Shore) HRA (Rockwell A) HRB (Rockwell B) HRC (Rockwell C)
Meetbare materialen	Staal Gietstaal Staallegering RVS Grijs gietijzer Sferoïdaal grafiet gietijzer Gegoten aluminium Cu-Zink (Messing) Koper-tin legering Koper
Display resolutie	128 x 64 pixel OLED
Datageheugen	600 gemiddelde waarden in 6 datagroepen
Data output	USB-stick
Voeding	3 x AAA batterijen
Auto Power-Off uitschakeling	na 12 minuten niet-gebruik
Bedrijfscondities	+10 ... +50 °C, 20 ... 90 % r.v.
Opslagcondities	-30 ... +60 °C

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





Afmetingen 160 x 80 x 40 mm (H x B x D)
Gewicht meetapparaat met batterijen: ca. 300 g
slaglichaam: ca. 75 g

Materialen

Staal / koudgewalst staal	HRA 59,1 ... 85,8 HRC 20 ... 68,5 HRB 38,4 ... 99,6 HB 127 ... 651 HSD 32,2 ... 99,5 HV 83 ... 976
Gelegeerd gereedschapsstaal	HRC 20,4 ... 67,1 HV 80 ... 898
RVS	HRB 46,5 ... 101,7 HB 85 ... 655 HV 85 ... 802
Gietijzer	HB 93 ... 334
Sferoïdaal grafiet gietijzer	HB 131 ... 387
Gegoten aluminium	HRB 23,8 ... 84,6 HB 19 ... 164
Messing	HRB 13,5 ... 95,3 HB 40 ... 173
Brons	HB 60 ... 290
Koper	HB 45 ... 315

Leveromvang

- 1 x Durometer PCE-2000N
- 1 x Hardheid testblok
- 1 x Indenter type D
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Reinigingsborstel
- 1 x Handleiding
- 3 x AAA 1,5V-batterijen
- 2 x Stabilisatiering
- 1 x 2 GB USB-stick
- 1 x ISO Kalibratiecertificaat

