



Durometers PCE-DSD-serie

**Durometers voor het meten van de hardheid van rubber, plastic en kunststof
/LC- display / Shore A of Shore D hardheid meting /
volgens DIN ISO 7619, ISO 7619, ISO 868, ASTM D 2240**

De durometers uit de PCE-DSD-serie zijn geschikt voor een snelle en zeer nauwkeurige bepaling van de oppervlaktehardheid van rubber, plastic en andere niet-metalen. De durometers uit de PCE-DSD-serie zijn verkrijgbaar in twee verschillende uitvoeringen, namelijk één voor Shore A metingen en één voor Shore D metingen. Zowel bij de productie als bij de kwaliteitscontrole kan het gebruik van een durometer zeer nuttig zijn. Durometers worden veelal gebruikt bij de controle van inkomende en uitgaande goederen. De hoge nauwkeurigheid van deze meters maakt het mogelijk dat u uw klanten de hoogste kwaliteit kunt leveren. Dit bespaart kosten, aangezien hierdoor minder artikelen retour gestuurd worden.

Het gebruik van batterijen zorgt ervoor dat de durometers mobiel ingezet kunnen worden. Het testmateriaal hoeft hierdoor niet meer verplaatst te worden, wat bijdraagt aan een snelle en praktische hardheidsmeting. Indien u de durometer vaak gebruikt, raden wij u aan, in aanvulling op de handheld meter, een teststandaard aan te schaffen, waarin de durometer vastgeklemd kan worden.

Tevens is het mogelijk de optionele software bij ons te bestellen, die speciaal ontwikkeld is voor de durometers uit de PCE-DSD-serie. Met behulp van deze software kunnen de meetgegevens overgedragen worden naar een PC.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





De durometers uit de PCE-DSD-serie kunnen 0,5 tot 100 hardeenheden meten, met een maximale meetafwijking van $\pm 0,5$ hardeenheden en een resolutie van 0,1 HE. Deze eigenschappen onderscheiden de durometers uit de PCE-DSD-serie van de low- budget varianten. De achtergrondverlichting maakt het mogelijk ook metingen te verrichten in donkere omgevingen. De durometers zijn inzetbaar overeenkomstig de normen DIN ISO 7619, ISO 7619, ISO 868 en ASTM D 2240. De meettijden voor de corresponderende normen zijn standaard vooraf ingesteld in het meetinstrument.

Mocht u vragen hebben over de Durometers PCE-DSD-serie, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de Durometers PCE-DSD-serie en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.

- Volgens de laatste standaarden en normen
- Testbank optioneel verkrijgbaar
- Vooraf ingestelde meettijden volgens de normen
- HOLD functie
- Fijne meetspits voor zeer nauwkeurige resultaten
- Gemakkelijk af te lezen LCD-scherm met achtergrondverlichting
- Shore A of Shore D Meting
- RS-232 interface

Technische specificaties van de Durometers uit de PCE-DSD-serie

Hardheidsschalen	Shore A of Shore D
Meetbereik	0,5 ... 100 Hardeenheden
Meetafwijking	$\pm 0,5$ Hardeenheden
Resolutie	0,1 Hardeenheden
Max. functie	HOLD
Display	LCD
Cijferhoogte	8 mm
Interface	RS-232
Nettogewicht	250 g
Bedrijfstemperatuur	+10 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	+5 ... +50 °C
Voeding	3,6 V 1/2 AA LI-SOCI2
Werkingsduur bij continue meting	ca. 18 h
Externe stroomvoorziening	8.00000197 (230 V / Euro)



8.00000163 (115 V / US)

Automatische uitschakeling na ca. 1 minuut

Normen
 DIN ISO 7619
 ISO 7619
 ISO 868
 ASTM D 2240

Omvang van de levering Durometer PCE-DSD-serie

- 1 x Durometer PCE-DSD-serie
- 1 x Batterij
- 1 x Stroomkabel voor externe voeding
- 1 x Draagtas



Optionele accessoires voor de durometers uit de PCE-DSD-serie

- PCE-OS-2

Teststandaard voor durometers

- PCE-ADP-OS-2

Adapter, benodigd voor de PCE-OS-2 Teststandaard

- PCE-SOFT-DSD

DSD Software voor directe aansluiting op een PC, incl. Interfacekabel (RS-232, SUB D 9-pins)
 Systeemvereisten MS- Windows 7

- PCE-232 DSD

Optocoupler RS 232-kabel (SUB D 9-pins)



Andere afbeeldingen van de Durometer PCE-DSD-serie



De durometer beschikt over een goed afleesbare display.



De durometer heeft aan de voet een zeer nauwkeurig meetpunt.