

## Mechanische hardheidsmeter PCE-O (Shore O) mechanische hardheidsmeter voor het meten van de hardheid van zachte elastomeren en textiel

De mechanische hardheidsmeter is een standaard model om de hardheid van zachte elastomeren en textiel te meten (Shore O). De mechanische hardheidsmeter bestaat uit een meetinstrument met meetkop en een ontspiegelde wijzerplaat van 360° met een uitleesnauwkeurigheid van 0,5 hardheidseenheden. Hij voldoet aan de ASTM D 2240 standaard. De mechanische hardheidsmeter wordt gekalibreerd, met ISO kalibratiecertificaat geleverd. Het apparaat kan te allen tijde opnieuw worden gekalibreerd en krijgt dan een nieuw ISO laboratorium certificaat (extra kosten). Als optioneel onderdeel biedt de mechanische hardheidsmeter PCE-O een testbank en testapparatuur om de nauwkeurigheid van het instrument ter plekke te kunnen controleren. U zult altijd zeer nauwkeurige en reproduceerbare resultaten verkrijgen van de hardheidsmeting van elastomeren en textiel, zowel als u het apparaat als handinstrument gebruikt voor een sporadische controle van producten, als in combinatie met de testbank. Op de volgende [link](#) vindt u een uitleg van het hardheids meetproces. Ook kunt u de indeling van de verschillende hardheidsgraden bekijken door op deze [link](#) te klikken. Op deze [link](#) vindt u een algemeen overzicht van onze apparaten voor de meest uiteenlopende materialen (metalen, harde kunststoffen, elastomeren, etc.). Mocht u vragen hebben over de mechanische hardheidsmeter, 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 mechanische hardheidsmeter en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.





### De belangrijkste voordelen van de mechanische hardheidsmeter zijn:

- Modellen met en zonder sleepwijzer
- Groot display
- Indicatie in hardheidseenheden
- Complete 360°wijzerplaat
- Hoge precisie
- Ergonomisch design
- Voldoet aan alle normen
- Gebruik voor enkele of seriële metingen (voor seriële metingen is de optionele testbank nodig)
- Wordt gekalibreerd geleverd (met ISO certificaat)
- Inclusief opbergkoffertje

### Technische specificaties van de mechanische hardheidsmeter

Drukkracht	12,5 N
Indenter	3 / 32"
Standaard	ASTM D 2240
Diameter van de wijzerplaat	57 mm
Totale lengte	123 mm
Indicatiebereik	0 ... 100
Meetbereik	10 ... 90
Foutgrens	± 0,5
Schaalverdeling	1
Sleepwijzer	afhankelijk van het model
Gewicht	158 g

### Inhoud van de zending van de afstandsmeter

1 x mechanische hardheidsmeter Shore O (model PCE-O of model PCE-O-S met sleepwijzer), 1 x koffertje voor het apparaat, 1 x kalibratiecertificaat en 1 x gebruiksaanwijzing

