

Viscometer PCE-RVI 8

Viscometer met PC-interface / optioneel ISO-fabriekscertificaat / touchscreen / meeteenheden KU, cP, g / meetbereik 40,2 ... 141 KU / in hoogte verstelbare statiefbevestiging / voor het meten van de viscositeit van vloeistoffen / overbelastingsbeveiliging / optionele software

De viscometer heeft een meetbereik van 27... 5250 cp en een nauwkeurigheid van +1% van het meetbereik. De viscometer wordt bijvoorbeeld gebruikt bij de kwaliteitscontrole van productieprocessen. Daarnaast wordt de viscometer met name gebruikt in allerlei laboratoria. Door het brede meetbereik is het mogelijk om een breed scala aan metingen met de viscometer uit te voeren. Dit betekent dat de viscositeit van verven, lakken, oliën en andere vloeistoffen nauwkeurig kan worden bepaald met de viscometer.

Het 5" LCD-touchscreen maakt een eenvoudige bediening van de viscometer mogelijk. Tijdens de meting worden de meetwaarden van de viscometer weergegeven. Tegelijkertijd worden de gemeten waarden grafisch weergegeven op de viscositeitsmeter om een verloop van de viscositeit te verkrijgen.



De externe temperatuursensor op de viscometer kan worden gebruikt om ervoor te zorgen dat het sample op de juiste temperatuur is. Hierdoor kunnen de meetresultaten worden vergeleken met andere samples, aangezien de temperatuur invloed heeft op de viscositeit. De temperatuurmeting is dus een essentieel onderdeel van de bepaling van de viscositeit.

Met de optionele software kan de viscometer worden aangesloten op een pc. De software geeft tijdens een meting live de meetwaarden van de viscometer weer. De afzonderlijke meetpunten worden zowel in een tabel als grafisch weergegeven. De geregistreerde meetwaarden kunnen worden geëxporteerd als .csv-bestand voor verdere verwerking.

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



Belangrijke kenmerken:

- meetbereik 27 ... 5250 cp
- auto-uitschakeling bij overbelasting
- vaste rotatiesnelheid van 200 rpm
- optionele software voor live-weergave
- KU1 spindel bij levering inbegrepen
- groot touchscreen voor eenvoudige bediening

Technische data:

Viscositeit:	
Meetbereik	40.2 ... 141 KU
	27 ... 5250 cp (1cP = 1 mPa * s)
	32 ... 1099 gram
Resolutie	0,1 KU
	1 cp
	1 gram
Nauwkeurigheid	± 1% van meetbereik
Temperatuur	
Meetbereik	-20 ... 250 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 0,3 °C
Spindel	KU1
Rotatiesnelheid	200 rpm
Volume maatbeker	600 ml
Display	5 "LCD- touchscreen
Interface	RS232 (SUB D9)
Stroomvoorziening	primair: 100 ... 240 V AC, 0,5 A
	secundair: 12V DC, 2 A
Bedrijfsomstandigheden	5 ... 35 °C, (20 °C aanbevolen temperatuur)
	<80% niet-condenserend
Afmetingen	420 x 180 x 300 mm
Gewicht	ca. 5 kg

Leveromvang:

- 1 x viscometer PCE-RVI 8
- 1 x samplekom
- 1 x plateau met verhoogstuk
- 1 x spindel KU1
- 1 x temperatuursensor
- 1 x statief
- 1 x touchscreen-pen
- 1 x transportkoffer
- 1 x voedingsadapter
- 1 x handleiding



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

Afbeeldingen van de viscositeitsmeter

