Viscositeitsmeter PCE-RVI 2

Viscositeitsmeter met LC-display / netstroomvoeding / monsterhoeveelheid 250 ... 400 ml / meetbereik 1 ... 100.000 cp / instelbaar toerental / eenvoudige bediening / spindelset L1 ... L4 bij levering inbegrepen

De viscositeitsmeter heeft een meetbereik van 1 ... 100.000 cp. Met een nauwkeurigheid van <± 2% van het meetbereik is de viscositeitsmeter een nauwkeurig meetinstrument om de viscositeit van een monstervloeistof te bepalen. De viscositeit wordt bepaald door de viscositeitsmeter op basis van een toegepaste mechanische weerstand die tegengesteld werkt aan de draaibeweging van een spindel. De viscositeitsmeter kan worden bediend met een instelbare snelheid in het bereik van 6…60 RPM.

Veel vloeistoffen worden blootgesteld aan thermische belasting en veranderen daardoor hun viscositeit, zoals motoroliën. Dit is precies waar de viscositeitsmeter van pas komt. Met de dompeltemperatuursensor kan tijdens de meting de temperatuur van een testobject worden bepaald tussen 0… 100 °C. De viscositeitsmeter kan met behulp van de RS232-interface op een pc worden aangesloten om een voortgang van de meting te verkrijgen. Met de optionele software kan vervolgens tijdens een meting een temperatuur- en viscositeitscurve worden gemaakt.

De viscositeitsmeter kan met behulp van de stelvoeten waterpas worden gesteld, zodat de meetspil altijd verticaal in het te meten medium staat. Met de ingebouwde waterpas van de viscositeitsmeter controleert u gemakkelijk de juiste uitlijning. Bovendien kan de hoogte van de viscositeitsmeter met in totaal 25 cm worden aangepast om de spindel op de altijd perfect te positioneren.



Belangrijkste kenmerken van de viscositeitsmeter:

- spindelset bestaande uit spindels L1, L2, L3, L4
- meetnauwkeurigheid <± 2% van meetbereik
- temperatuurmeting
- ingebouwde waterpas voor het afstellen
- optioneel met analysesoftware
- netstroomvoeding

Technische data:

Meetbereik	1 ... 100.000 cp
Nauwkeurigheid	<±2 % v. meetbereik
Resolutie	0.01 cp
Herhaalbaarheid	±0,5 %
Temperatuursensor	weerstandstemperatuursensor
Meetbereik temperatuur	0 ... 100 °C
Nauwkeurigheid temperatuur	0,1 °C
Instelbare meettijd	30 seconden ... 1 uur of eindeloos
Resolutie van de meettijd	30 seconden
Instelbare snelheid	6, 12, 30, 60 RPM
Sample hoeveelheid	250 ... 400 ml (afhankelijk van de spindel)
Spindel	L1 ... L4
Interface	RS232 (SUB D9)
Verstelbaarheid hoogte	25 cm
Voeding	primair: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
	secundair 12 V DC, 2 A
Omgevingsomstandigheden	5 ... 35 °C, <80 RV, niet-condenserend
Afmetingen	400 x 200 x 430 mm
Gewicht	4,8 kg

Leveromvang:

1 x viscositeitsmeetapparaat PCE-RVI 2
1 x spindelset bestaande uit spindel L1 ... L4
1 x transportkoffer
1 x dubbele steeksleutel
1 x voedingsadapter
1 x handleiding



Afbeeldingen:











