

Online viscositeitmeter RM 100L

Online viscositeitmeter met 19 omwenteling trappen / analoge uitgangen 4 ... 20 mA /RS232 seriële aansluiting/ voor hoge en kleine stroomhoeveelheden

De online viscositeitmeter RM 100L is een proces viscositeitmeter, welke naar rotatieprincipe werkt. Bij de online viscositeitmeter wordt een proefmonster in de te meten vloeistof gedraaid via de spindel. Op basis van het aantal omwentelingen (koppel) van de geïntegreerde motor worden conclusies getrokken over de viscositeit. Door de inbouw in een buis meetkamer, kan de RM 100L direct in een proces geïntegreerd worden. Daarbij functioneert de online viscositeitmeter zowel bij hoge als lage viscositeit. Via de Visco-RM software en de geïntegreerde RS232 interface kunnen de meetresultaten van het apparaat automatisch op een computer overgedragen worden. Omdat de viscositeit sterk van de temperatuur afhangt, is de RM 100L optioneel met een PT100 temperatuursensor uit te rusten. Voor de meting van viscositeit kunnen 19 verschillende snelheden ingesteld worden. De online viscositeitmeter is in staat viscositeit van 1 tot 500.000 mPa's te bepalen. Mocht u vragen hebben over de Online viscositeitmeter RM 100L, 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 technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze viscositeitmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- 19 omwenteling trappen
- Optionele temperatuursensor PT 100
- Analoge uitgang 4 ... 20 mA

- LC Display met meervoudige weergave
- RS232 interface
- Tot 500.000 mPa•s

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische specificaties van de Online viscositeitmeter RM 100L

Meetprincipe	Rotatie viscositeitmeter
Omwenteling snelheid rpm	5 / 6 / 10 / 12 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 90 / 100 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600
Draaimoment	0,1 ... 20 mNm
Precisie	± 1 % der vollen Skala
Reproductie	± 0,2 %
Viscositeit	1 ... 500.000 mPa*s (cP)
Temperatuur met optionele PT 100 sensor	-20 ... +80 °C
Displayweergave	Temperatuur Omwentelingen / min. Draaimoment Meetsysteem Viscositeit Tijd
Uitgangen	
PC	RS232
Analoog	4 ... 20 mA
Energievoorziening	90 ... 240 V AC 50 / 60 Hz
Afmetingen	
Weergaveapparaat	105 x 175 x 261 mm
Sensorkop	312 mm x 92 mm Ø
Gewicht	4 Kg

Omvang van de levering van de Online viscositeitmeter RM 100L

1 x Online viscositeitmeter RM 100L, 1 x Handleiding

Optionele toebehoren

Meetcellen Online-viscositeitmeter RM 100L

Meetcellen met directe doorgang
stroomhoeveelheden > 10 m³/h

LD 75	(121033)	76,1mm Ø
LD 100	(121032)	101,6 mm Ø

Meetcellen met 90° doorgang voor
stroomhoeveelheden vanaf < 1 m³/h

CD 25	(121038)	25,4 mm Ø
CD 38	(121057)	36,1 mm Ø
CD 50	(121035)	50,8 mm Ø
CD 75	(121034)	76,1 mm Ø
CD 100	(121054)	101,6 mm Ø



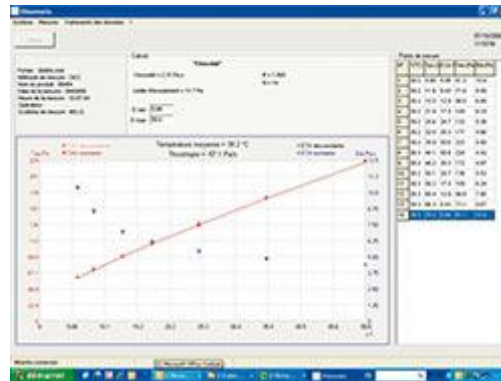
Meetspindels voor online viscositeitmeter RM 100L



Meetspindel MK - DIN 24 voor gemiddelde viscositeit 121036)
 Meetspindel MK - DIN 30 voor viscositeit onder 100 mPa•s (121026)
 Meetspindel MK - DIN 31,5 voor viscositeit onder 50 mPa•s (121060)

Software voor Online viscositeitsmeter RM 100L (311003)

Software voor het evalueren, sturen en regelen van de Online viscositeitsmeter RM 100L. Naast de weergave van meetwaarden als grafieken of tabellen kan de online viscositeitsmeter met de software temperatuur, aantal omwentelingen of tijdafhankelijk gestuurd worden.



**PT-100 Temperatuursensor voor online viscositeitsmeter RM 100L (310109)
 Kalibratie rol voor online viscositeitsmeter RM 100L**

50 mPa•s bij 23 °C	500 ml (500050)
100 mPa•s bij 23 °C	500 ml (500100)
500 mPa•s bij 23 °C	500 ml (500500)
1000 mPa•s bij 23 °C	500 ml (501000)
5000 mPa•s bij 23 °C	500 ml (505000)
750 mPa•s bij 40 °C	250 ml (250750)

