

Digitale Viscositeitmeter RM 100p

Digitale viscositeitmeter naar ASTM, ISO 2555 en ISO 3219 / 34 omwenteling trappen/ 0,3 ...
1500 rpm / multiple LCD weergave / Temperatuurmeting /
Seriële- en USB interface / Gemakkelijke handhaving /

De RM 100p is een mobiele digitale viscositeitmeter, welke naar het principe van rotatie viscositeitmeter werkt. De RM 100 P werkt zonder veer of torsiedraad. Een proefmonster wordt in de te meten vloeistof gedraaid via een spindel. Op basis van het aantal omwentelingen (koppel) van de geïntegreerde motor worden conclusies getrokken over de viscositeit. Omdat de viscositeit sterk afhankelijk van de temperatuur, is de RM 100p met een extra temperatuursensor uitgerust. Bij de RM 100p zijn de sonde en het weergaveapparaat gescheiden van elkaar. Dit komt de mobiliteit van het instrument ten goede. Vooral in de levensmiddelen, chemische en farmaceutische industrie alsmede het onderwijs worden digitale viscositeitmeters ingezet. De geïntegreerde seriële of USB interface in verbinding met de Visco-RM software zorgt ervoor dat meetgegevens overgedragen kunnen worden naar een PC. Voor de meting van viscositeit kunnen 34 verschillende snelheden ingesteld worden. De RM 100p is in staat viscositeit van 1 tot 510.000.000 te bepalen. Op de display kunnen temperatuur, snelheid of snelheidsdaling, aantal omwentelingen, viscositeit, meetsysteem en tijd aangegeven worden. Mocht u vragen hebben over de Digitale Viscositeitmeter RM 100p, 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.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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

- Conform DIN ISO 2555 / ISO 3219
- 34 omwenteling trappen
- Serieële en USB interface
- Temperatuurmeting
- Breed inzetbaar
- LC Display met meervoudige weergave

Technische specificaties van de Digitale Viscositeitmeter RM 100p

Meetprincipe	Rotatie viscositeitmeter ASTM / DIN ISO 2555 / ISO 3219 of MS-R Standards
Omwentelsnelheid rpm	0,3 / 0,5 / 0,6 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 10 12 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 100 / 200 / 250 / 300 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 / 1100 1200 / 1300 / 1400 / 1500
Koppel	0,1 ... 30 mNm
Viscositeit	20 ... 510 000 000 mPa*s (cP)
Temperatuur eïntegreerde PT 100 sensor	-20 ... +120 °C
Display	Temperatuur Omwentelingen Draaimoment Meetsysteem Viscositeit Tijd
Energievoorziening	90 ... 240 V AC 50 / 60 Hz
Afmetingen	
Sonde	310 mm x 75 mm Ø
Evaluatie	140 x 245 x 62 mm
Gewicht	2 kg

Omvang van de levering van de Digitale Viscositeitmeter RM 100p

1 x Digitale viscositeitmeter RM 100p, 1 x Handleiding

Optionele toebehoren

Meetsysteem R1 - R5 voor Digitale viscositeitmeter RM 100p (111949)

Het Paddle meetsysteem wordt momenteel als standaardstelsysteem in de cosmetica en kleurindustrie ingezet. Een ander inzetgebied is de levensmiddelen- en drankindustrie. Ook bij heterogene producten bijv. vaste stoffen of bij vloeistoffen met klonten kan het meetsysteem perfect ingezet worden.

Voor viscositeit van 1 ... 510 000 000 mPa*s

Rechts afgebeeld

[Datablad voor meetsysteem R1 - R5](#)



**Meetsysteem MS-BV 1-1000 voor
Digitale –Viscositeitmeter RM 100p
(117000)**

RVS schijven meetsysteem in een 150 ml beker. Het meetsysteem doet snelle en economische metingen.

Bestaande uit:

- Schijf BV Nr. 1
- Schijf BV Nr. 10
- Schijf BV Nr. 100
- As BV 4 mm
- As BV 1-100
- Centreerflens BV
- Glasbeker 150 ml



[Datablad voor meetsysteem MS-BV-1-1000](#)

**Meetsysteem FANN R1B1 voor
digitale viscositeitmeter RM 100p
(119000)**

Het meetsysteem bezit een coaxiale cilinder voor bepaling van dynamische viscositeit of de vloeigrens naar API Standard bij een koppel tussen 300 en 600 omwentelingen per minuut. Verder kan de Gel-waarde bij een koppel van 3 omwentelingen per minuut pro Minute vastgesteld worden

Bestaande uit:

- Meetcilinder
- Meethuls

Flensring van het meetsysteem FANN R1B1
(119003)



[Datablad voor het meetsysteem FANN R1B1](#)

**Meetsysteem MS-ASTM / ISO 2555 1-7
voor de digitale viscositeitmeter RM 100p
(111948)**

RVS schijven meetsysteem voor meting van relatieve viscositeit in een 600 ml beker naar standaard ASTM-ISO 2555

Voor viscositeit van 3 ... 156 000 000 mPa•s

Rechts afgebeeld

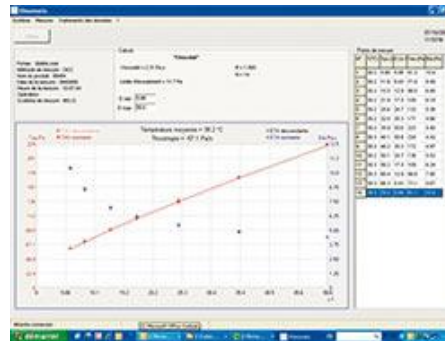
[Datablad voor meetsysteem MS-ASTM / ISO 2555](#)





**Software voor
Digitale viscositeitmeter RM 100p
(311003)**

Software voor dataloggen en meetwaarde weergave als grafiek en tabel



Kalibratie rol digitale viscositeitmeter RM 100p

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 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) |

