

Viscosimetro Online RM 100L

**viscosimetro online con 19 livelli di velocità / uscita analogica 4 ... 20 mA /
interfaccia RS-232 / per fluidi alti e bassi**

Il viscosimetro online RM 100L è un viscosimetro di processo che funziona secondo il principio della rotazione. Mediante un cilindro si fa ruotare un contenitore con il fluido da misurare. A partire dal momento torcente ottenuto dall'avviamento del motore integrato del viscosimetro digitale si traggono le conclusioni relative alla viscosità. Grazie alla costruzione in tubo o camera di misura, il viscosimetro online RM 100L può essere integrato direttamente in un processo. Il viscosimetro online funziona con fluidi ad alta e bassa portata. Con il software Visco-RM e l'interfaccia RS-232 si possono trasferire i risultati della misura del viscosimetro online automaticamente ad un PC. Il viscosimetro online si può collegare direttamente anche ad una stampante tramite porta parallela. Dato che la viscosità dipende molto dalla temperatura, il viscosimetro online RM 100L può essere inviato con un sensore di temperatura PT100 (opzionale). Per la misura della viscosità è possibile impostare nel viscosimetro online fino a 19 velocità differenti. Il viscosimetro online RM 100L può determinare la viscosità tra 1 e 1.000.000 mPa·s.



- 19 livelli di velocità
- Sensore di temperatura opzionale PT 100
- Uscita analogica 4 ... 20 mA

- Display LCD con indicazione multipla
- Interfaccia RS-232
- Fino a 1 000 000 mPa·s

Specifiche tecniche del viscosimetro online RM 100L

Principio di funzionamento	Viscosimetro rotazionale
Velocità di rotazioni rpm	5 / 6 / 10 / 12 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 90 / 100 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600
Momento torcente	0,1 ... 20 mNm
Viscosità	1 ... 1 000 000 mPa·s (cP)
Temperatura con sensore opzionale PT 100	-20 ... +80 °C

Indicazioni del display

Temperatura
Rotazioni / min.
Momento torcente
Sistema di misura
Viscosità
Tempo

Uscite

PC	RS-232
Stampante	parallela
Analogica	4 ... 20 mA
Alimentazione	90 ... 240 V AC 50 / 60 Hz
Dimensioni	
Unità di misura	105 x 175 x 261 mm
Testina	312 mm x 92 mm Ø
Peso	4 kg

Contenuto della spedizione del viscosimetro online RM 100L

1 x viscosimetro online RM 100L, 1 x istruzioni d'uso

Accessori opzionali per il viscosimetro online RM 100L

Celle di misura per il viscosimetro online RM 100L

Cella di misura con continuità diretta per fluidi > 10 m³/h

LD 75 (121033) 76,1mm Ø

LD 100 (121032) 101,6mm Ø

Cella di misura con continuità 90° per flussi a partire da < 1 m³/h

CD 25 (121038) 25,4mm Ø

CD 38 (121057) 36,1mm Ø

CD 50 (121035) 50,8mm Ø

CD 75 (121034) 76,1mm Ø

CD 100 (121054) 101,6mm Ø



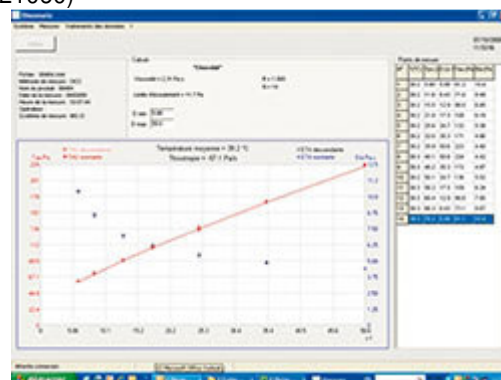
Cilindri per il viscosimetro online RM 100L

- Cilindro MK - DIN 24 per viscosità medie (121036)
- Cilindro MK - DIN 30 per viscosità inferiori a 100 mPa·s (121026)
- Cilindro MK - DIN 31,5 per viscosità inferiori a 50 mPa·s (121060)

Software per il viscosimetro online RM 100L (311003)

Software per analizzare, controllare e regolare il viscosimetro online RM 100L.

Oltre all'indicazione del valore di misura come grafico o tabella, il viscosimetro online può essere controllato con il software in funzione della temperatura, del numero di rotazioni o del tempo.



Sensore di temperatura PT-100 per il viscosimetro online RM 100L (310109)

Olio di calibrazione del viscosimetro online RM 100L

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

