



**proRheo**  
rheological answers!



# Rheomat R 120

Das bewährte Viskosimeter  
zur schnellen und exakten  
Viskositätsbestimmung

[www.prorheo.de](http://www.prorheo.de)



**proRheo**

rheological answers!

## EINFACHSTE BEDIENUNG

### • **Messsystem:**

Wird mit einem fest definierten Messsystem geliefert und schließt damit Eingabefehler aus. Je nach zu messender Probe, unterstützen wir Sie bei Auswahl Ihres Equipments und garantieren damit eine optimale Messung nach Ihren Bedürfnissen.

### • **Schergeschwindigkeit:**

Es werden bis zu 3 fixe Schergeschwindigkeiten hinterlegt, um die Handhabung weiter zu erleichtern und Ihre Messungen zu beschleunigen. Damit ist der R 120 auch ohne rheologische Vorkenntnisse bedienbar und stellt Ihre Mitarbeiter vor keine Herausforderung.



## HANDLICH

Klein, leicht und dadurch vielseitig einsetzbar. Der R120 ist auf das Wesentliche reduziert und bietet trotzdem die gleichen, exakten Messergebnisse wie unsere anderen Laborviskosimeter.

## WIDERSTANDSFÄHIG

Trotz seiner geringen Größe glänzt er durch die gewohnt gute und robuste Verarbeitung.

## FLEXIBEL

Der R120 lässt sich klassisch mit Stativ oder, durch seine ergonomische Form, auch für spontane Handmessung nutzen.

## PRAKTISCH

Der R 120 wird mit allem Zubehör in einem Koffer geliefert und ist so überall schnell einsatzbereit.



**proRheo**

rheological answers!



#### R120 DIMENSIONEN

Gewicht: 0,6 kg

Maße: 65 x 190 x 65 (B x H x T/mm)

#### LAGERUNG

bei -20 °C bis 60 °C

#### VERSORGUNGSSPANNUNG

mit Netzteil:

100 bis 250 V AC mit 50/60 Hz, 1,0 A 

#### DREHMOMENT

0,25 bis 10 mNm +/- 0,01 mNm

#### DREHZAHL

5 bis 1000 rpm +/- 1 rpm

#### MESSSYSTEME

1 festes Messsystem definiert

#### VISKOSITÄTSBEREICH

0,002 Pas bis 10.000 Pas

entsprechend Messsystem.

Schergeschwindigkeit:

0,8 s<sup>-1</sup> bis 3.000 s<sup>-1</sup>

#### PROBENTEMPERATUR

-9,9 bis 99,9 °C +/- 0,1 °C

100 bis 120 °C +/- 1,0 °C

	Mess-system	Messrohr Ø mm	Messkörper Ø mm	Viskosität (Pas)min.	Viskosität (Pas)max.	Einfüllvolumen (ml)
DIN 53018/ DIN 53019	11	32,54	30	0,005	19	ca. 24
	22	26,03	24	0,010	38	ca. 16
	33	15,18	14	0,050	191	ca. 9
Relativsysteme	19	32,54	31,5	0,002	7	ca. 20
	12	32,54	24	0,027	104	ca. 18
	13	32,54	14	0,210	800	ca. 26
	23	26,03	14	0,240	906	ca. 18
	14	32,54	14	0,545	2.080	ca. 26
Ankersysteme	71			0,003	10	
	71			0,027	104	
	73			0,160	605	
	74			0,665	2.530	
	75			2,580	9.800	
ISO 2555	61			0,007	26	
	62			0,028	106	
	63			0,070	264	
	64			0,139	529	
	65			0,278	1.057	
	66			0,696	2.643	
	67			2,783	10.574	