

Myr TRAGBARES ROTATIONSVISKOSIMETER



SERIE **VP 1000**

VISKOSIMETER SERIE VP1 000

Das erste tragbare Rotationsviskosimeter nach dem Brookfield-Verfahren erlaubt eine schnelle Bestimmung der Viskosität in Produktionsprozessen. Zusammen mit seiner intuitiven und unkomplizierten Funktionsweise und seinem geringen Gewicht bietet dieses Gerät große Vielseitigkeit. Sein Hauptmerkmal – die Kompatibilität mit dem Brookfield-Verfahren – erlaubt Vergleichsmessungen mit Ergebnissen, die in Qualitätskontrolllaboren mit Standard-Rotationsviskosimetern ermittelt werden. Mit dem separaten Standfuß ist das VP 1000 auch als Tischgerät einsetzbar.

MERKMALE

Kleines und ergonomisches batteriebetriebenes Instrument, das dem Anwender beträchtliche Autonomie bietet (24–30 h Betrieb ohne Unterbrechung).

Zweizeilige Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung. Der Viskositätswert wird auf dem Bildschirm zusammen mit % vom Endwert angezeigt. Das Instrument zeigt den maximalen Messbereich (Endwert) für jede ausgewählte Spindel an. So kann der Endanwender leicht die am besten geeignete Spindel für jeden Zweck auswählen.

KOMPATIBILITÄT

Viskositätswerte von VP 1000 sind 100 % kompatibel mit Ergebnissen, die mit Standard-Rotationsviskosimetern nach dem Brookfield-Verfahren mit derselben Drehzahl und Spindel bestimmt werden.



FUNKTIONSWEISE

Vollständig intuitiv. Mit einem einfachen Tastendruck – auf ENTER – lässt sich die Rotation und Messung starten, der Motor stoppen sowie der Bildschirm zur Spindelauswahl aufrufen. Die UP/DOWN-Tasten werden zum Ändern von Optionen verwendet.

LIEFERBARE AUSFÜHRUNGEN

Das tragbare Viskosimeter VP 1000 ist in vier Ausführungen erhältlich: VP 1020, VP 1030, VP 1050 und VP 1060, jeweils mit einer festen Drehzahl: 20 min^{-1} , 30 min^{-1} , 50 min^{-1} und 60 min^{-1} .





SPINDELN UND SPINDELSCHUTZ

Das Viskosimeter VP 1000 wird mit 6 Standardspindeln (R2-R3-R4-R5-R6-R7) geliefert. Durch Verwendung von Spindel R1 ist es wahlweise möglich, den Viskositätsbereich um den unteren Grenzwert zu erweitern.

Der Spindelschutz hat drei Aufgaben: Schutz der Spindel und Mechanik vor Schäden, Halten des Viskosimeters, wenn es nicht verwendet wird, und Isolieren der zu analysierenden Probenmenge. Der Schutz passt perfekt in einen 800-ml-Glasbecher.

EINSATZBEREICHE

Das tragbare Viskosimeter VP 1000 von MYR wird zum Messen der Viskosität in Proben aus verschiedenen Industriezweigen eingesetzt: Unter anderem Chemie, Pharmazie, Kosmetik und Druck. Es ist ohne Zweifel das ideale Gerät zur Chargenkontrolle in Produktionsprozessen.



ANGEZEIGTE DATEN

Drehzahl	min^{-1} (je nach Version)
Ausgewählte Spindel	R2 – R7 (R1 als Option)
Dynamische Viskosität	mPas
Prozent vom Endwert	%
Bereichsendwert (FSR)	mPas
Batteriestatuswarnung mit selbsttätiger Abschaltung	

VISKOSIMETER SERIE VP1000



VISKOSITÄTSBEREICH

Modell	Drehzahl	Viskositätsbereich	Viskositätsbereich (R1)
VP 1020	20min ⁻¹	200 - 200.000 mPas	50 - 500 mPas
VP 1030	30min ⁻¹	130 - 133.300 mPas	33 - 333 mPas
VP 1050	50min ⁻¹	80 - 80.000 mPas	20 - 200 mPas
VP 1060	60min ⁻¹	66 - 66.600 mPas	16 - 166 mPas

Genauigkeit:	±2% vom Endwert
Reproduzierbarkeit:	±1%

TECHNISCHE DETAILS

Alkali-Batterie	4 x AA/LR6 (6V)	1.900 mAh / Alkali
Akku	4 x AA / R6 (6V)	2.500 mAh / Ni-Mh
Autonomie	24-30 Stunden Betrieb ohne Unterbrechung	
Gewicht	1.150 g	
Schutzart	IP 20	

ZUBEHÖR

Akkuladegerät R6 AA / Ni-Cd / Ni-Mh und 4 Akkus
Standfuß
Spezialspindel R1
Spindelablage
Kalibrierungsstandards (Silikon)

LIEFERUMFANG

Zum Lieferumfang des Grundgeräts gehören: Tragekoffer, tragbares Viskosimeter, Spindelschutz, vollständiger Spindelsatz (R2-R7), Montagewerkzeuge, Alkali-Batterien (4), Kalibrierschein und Betriebsanleitung.



Viscotech Hispania, SL

C/ Vidriers, 21 - 43700 El Vendrell - España
Tel.: +34 977 668 020 / Fax: +34 977 668 030
viscotech@myr.com.es / www.myr.com.es