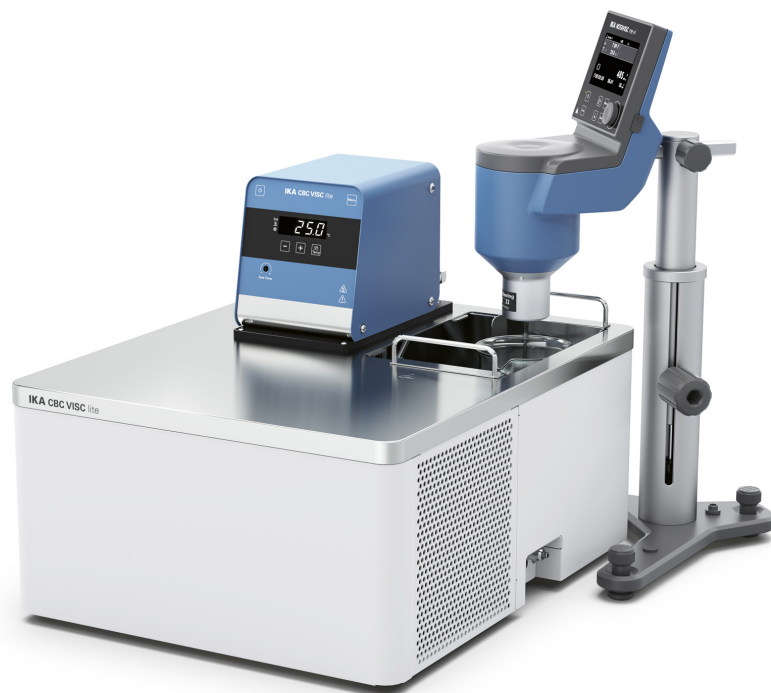




designed for scientists



CBC ROTAVISC SBS me-vi Package

/// Datenblatt

Die Viskosität der meisten Flüssigkeiten ist abhängig von der Temperatur. Um zuverlässige Messergebnisse zu erhalten, ist eine genaue Temperaturkontrolle entscheidend. Das CBC ROTAVISC SBS me-vi Package ist die perfekte Lösung für die präzise Viskositätsmessung von temperaturabhängigen Proben im Labor.

Das anschlussfertige Package kombiniert das ROTAVISC SBS me-vi Rotationsviskosimeter mit dem Wärmebad- und Umwälzthermostat CBC VISC lite. Die Messung der Probe erfolgt direkt im Heizbad unter kontrollierten Bedingungen.

ROTAVISC SBS me-vi ist ein leistungsstarkes Rotationsviskosimeter für Anwendungen in einem Messbereich von 100 bis 40.000.000 mPas. Ausgestattet mit einer fortschrittlichen Kugellagertechnik (SBS - steel ball bearing, suspended) bietet es besondere Zuverlässigkeit, selbst bei anspruchsvollen Anwendungen mit hohem Probendurchsatz, bei häufigem Spindel- oder Standortwechsel oder unter eher rauen Umgebungsbedingungen.





designed for scientists

Das Wärmebad- und Umwälzthermostat CBC VISC lite wurde speziell für die Verwendung mit IKA Viskosimetern entwickelt. Es deckt einen Temperaturbereich von -25 °C bis 125 °C ab und bietet Platz für zwei Standard-Bechergläser (600 ml). So kann bereits während der Messung eine zweite Probe vortemperiert werden. Ausgestattet mit natürlichem Kältemittel R290, ist das CBC VISC lite eine nachhaltige und umweltfreundliche Alternative.

IHRE VORTEILE:

- Sparen Sie Zeit: Ein zweites Becherglas (600 ml) kann während der Messung vortemperiert werden.
- Perfekte Ergebnisse: Optimiertes Wasserflussmanagement im isolierten Bad für schnelle und präzise Temperaturregelung.
- Verbesselter ökologischer Fußabdruck: Ausgestattet mit dem umweltfreundlichen natürlichen Kältemittel R290.
- Flexibel einsetzbar: Dank des externen Pumpenanschlusses kann CBC VISC lite auch zum Beheizen von Normgefäßen nach DIN zur absoluten Viskositätsbestimmung mit ELVAS-Spindeln oder doppelwandigen Bechergläsern verwendet werden.
- Wartungsfreundlich: Der leicht herausnehmbare und zu reinigende Luftfilter garantiert beste Leistung.
- Optimale Kompatibilität und Automatisierung: ROTAVISC und CBC VISC lite sind kompatibel mit der Laborsoftware labworldsoft®, was eine einfache Automatisierung, Steuerung und Dokumentation der Messergebnisse ermöglicht.

Lieferumfang

- ROTAVISC SBS me-vi control
- ROTASTAND
- CBC VISC lite
- SP set-2
- PT 100.8





designed for scientists

Technische Daten

Viskosität-Meßbereich [mPas]	40000000
Viskosität-Genauigkeit (FSR) [%]	1
Viskosität Wiederholgenauigkeit (FSR) [%]	0.2
Feder - Drehmoment [mNm]	0.7187
Führungsschiene	me-vi
Mess-Spindeln	SP set-2
Motorleistung Abgabe [W]	4.8
Schutz vor Überlast	ja
Drehrichtung Motor	rechts
Anzeige	TFT
Drehzahlanzeige	TFT
Drehzahlbereich [rpm]	0.01 - 200
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	±0.01
Einstellmöglichkeit Drehzahl	TFT
Drehmomentanzeige	ja
Drehmomentmessung	ja
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	TFT
Zeiteinstellbereich [min]	0.017 - 6000
Auflösung Temperaturmessung [K]	0.1
Arbeitstemperaturanzeige	TFT
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT 100
Graph Funktion	ja
Betriebsart	Timer- und Dauerbetrieb
Kalibrierungsmöglichkeit	ja
Touchfunktion	ja
Zulässige Dichte [kg/dm ³]	9999
Arbeitstemperatur [°C]	-100 - 300
Befestigung am Stativ	Ausleger
Stativstangendurchmesser (bei integrierter Befestigung am Stativ) [mm]	16
Hub Teleskopstativ [mm]	200
Steckkupplung (Ø) [mm]	12
Basisgefäßvolumen [ml]	600
Stativ	Rotastand
Hub max. [mm]	61
Durchmesser [mm]	16
Dynamische Last [kg]	5
Abmessungen (B x H x T) [mm]	351 x 629 x 372
Gewicht [kg]	7.1
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 40
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	USB-B
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	24
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	1.6
Gleichspannung [V=]	24
Stromaufnahme [mA]	1000

