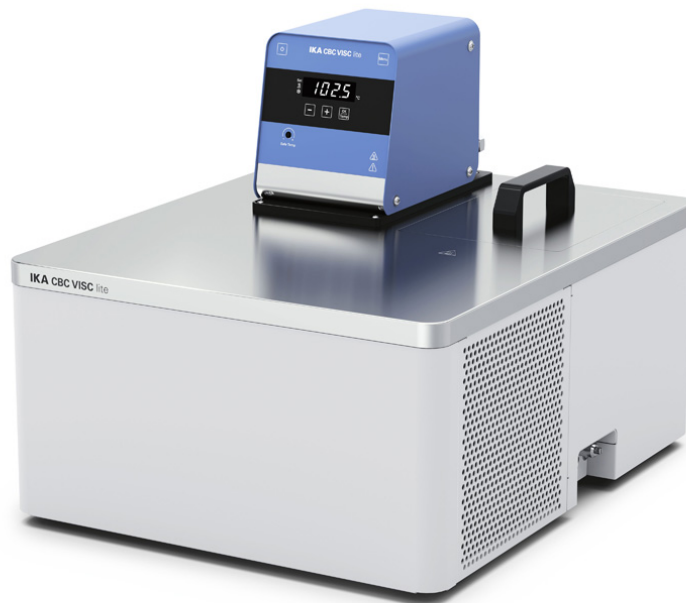




designed for scientists



CBC VISC lite

/// Datenblatt

Das Wärmebad- und Umwälzthermostat CBC VISC lite deckt einen breiten Temperaturbereich von -25 °C bis 125 °C ab und ist für die Kombination mit den IKA ROTAVISC Viskosimetern konzipiert.

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.
- Verbesserte ökologische Fußabdruck: Ausgestattet mit dem umweltfreundlichen natürlichen Kältemittel R290.



www.ika.com

Technische Änderungen vorbehalten



designed for scientists

- 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.





designed for scientists

Technische Daten

Gerätetyp	Kälte-Wärme-Umwälzthermostat
Klassenbezeichnung nach DIN 12876	III
Kennzeichnung nach DIN 12876	FL
Kältemittel	R290
Kältemittelmenge [g]	55
Kältemittel Druck max. [bar]	21
Heizleistung [W]	2000
Kälteleistung (@20°C) [W]	450
Kälteleistung (@10°C) [W]	420
Kälteleistung (@0°C) [W]	380
Kälteleistung (@-10°C) [W]	250
Kälteleistung (@-20°C) [W]	120
Arbeitstemperatur [°C]	-25 - 125
Betriebstemperatur min. [°C]	-25
Temperaturanzeige	ja
Temperaturkonstanz DIN 12876 (@+70°) [K]	±0.05
Temperaturkonstanz DIN 12876 (@-10°) [K]	±0.05
Temperaturregelung	PID
Arbeitstemperaturfühler	PT1000
Sicherheitstemperaturfühler	PT1000
Arbeitstemperaturanzeige	LED
Sicherheitstemperaturanzeige	LED
Anzeigeauflösung [K]	0.1
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]	0.1
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	0 - 135
Unterniveauschutz	ja
Überniveauschutz	ja
Füllvolumen [l]	5.5 - 8.5
Pumpentyp	Druck- / Saugpumpe
Pumpendruck max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.35
Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar]	0.15
Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]	18
Pumpenanschlüsse	M16x1
Badtiefe min. [mm]	150
Breite Bad Öffnung [mm]	150
Tiefe Bad Öffnung [mm]	218
Badhöhe total [mm]	234
Technische Daten nach Norm	DIN 12876
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Geräuschpegel [dB(A)]	53
Abmessungen (B x H x T) [mm]	414 x 392 x 505
Gewicht [kg]	29
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 32
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 21
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	USB-B
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	2320

