



STARVISC 200-2.5 control

/// Datenblatt

Der neue Drehmomentmessrührer IKA STARVISC 200-2.5 control macht es möglich. Das Ergebnis lässt sich sogleich im Display ablesen. STARVISC hat damit ein breites Einsatzspektrum. In der Produktentwicklung ist er besonders hilfreich: Schon während der Forschungsreihen schafft STARVISC Klarheit, ob der angerührte Stoff wie gewünscht einsetzbar sein wird.

Hochgenaue Messung

STARVISC misst hochpräzise, und das sogleich während des Herstellungsprozesses. Es müssen keine Proben mehr separat entnommen werden.

Viskositätskalkulation

Im benutzerfreundlichen Menü kann sogleich eine Viskositätskalkulation vorgenommen werden.



designed for scientists

Abnehmbare Steuerung

Das moderne TFT-Display ist abnehmbar. So kann STARVISC auch aus sicherer Entfernung gesteuert werden.

Leistungsstarkes Rührwerk

Selbst hochviskose Substanzen werden mit dem leistungsstarken Rührwerk von STARVISC intensiv gemischt.

Lieferumfang

- STARVISC 200-2.5 control
- WICO STARVISC 200-2.5 C
- WH11
- Protective cover for WiCo contact
- WiCo power supply
- H 67.60 Temperaturmessfühler, Edelstahl
- USB-Kabel - USB A zu Micro-B, 2 m
- USB cable micro A – micro B 2.0
- Offset screwdriver
- Screw driver





designed for scientists

Technische Daten

Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O) [l]	100
Motorleistung Aufnahme [W]	130
Motorleistung Abgabe [W]	84
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Drehzahlanzeige	TFT
Drehzahlbereich [rpm]	0/6 - 2000
Aussetzbetrieb	ja
Viskosität max. [mPas]	100000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	84
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	200
Drehmoment I max. [Ncm]	200
Drehmoment II max. [Ncm]	40
Drehzahlbereich I (50 Hz) [rpm]	6 - 400
Drehzahlbereich II (50 Hz) [rpm]	30 - 2000
Drehzahlbereich I (60 Hz) [rpm]	6 - 400
Drehzahlbereich II (60 Hz) [rpm]	30 - 2000
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	±1
Abweichung Drehzahlmessung n > 300rpm [%]	±1
Abweichung Drehzahlmessung n < 300rpm [rpm]	±3
Rührwerkzeugbesfestigung	Spannfutter
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT1000
Temperaturanzeige	ja
Steckkupplung (Ø) [mm]	10
Spannfutter-Spannbereich [mm]	0.5 - 10
Befestigung am Stativ	Ausleger
Auslegerdurchmesser [mm]	16
Auslegerlänge [mm]	220
Drehmomentanzeige	ja
Nenndrehmoment [Nm]	2
Drehmomentmessung	ja
Abweichung Drehmomentmessung I [Ncm]	±2.5
Abweichung Drehmomentmessung II [Ncm]	±2.5
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	TFT
Zeiteinstellbereich [min]	1 - 6000
Messbereich Temperatur [°C]	-10 - +350
Auflösung Temperaturmessung [K]	0.1
Messgenauigkeit Temperatur [K]	±0.5 + Toleranz PT1000 (DIN EN 60751 Klasse A)
Grenzabweichung Temperaturmessfühler [K]	≤ ± (0.15 + 0.002x T)
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet / thermoplastischer Kunststoff
Kommunikationsreichweite (Gebäudeabhängig) max. [m]	150
Abmessungen (B x H x T) [mm]	91 x 395 x 231
Gewicht [kg]	5.9
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 40
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	Micro-USB
Spannung [V]	230
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	130





designed for scientists

Batterien im Lieferumfang enthalten?	ja
Batteriezelltyp	custom LiPo
Anzahl der Batterien	1
Batteriegewicht [g]	55
Wie ist die Batterie verpackt?	within appliance
Energieinhalt der Batterie [Wh]	7.4
Batteriespannung [V]	3.7

