



## EUROSTAR 100 control

/// Datenblatt

Leistungsstarkes Rührwerk mit abnehmbarer Fernbedienung und digitalem TFT-Display für Mengen bis zu 100 l (H<sub>2</sub>O). Eine mikroprozessorgesteuerte Regelung hält die zwischen 0/30 –1.300 min<sup>-1</sup> eingestellte Drehzahl konstant. Die RS 232- und die USB-Schnittstelle des Laborrührwerks erlauben die Ansteuerung und die Dokumentation aller Parameter. Eine integrierte Drehmoment-Trendanzeige misst die Viskositätsänderung der Probe. Ein elektronischer Sicherheitskreis garantiert das Abschalten des Gerätes im Fehlerfall oder bei Überlastung. Soll- und Ist-drehzahl werden kontinuierlich angehängen. So bleibt die Geschwindigkeit auch dann konstant, wenn sich die Viskosität des Mediums ändert.

- Mehrsprachiges TFT-Display
- Programmierbare Funktionen
- Integrierte Temperaturmessung
- Intervallbetrieb



designed for scientists

- Drehrichtungsumkehr
- Zeitschaltuhr
- Einstellbarer Sicherheitskreis
- Verriegelungs-Funktion
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Rührwellen durchsteckbar
- Überlastungsschutz
- Kurzzeitiger Überlastbetrieb
- Hohe Laufruhe
- Fehlercodeanzeige
- H 67.60 Temperatursensor und WH 11 WiCo Halterung im Lieferumfang enthalten



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

## Technische Daten

Rührmenge max. pro Rührstelle (H <sub>2</sub> O) [l]	100
Motorleistung Aufnahme [W]	174
Motorleistung Abgabe [W]	142
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Drehzahlanzeige	TFT
Drehzahlbereich [rpm]	0/30 - 1300
Drehrichtung umkehrbar	ja
Aussetzbetrieb	ja
Viskosität max. [mPas]	70000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	136
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	100
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Einstellgenauigkeit Drehzahl [±rpm]	1
Abweichung Drehzahlmessung n > 300rpm [±%]	1
Abweichung Drehzahlmessung n < 300rpm [±rpm]	3
Rührwerkzeugbefestigung	Spannfutter
Anschluss für ext. Temperaturmessfühler	PT1000
Temperaturanzeige	ja
Spannfutter-Spannbereich [mm]	0.5 - 10
Hohlwelle, Innendurchmesser [mm]	11
Hohlwelle (durchsteckbar - im Stillstand)	ja
Befestigung am Stativ	Ausleger
Auslegerdurchmesser [mm]	16
Auslegerlänge [mm]	220
Drehmomentanzeige	ja
Drehzahlregelung	elektronisch
Nenn Drehmoment [Nm]	1
Drehmomentmessung	Trend
Abweichung Drehmomentmessung I [±Ncm]	6
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 IEC 751 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]	86 x 267 x 230
Gewicht [kg]	4.7
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 40
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	ja
Spannung [V]	230 / 115 / 100
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	186

