



EUROSTAR 20 high speed digital

/// Datenblatt

Hochtouriges Labor-Rührwerk für das intensive Mischen von Proben bis zu 20 l (H₂O). Eine mikroprozessorgesteuerte Regelung hält die zwischen 0/150 - 6.000 min⁻¹ eingestellte Drehzahl konstant. Ein elektronischer Sicherheitskreis garantiert das Abschalten des Gerätes im Fehlerfall oder bei Überlastung. Soll- und Ist Drehzahl werden kontinuierlich angeglichen. So bleibt die Geschwindigkeit auch dann konstant, wenn sich die Viskosität des Mediums ändert. Die mitgelieferte Präzisionsrührwelle ist 280 mm lang und hat eine maximale Eintauchtiefe von 220 mm.

- Digitalanzeige der Drehzahl
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Kegelaufnahme für Präzisionswelle
- Überlastungsschutz
- Kurzzeitiger Überlastbetrieb



designed for scientists

- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Fehlercodeanzeige



designed for scientists

Technische Daten

Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O) [l]	20
Motorleistung Aufnahme [W]	176
Motorleistung Abgabe [W]	125
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Drehzahlanzeige	7 Segment LED
Drehzahlbereich [rpm]	0/150 - 6000
Viskosität max. [mPas]	10000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	125
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	20
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Einstellgenauigkeit Drehzahl [±rpm]	1
Abweichung Drehzahlmessung n > 300rpm [±%]	1
Abweichung Drehzahlmessung n < 300rpm [±rpm]	3
Rührwerkzeugbesfestigung	Besondere Abtriebswelle
Befestigung am Stativ	Ausleger
Auslegerdurchmesser [mm]	16
Auslegerlänge [mm]	220
Drehzahlregelung	elektronisch
Nenn Drehmoment [Nm]	0.2
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet / thermoplastischer Kunststoff
Abmessungen (B x H x T) [mm]	86 x 325 x 208
Gewicht [kg]	5.3
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 42
Spannung [V]	230 / 115 / 100
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	176



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide