IKA

designed for scientists



MINISTAR 80 digital

/// Datenblatt

Die platzsparenden Highperformer der Serie MICROSTAR und MINISTAR werden durch weitere Modelle ergänzt. Auch die neuen Rührwerke konzentrieren sich auf perfekte Grundfunktionalitäten, sind kompakt und einfach in der Handhabung.

Kompaktes Design
Das reduzierte Design und die Konzentration aufs Wesentliche machen die neuen Rührer IKA MICROSTAR und MINISTAR zu verlässlichen Laborbegleitern.

Konstantes Drehmoment
Über den gesamten Drehzahlbereich garantieren die Modelle der Serie MICROSTAR und MINISTAR ein konstantes Drehmoment. Die neuen Geräte gibt es in sechs verschiedenen Ausführungen mit Drehzahlen bis zu 2.000 rpm und

einem Drehmoment von bis zu 80 Ncm.

Einfache Bedienung
Die Bedienung erfolgt über einen stabilen Drehknopf. Das Display zeigt gut lesbar die Drehzahl an.

Schnelle Updates
Über die USB-Schnittstelle können regelmäßige Software-Updates schnell und einfach vorgenommen werden.

Lieferumfang
•MINISTAR 80 digital
•R 300 shaft protector
•Fasten screws for R 300 (2 St.)
•chuck key

IKA

designed for scientists

Technische Daten

Rührmenge max. pro Rührstelle (H2O) [l]	50
Motorleistung Aufnahme [W]	60
Motorleistung Abgabe [W]	46
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Drehzahlanzeige	LED
Drehzahlbereich [rpm]	0/50 - 500
Viskosität max. [mPas]	60000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	42
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	80
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Drehknopf
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	±1
Abweichung Drehzahlmessung n > 300rpm [%]	±1
Abweichung Drehzahlmessung n < 300rpm [rpm]	±3
Rührwerkzeugbesfestigung	Spannfutter
Spannfutter-Spannbereich [mm]	0.5 - 8.2
Hohlwelle, Innendurchmesser [mm]	8.5
Hohlwelle (durchsteckbar - im Stillstand)	ja
Befestigung am Stativ	Ausleger
Auslegerdurchmesser [mm]	13
Auslegerlänge [mm]	160
Nenndrehmoment [Nm]	0.8
Anzeige Zeitschaltuhr	keine
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet / thermoplastischer Kunststoff
Abmessungen (B x H x T) [mm]	70 x 193 x 147
Gewicht [kg]	1.72
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 54
USB Schnittstelle	Micro-USB
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	69
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	0.5
Gleichspannung [V=]	24
Stromaufnahme [mA]	2900