IKA

designed for scientists



NANOSTAR 7.5 digital

/// Datenblatt

Das Rührwerk NANOSTAR 7.5 digital ist mit 30% weniger Volumen noch platzsparender als der MICROSTAR 7.5 digital und das bei gleicher Leistung. NANOSTAR 7.5 digital konzentriert sich auf perfekte Grundfunktionalitäten, ist kompakt und mit nur 0,8 kg einfach in der Handhabung.

Konstantes Drehmoment
Über den gesamten Drehzahlbereich von 50 - 2.000 rpm garantiert NANOSTAR 7.5 digital ein konstantes Drehmoment.

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
•NANOSTAR 7.5 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]	5
Motorleistung Aufnahme [W]	32
Motorleistung Abgabe [W]	22
Motorprinzip	Bürstenlos Gleichstrom
Drehzahlanzeige	LED
Drehzahlbereich [rpm]	0/50 - 2000
Viskosität max. [mPas]	4000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	15.7
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	7.5
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]	0.075
Anzeige Zeitschaltuhr	keine
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet / thermoplastischer Kunststoff
Abmessungen (B x H x T) [mm]	53 x 147 x 130
Gewicht [kg]	0.8
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]	32
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	0.3
Gleichspannung [V=]	24
Stromaufnahme [mA]	1300