IKA

designed for scientists



RW 28 digital

/// Datenblatt

Leistungsstarkes, mechanisches Laborrührwerk für hochviskose Medien für Mengen bis zu 80 l (H2O). Das Rührwerk ist geeignet für das intensive Mischen von Proben in Labors und Pilotanlagen. Das Rührwerk ist mit einem Überhitzungsschutz des Motors durch einen Temperaturbegrenzer ausgestattet. Zusätzlich ist ein Rührwellenschutz und eine Stativbefestigung optional erhältlich.

- Digitalanzeige der Drehzahl
- Stufenlos einstellbare Drehzahl von 60 - 1400 1/min in zwei Drehzahlbereichen
- Rührwelle durchsteckbar
- Überlastschutz
- Fehlercodeanzeige
- Robustes, ergonomisches Design

- Hohe Laufruhe
- Mit konstantem Leistungsantrieb

Lieferumfang
•RW 28 digital
•Chuck key

IKA

designed for scientists

Technische Daten

Rührmenge max. pro Rührstelle (H2O) [l]	80
Motorleistung Aufnahme [W]	220
Motorleistung Abgabe [W]	90
Drehzahlanzeige	LED
Drehzahlbereich [rpm]	60 - 1400
Viskosität max. [mPas]	50000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	90
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	900
Drehmoment max. an der Rührwelle bei 60 1/min (Überlast) [Ncm]	1144
Drehmoment max. an der Rührwelle bei 100 rpm [Ncm]	900
Drehmoment max. an der Rührwelle bei 1000 rpm [Ncm]	86
Drehmoment I max. [Ncm]	900
Drehmoment II max. [Ncm]	300
Drehzahlbereich I (50 Hz) [rpm]	60 - 400
Drehzahlbereich II (50 Hz) [rpm]	240 - 1400
Drehzahlbereich I (60 Hz) [rpm]	72 - 480
Drehzahlbereich II (60 Hz) [rpm]	288 - 1680
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	±1
Abweichung Drehzahlmessung [rpm]	±10
Rührwerkzeugbesfestigung	Spannfutter
Spannfutter-Spannbereich [mm]	1 - 10
Hohlwelle, Innendurchmesser [mm]	10.5
Hohlwelle (durchsteckbar - im Stillstand)	ja
Befestigung am Stativ	Ausleger
Auslegerdurchmesser [mm]	16
Auslegerlänge [mm]	145
Drehzahlregelung	mechanisch
Nenndrehmoment [Nm]	9
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet / thermoplastischer Kunststoff
Lautstärke ohne Werkzeug [dB(A)]	62.5
Abmessungen (B x H x T) [mm]	123 x 364 x 252
Gewicht [kg]	7.5
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 40
Spannung [V]	220 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	220