IKA

designed for scientists



RW 47 digital

/// Datenblatt

Extrem leistungsstarkes, mechanisches Laborrührwerk für hochviskose Medien für Mengen bis zu 200 l (H2O). Das Rührwerk ist geeignet für das intensive Mischen von Proben in Labors, Pilotanlagen und Kleinproduktionen. Das Rührwerk ist mit einem Überhitzungsschutz des Motors durch einen Temperaturbegrenzer ausgestattet. Zusätzlich sind ein Rührwellenschutz (R 303) und eine Spannvorrichtung (R 6547.1) zur Befestigung von Gefäßen als Zubehör erhältlich.

- Digitalanzeige der Drehzahl
- Stufenlos einstellbare Drehzahl (57 - 1300 1/min) in zwei Drehzahlbereichen
- Überlastschutz
- Fehlercodeanzeige
- Robustes, ergonomisches Design

- Hohe Laufruhe
- Mit konstantem Leistungsantrieb
- Sicherheitsendschalter SI 400 und Halterung SI 474 sind als optionales Zubehör erhältlich und ermöglichen die Einschaltung des Gerätes nur in einer definierten Höhe im Arbeitsbereich des Stativs.

Zum Betrieb des Gerätes werden eine 3-phasige Stromversorgung und ein Netzkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) benötigt. Der Anschluss des Gerätes an das Stromnetz muss von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden. Schaltpläne als Referenz sind in der Bedienungsanleitung enthalten.

Lieferumfang
•RW 47 digital
•Chuck key

IKA

designed for scientists

Technische Daten

Rührmenge max. pro Rührstelle (H2O) [l]	200
Motorleistung Aufnahme [W]	511
Motorleistung Abgabe [W]	370
Motorprinzip	Drehstrom
Drehzahlanzeige	LED
Drehzahlbereich [rpm]	57 - 1300
Viskosität max. [mPas]	100000
Leistung max. an der Rührwelle [W]	300
Zulässige Einschaltdauer [%]	100
Drehmoment max. an der Rührwelle [Ncm]	3000
Drehmoment max. an der Rührwelle bei 60 1/min (Überlast) [Ncm]	4642
Drehmoment max. an der Rührwelle bei 100 rpm [Ncm]	3000
Drehmoment max. an der Rührwelle bei 1000 rpm [Ncm]	285
Drehmoment I max. [Ncm]	3000
Drehmoment II max. [Ncm]	620
Drehzahlbereich I (50 Hz) [rpm]	57 - 275
Drehzahlbereich II (50 Hz) [rpm]	275 - 1300
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Stufenlos
Einstellgenauigkeit Drehzahl [rpm]	±1
Abweichung Drehzahlmessung [rpm]	±10
Rührwerkzeugbesfestigung	Spannfutter
Spannfutter-Spannbereich [mm]	3 - 16
Hohlwelle, Innendurchmesser [mm]	13
Befestigung am Stativ	Flansch
Drehzahlregelung	mechanisch
Nenndrehmoment [Nm]	30
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet / thermoplastischer Kunststoff
Abmessungen (B x H x T) [mm]	145 x 478 x 358
Gewicht [kg]	16.6
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 54
Spannung [V]	3 x 400
Frequenz [Hz]	50
Geräteaufnahmeleistung [W]	513