



RV 10 digital V Starter Solution

/// Datenblatt

Das Package RV 10 digital Starter Solution ist die kostengünstige Komplettlösung für Ihren Rotationsverdampferaufbau.

Neben dem Rotationsverdampfer RV 10 digital V beinhaltet das Package das Heizbad HB digital mit 4 Litern Fassungsvermögen und einem Heiztemperaturbereich von RT bis 180 °C, einen hocheffizienten vertikalen Glaskühler-Satz mit 1L-Auffang- und Verdampferkolben sowie die Vakuumpumpe VACSTAR lite mit Vakuumcontroller VC 10 lite und den Umwälzkühler RC 2 lite. Alle für den Betrieb notwendigen Komponenten und Anschlüsse sind damit enthalten.

RV 10 digital ist ein robuster und verlässlicher Begleiter für alle Destillationsaufgaben. Sein optimiertes Badvolumen erlaubt schnelle Aufheizzeiten. Dank eigens entwickelter Glasführungen nutzt der Kühler die Kühloberfläche von 1500 cm² äußerst effizient aus. So liefert der RV 10 digital weitere innovative Eigenschaften wie Sanftanlauf, Rechts-Linkslauf



designed for scientists

im Intervallbetrieb oder die Timerfunktion zur Steuerung von Zeitabläufen unterstützen den Anwender im Laboralltag. Für Sicherheit sorgt der motorbetriebene Lift mit „safety-stop“ Funktion. Bei Stromausfall hebt er den Verdampferkolben automatisch aus dem Heizbad. Zusätzlich sorgen individuell einstellbare Sicherheitstemperaturkreise, Trockenlaufschutz, einstellbare Endlagenerkennung zum Schutz vor Glasbruch sowie eine Sperrfunktion für Anwendersicherheit. Die RS 232-Schnittstelle erlaubt die Fernsteuerung mittels der Laborsoftware labworldsoft®. Das Heizbad wird mittels Infrarotschnittstelle von der Bedieneinheit angesteuert.

Die im Lieferumfang enthaltene Vakuumpumpe VACSTAR lite ist extrem platzsparend und erreicht ein minimales Vakuum von 9 mbar. Gesteuert wird sie über den mitgelieferten Vakuumcontroller VC 10 lite. Dieser ermöglicht neben der Regelung des Umwälzkühlers auch eine manuelle Sollwert-Eingabe des Vakuums sowie die programmgesteuerte Funktion.

Der kompakte Umwälzkühler RC 2 lite mit starker 400 Watt Kälteleistung und kraftvoller Druck- und Saugpumpe (0,35 bar) ist konzipiert für einfache Kühlaufgaben bis -10 °C. Der gut zugängliche und leicht zu reinigende Maschenfilter aus Edelstahl stellt eine gleichbleibend hohe Kühlleistung über Jahre hinweg sicher. Durch das natürliche Kältemittel R290 ist der RC 2 lite besonders umweltfreundlich und bestens vorbereitet auf die Zukunft.

Garantie

Durch Registrierung online unter www.ika.com/register, können Sie die Garantie Ihrer Geräte kostenlos verlängern. Für Rotationsverdampfer und Heizbäder beträgt die Standardgarantie zwei Jahre, plus drei zusätzliche Jahre nach Registrierung (2+3). Für im Paket enthaltene Peripheriegeräte (Vakuumpumpe und Kühler) beträgt die zusätzliche Garantie ein Jahr (2+1).

Lieferumfang

- RV 10 digital FLEX
- RV 10.1 Glassatz vertikal
- VC 10 lite
- VACSTAR lite
- VC 10.400 Stativ
- RC 2 lite
- RV 10.5005 Schlauchsatz
- PC 1.3 Kabel





designed for scientists

Technische Daten

Kühlerbauart	senkrecht
Kühlfläche [cm ²]	1500
Motorprinzip	Gleichstrom
Drehzahlbereich [rpm]	5 - 280
Drehrichtung umkehrbar	ja
Lift	Motor
Hub [mm]	140
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. - 180
Heizleistung [W]	1300
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]	1
Füllvolumen max. [l]	3
Zeitschaltuhr	ja
Vakuumpumpe	VACSTAR lite
Förderleistung max. (50/60Hz) [m ³ /h]	1.0
Förderleistung max. (50/60Hz) [l/min]	16.7
Enddruck [mbar]	9
Abmessungen (B x H x T) [mm]	500 x 430 x 440
Gewicht [kg]	20
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
RS 232 Schnittstelle	ja
Spannung [V]	220 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	1400

