



RV 10 auto pro V-C

/// Datenblatt

Der vollständig überarbeitete RV 10 auto ist das Flaggschiff der IKA Rotationsverdampfer-Produktlinie. Er überzeugt unter anderem durch innovative Bedienung über ein brillantes TFT Farb-Grafikdisplay, einem integrierten Vakuumcontroller, Kühlwasserüberwachung sowie ausgereiften Sicherheitsstandards. Der RV 10 auto bietet alle Eigenschaften für einen effizienten, sicheren und wirtschaftlichen Betrieb. Dazu gehören die automatische Regelung des Vakuums und der Kühlwassermenge. Die intuitive Bedienung führt den Anwender schnell zum gewünschten Arbeitsergebnis. Dank eigens entwickelter Glasführungen nutzt der transparent Beschichtete Vertikalkühler die Kühloberfläche von 1500 cm² äußerst effizient aus. Der RV 10 auto erlaubt es dem Anwender, über die erweiterte Programmierung von Rampen individuelle Prozeduren durchzuführen. Weitere innovative Eigenschaften wie Sanftanlauf, Rechts-Linkslauf im Intervallbetrieb oder die Timerfunktion zur Steuerung von Zeitabläufen erleichtern den 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



designed for scientists

Sicherheitstemperaturkreise, Trockenlaufschutz, einstellbare Endlagenerkennung zum Schutz vor Glasbruch sowie eine Sperrfunktion für Anwendersicherheit. Außerdem sind die Auffangkolben sowie der Kühler auch in einer beschichteten Version erhältlich. Die USB- bzw. RS-232-Schnittstelle erlaubt die Fernsteuerung mittels der IKA-Software „labworldsoft“ und die Updatemöglichkeit über das Firmwareupdatetool. Im Lieferumfang befinden sich die Vakuumschläuche sowie Wasserschlauchverbindungen für Ihre hauseigene Kühlwasserversorgung. Die neue im Lieferumfang enthaltene IKA Vacstar digital wird über das mitgelieferte Datenkabel direkt von der Antriebseinheit RV 10 auto geregelt.

- 4-Liter Heizbad mit einem Heiztemperaturbereich von RT bis 180 °C
- automatische Siedepunkterkennung
- integrierter Vakuumcontroller
- integrierte Lösungsmittelbibliothek mit 40 gespeicherten und erweiterbaren Lösungsmitteln
- Bedienung durch brilliantes TFT Farb-Grafikdisplay
- Universal-Sicherheitsheizbad
- optimiertes Heizbadvolumen für schnelles Aufheizen
- ergonomische Tragegriffe am Heizbad
- Sicherheitstemperaturkreis
- Trockenlaufschutz
- Kühler mit 1500 cm² bei geringem Platzbedarf
- intuitive Bedienung durch einfache Menüführung
- Programmierung von bis zu zehn individuellen Prozeduren
- Sanftanlauf
- Rechts-Linkslauf
- Timerfunktion
- Endlagenerkennung
- Abdrückvorrichtung für festsitzende Kolben
- digitale Schnittstellen: USB- und RS-232-Schnittstellen zur Fernsteuerung
- mehrsprachig
- automatisches Kühlwassermanagement
- automatisches Belüften
- automatisches Heizbadmanagement

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 auto pro FLEX
- VACSTAR digital
- RV 10.10 Glassatz vertikal beschichtet
- RV 10.88 Klemme NS 29
- RV 10.70 Dampfdurchführungsrohr (NS 29/32)





designed for scientists

- RV 10.8001 Dichtung
- Vacuum hose (2 x 0.55 m)
- Water discharge hose (1 x 1 m)
- Water discharge hose (1 x 1 m)
- USB cable





designed for scientists

Technische Daten

Kühlerbauart	Vertikalkühler
Kühlfläche [cm ²]	1500
Drehzahlbereich [rpm]	5 - 300
Drehrichtung umkehrbar	ja
Drehzahltoleranz Solldrehzahl <100rpm [rpm]	±1
Drehzahltoleranz Solldrehzahl >100rpm [%]	±1
Lift	Motor
Hub [mm]	140
Heiztemperaturbereich [°C]	Raumtemp. - 180
Heizleistung [W]	1350
Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]	1
Füllvolumen max. [l]	4
Vacuumregler integriert	ja
Messgenauigkeit +/- [mbar]	1
Zeitschaltuhr	ja
Abmessungen (B x H x T) [mm]	500 x 430 x 440
Gewicht [kg]	52.65
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	Micro-USB
Analogausgang	ja
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	100
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	3.3

