



Kontrolleinheit I-300

Zentrale Kontrolle aller Prozessparameter

Die Kontrolleinheit I-300 ist die zentrale Kontrolleinheit für alle Prozessparameter eines Systems mit einem Rotavapor® R-300. Dazu gehören Rotationsgeschwindigkeit, Temperatur (Heizung, Kühlung, Dampf) und Druck. Die verschiedenen möglichen Betriebsarten (z.B. automatische, dynamische, manuelle Destillation, Trocknung usw.) steigern Effizienz und Komfort von Rotationsverdampfungsprozessen.



Benutzerfreundlich

Zentrale Kontrolle aller Prozessparameter,
Live-Ansicht und Nachrichten an Smartphones



Vielseitig

Flexible Installation und
komfortable Bedienung



Effizient

Unbeaufsichtigter Betrieb
und synchronisierte Verarbeitung



Kontrolleinheit I-300

Schlüsselmerkmale und Vorteile



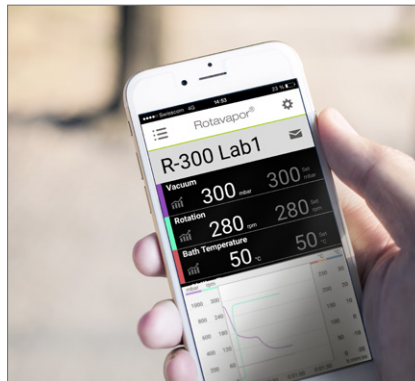
Konfigurieren Sie Ihr individuelles Rotavapor®-System:
www.buchi.com/Rotavapor





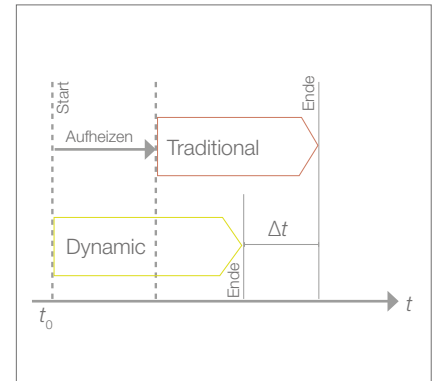
Intuitive Navigation

Komfortabler und benutzerfreundlicher Navigationsknopf, vier Funktionstasten für schnellen Zugriff und Vollabschaltung.



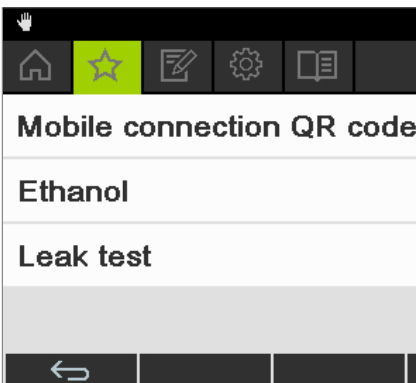
Fernüberwachung

Die Rotavapor® R-300 App für iOS, Android und Windows bietet Push-Nachrichten und Live-Ansicht für alle Prozessparameter.



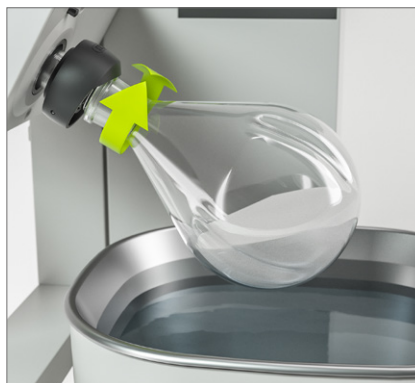
Dynamische Destillation

Der Destillationsprozess beginnt unmittelbar nach dem Wählen des Lösungsmittels aus der Bibliothek. Während Kühler und Bad ihre Solltemperatur erreichen, wird das Vakuum dynamisch angepasst.



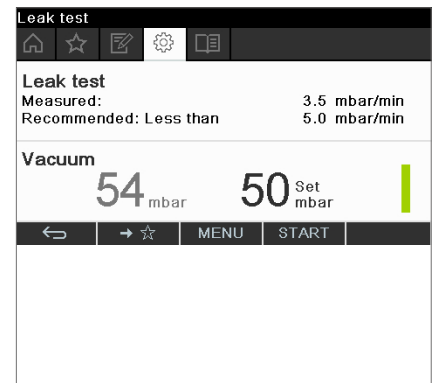
Favoriten

Bevorzugte Lösungsmittel, Dichtigkeitsprüfung und andere Funktionen lassen sich für raschen Zugriff als Favoriten speichern.



Trocknungsmodus

Im Trocknungsmodus wechselt die Drehrichtung in anwenderdefinierten Intervallen über einen eingestellten Zeitraum, damit Feststoffe besser trocknen.



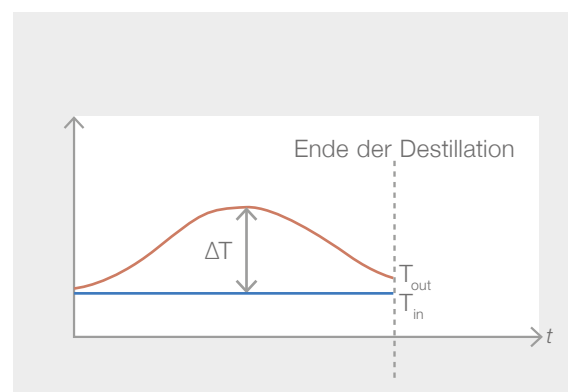
Dichtigkeitsprüfung

Ein integrierter Test prüft die Dichtheit des Systems und zeigt das Ergebnis an.

Automatische Destillationsoptionen

Der AutoDest-Sensor passt das Vakuum automatisch der Differenz zwischen Einlauf- und Auslauf-temperatur des Kühlmittels an. Dieser Algorithmus ermöglicht die unbeaufsichtigte automatische Destillation.

Bei Proben mit einer Neigung zum Schäumen belüftet der Schaum-sensor vorübergehend automatisch das System.



I-300: Ihre wichtigsten Vorteile



Benutzerfreundlich

- Einfache und jederzeitige Plug&Play-Systemintegration des Rotavapor® R-300
- Zentrale Kontrolle aller Prozessparameter wie Rotationsgeschwindigkeit, Temperatur (Heizung, Kühlung, Dampf) und Druck
- Fernüberwachung mittels Smartphone einschliesslich Push-Benachrichtigungen und Live-Ansicht



Vielseitig

- Die Flexibilität des Kontrolleinheits ermöglicht einfache Installation und komfortable Bedienung von mehreren Stellen:
 - Rotavapor®-Griff
 - Vakuumpumpe
 - Abzug oder Wand / Labortisch
- Eigenständiger Betrieb zur lokalen Steuerung einer Hausvakuumanlage



Effizient

- Perfekt synchronisierte Verarbeitung dank zentraler Steuerung von Rotationsverdampfer, Heizbad, drehzahl geregelter Vakuumpumpe und Umlaufkühler
- Unbeaufsichtigter Betrieb (optional):
 - Automatische Destillation mit AutoDest-Sensor
 - Schaumsensor für schäumende Proben

Vervollständigen Sie Ihr Portfolio



**Rotavapor®
R-300**
Komfortable und
effiziente Rotations-
verdampfung



**Vakuumpumpe
V-300**
Die wirtschaftliche
und geräuscharme
Vakuumquelle



**Umlaufkühler
F-305 / F-308 / F-314**
Effiziente und
wassersparende
Kühlung



**Kontrolleinheit I-300
/ I-300 Pro**
Zentrale Bedienung,
Protokollierung und
Diagrammerstellung
über Touchscreen

