



## Interface I-300 (인터페이스 장치) 모든 프로세스 파라미터의 중앙 제어

Interface I-300 (인터페이스 장치)은 Rotavapor® R-300 (회전 증발 농축기) 시스템의 모든 프로세스 파라미터를 위한 중앙 제어 장치입니다. 이러한 파라미터에는 회전 속도, 온도(가열, 냉각, 증기), 압력이 포함됩니다. 다양한 작동 모드(예: 자동, 동적, 수동 증류, 건조 등)로 회전 증발 프로세스의 효율성과 편리성이 향상됩니다.



### 편리성

스마트폰에서 모든 프로세스 파라미터, 실시간 보기 및 알림의 중앙 제어



### 다목적성

유연한 설치와 편리한 작동



### 효율성

무인 작동 및 프로세스 동기화



## Interface I-300 (인터페이스 장치) 특징 및 장점



Rotavapor® (회전 증발 농축기) 시스템 구성 정보:  
[www.buchi.com/Rotavapor](http://www.buchi.com/Rotavapor)





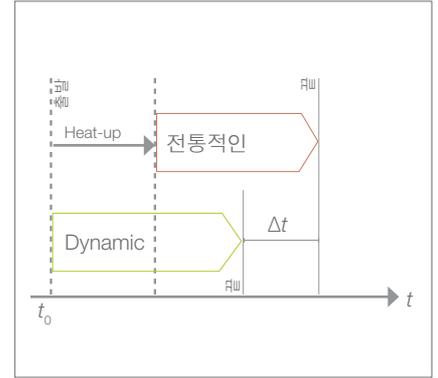
### 작동 편리성

편리하고 작동 손잡이, 빠른 액세스와 정지를 위한 4개의 기능 키



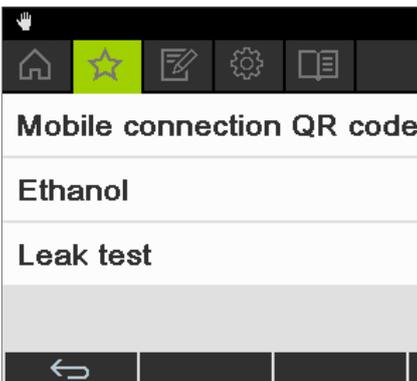
### 원격 모니터링

iOS, Android 및 Windows용 Rotavapor® R-300 앱이 모든 프로세스 파라미터에 대한 푸시 알림과 실시간 보기를 제공합니다.



### 동적 증류

라이브러리에서 용매 선택 후 바로 증류 프로세스가 시작됩니다. 냉각기와 수조가 설정 온도에 도달하는 동안 진공이 동적으로 조절됩니다.



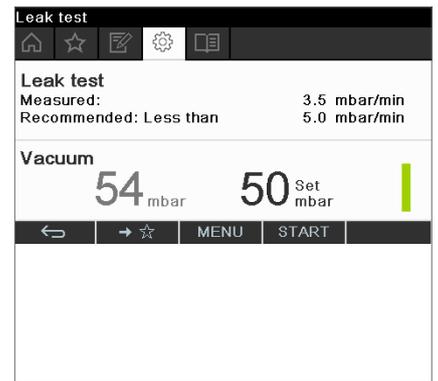
### 즐거찾기

자주 사용하는 용매, 밀폐도 테스트 및 기타 기능을 즐겨찾기로 저장해 빠르게 액세스할 수 있습니다.



### 건조 모드

건조 모드는 설정 시간 동안 사용자 정의 간격으로 회전 방향을 변경해 고체 건조를 향상시킵니다.



### 밀폐도 테스트

통합 테스트를 통해 시스템의 밀폐도를 검사하고 결과를 표시합니다.

### 자동 증류 옵션

AutoDest 센서가 냉매의 입구 및 출구 온도 차이에 따라 진공을 자동으로 조절합니다. 이 알고리즘을 통해 무인 자동 증류가 가능합니다. 발포성 시료의 경우 거품 감지기가 시스템을 자동으로 통기시킵니다.



## I-300: 주요 혜택



### 편리성

- 편리한 Plug & Play 기능을 통해 언제든지 Rotavapor® R-300 (회전 증발 농축기) 시스템에 완전히 통합
- 회전 속도, 온도(가열, 냉각, 증기), 압력 등 모든 프로세스 파라미터의 중앙 제어
- 푸시 알림과 실시간 보기를 포함한 스마트폰을 통한 원격 모니터링



### 다목적성

- 유연한 인터페이스로 설치가 간편하고 여러 위치에서 편리하게 작동 가능:
  - Rotavapor® (회전 증발 농축기) 손잡이
  - 진공 펌프
  - 증기 후드 또는 실험대 벽
- 하우스 진공 시스템의 로컬 제어를 위한 독립식 작동



### 효율성

- 중앙 제어식 회전 증발 농축기, 항온 수조, 속도 제어식 진공 펌프 및 순환 냉각기 덕분에 완벽하게 동기화된 프로세스
- 무인 작동(선택사항):
  - AutoDest 센서를 통한 자동 증류
  - 발포성 시료를 위한 거품 감지기

## 완전한 제품 포트폴리오



**Rotavapor®  
R-300**  
편리하고 효율적인  
회전 증발 농축기



**Vacuum Pump  
V-300**  
경제적이고 조용한  
진공 펌프



**Recirculating Chiller  
F-305 / F-308 / F-314**  
효율적인 물 절약형  
냉각 솔루션



**Interface I-300 /  
I-300 Pro**  
편리한 프로세스 제어  
및 모니터링

