



## Interface I-300

การควบคุมพารามิเตอร์ กระบวนการทำงานทั้งหมดจากส่วนกลาง

Interface I-300 เป็นชุดควบคุมส่วนกลางสำหรับพารามิเตอร์ กระบวนการทำงานทั้งหมดของระบบ Rotavapor® R-300 ซึ่งครอบคลุมความเร็วในการหมุน อุณหภูมิ (การทำความร้อน การทำความเย็น ไอระเหย) และแรงดัน โหมดการทำงานที่หลากหลาย (เช่น อัตโนมัติ ไดนามิก การกลั่นแบบแมนนวล การทำแห้ง ฯลฯ) ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความสะดวกอย่างมากให้กับกระบวนการระเหยสารแบบหมุน



### สะดวกสบาย

การควบคุมพารามิเตอร์ กระบวนการทำงานทั้งหมดจากส่วนกลาง การแสดงผลแบบเรียลไทม์ และการแจ้งเตือนบนสมาร์ตโฟน



### ออกแบบประสงค

การติดตั้งที่ยืดหยุ่นและใช้งานที่สะดวก



### มีประสิทธิภาพ

การทำงานที่ไม่ต้องใช้อุคลากรในการควบคุมดูแลและกระบวนการที่ซึ่งใคร่โน้ชระหว่างกัน



# Interface I-300

คุณลักษณะที่สำคัญและข้อดี



กำหนดระบบ Rotavapor® ในแบบของคุณเอง:  
[www.buchi.com/Rotavapor](http://www.buchi.com/Rotavapor)





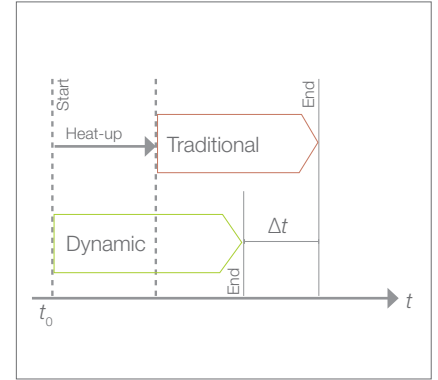
### การนำทางที่ เข้าใจง่าย

ปุ่มควบคุมที่ สะดวกและใช้ งานง่าย  
ปุ่มฟังก์ชันสีปุ่มเพื่อการเข้าถึงที่  
รวดเร็วและการหยุดการทำงานทั้งหมด  
อย่างสมบูรณ์



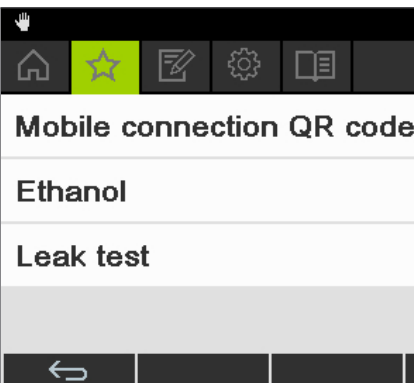
### การตรวจสอบดูแลจากระยะไกล

แอป Rotavapor® R-300 สำหรับ  
iOS, Android และ Windows จะ  
ให้ การแจ้งเตือนแบบเรียลไทม์ และ  
แสดงพารามิเตอร์ กระบวนการทำงาน  
ทั้งหมด



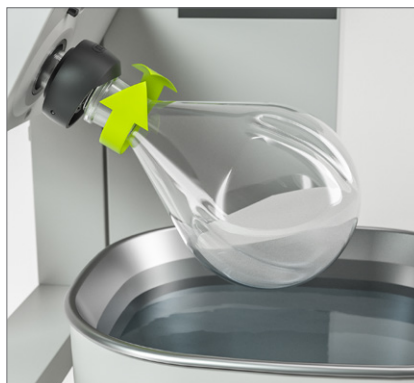
### การกลั่นแบบไดนามิก

กระบวนการกลั่นเริ่มต้นทันทีหลังจาก  
เลือกสารละลายจากฐานข้อมูล ขณะ  
ที่เครื่องทำความเย็นและอ่างให้ความ  
ร้อนทำอุณหภูมิถึงระดับที่ตั้งไว้  
พร้อมปรับสภาวะอากาศแบบไดนามิก



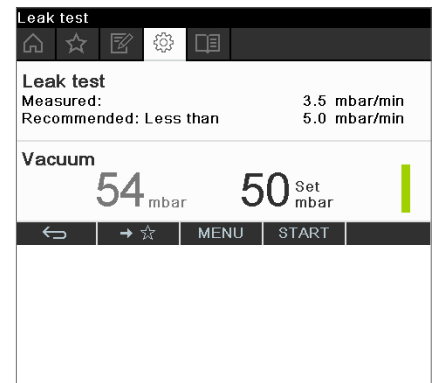
### ค่าที่ใช้ บ่อย

สามารถบันทึกสารละลายที่ใช้ บ่อย การ  
ทดสอบความแน่น และฟังก์ชันอื่นๆ  
เป็นค่าที่ใช้ บ่อยเพื่อการเข้าถึงที่  
รวดเร็ว



### โหมดทำแห้ง

โหมดทำแห้งจะสลับทิศทางตามช่วง  
ที่ผู้ใช้ กำหนดภายในระยะเวลาที่  
กำหนดไว้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ  
ทำให้แห้งสำหรับของแข็ง



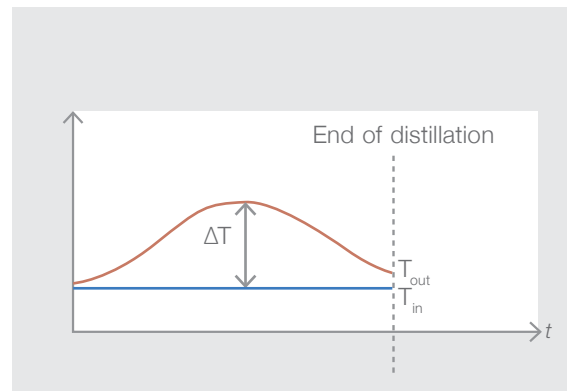
### การทดสอบระบบรั่ว

การทดสอบในตัวจะตรวจสอบความ  
แน่นของระบบและแสดงผลลัพธ์

### ตัวเลือกการกลั่นอัตโนมัติ

เซ็นเซอร์ AutoDest จะปรับ  
สภาวะอากาศโดยอัตโนมัติตามค่าต่าง  
ของอุณหภูมิเข้าและออกของน้ำ  
หล่อเย็น อัลกอริทึมนี้ ทำให้  
สามารถกลั่นอัตโนมัติโดยไม่มี  
คนดูแล

สำหรับตัวอย่างที่มีแนวโน้มว่า  
จะเกิดฟองอากาศ เซ็นเซอร์ ตรวจ  
จับฟองอากาศจะเติมอากาศในระบบ  
ชั่วคราวให้ โดยอัตโนมัติ



## I-300: ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ



### สะดวกสบาย

- ผสานรวมกับระบบ Rotavapor® R-300 ได้ อย่างง่ายดาย
- ควบคุมพารามิเตอร์ กระบวนการทำงานทั้งหมดจากส่วนกลาง เช่น ความเร็วในการหมุน อุณหภูมิ (การทำความร้อน การทำความเย็น ไอระเหย) และแรงดัน
- การติดตามดูแลจากระยะไกลผ่านสมาร์ ทโฟน รวมถึงการแจ้งเตือนและการแสดงผลแบบเรียลไทม์



### อเนกประสงค์

- อินเทอร์ เฟซที่ยืดหยุ่นทำให้ ติดตั้งได้ ง่ายและใช้ งานสะดวกจากหลายตำแหน่ง:
  - มือจับ Rotavapor®
  - ปุ่มสัญญาณภาค
  - ตู้ ตู้ควั่นหรือเคาน์เตอร์ ห้องปฏิบัติการติดผนัง
- การทำงานแบบสแตนด์ ออลไลน์เพื่อควบคุมระบบสัญญาณภายใน



### มีประสิทธิภาพ

- การทำงานที่ซิงโครไนซ์ ระหว่างกันอย่างสมบูรณ์ แบบตัว วยเครื่องทำระเหยแบบหมุนที่ ควบคุม จากส่วนกลาง อ่างให้ ความร้อน ปุ่มสัญญาณภาคที่สามารถควบคุมความเร็วได้ และเครื่อง ทำความเย็นแบบหมุนเวียน
- การทำงานที่ไม่ใช้ บุคลากรในการควบคุมดูแล (ทางเลือก):
  - การกลั่นอัตโนมัติ ด้วยเซ็นเซอร์ AutoDest
  - เซ็นเซอร์ ตรวจจับฟองอากาศสำหรับตัวอย่างที่ เป็นฟอง

## ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



Rotavapor®  
R-300

การระเหยสารแบบ หมุนที่สะดวกและมี ประสิทธิภาพ



Vacuum Pump  
V-300

ปั๊มสุญญากาศที่เงียบ และประหยัด



Recirculating Chiller  
F-305 / F-308 / F-314

คำตอบเพื่อ ความ ประหยัดสำหรับอุปกรณ์ ควบคุมความดัน



Interface I-300 /  
I-300 Pro

การควบคุม พารามิเตอร์

