



Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) | Rotavapor® R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน)

การระเหยสารพื้นฐานที่ทนทานและคุ้มค่า





โซลูชันการระเหยสารที่มีประสิทธิภาพ เพื่อการกลั่นที่สมบูรณ์แบบ

สัมผัสประสบการณ์การระเหยสารประจำวันที่ยั่งยืนด้วย Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) และ R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ของ BUCHI เครื่องมือที่กะทัดรัด ทนทาน และใช้งานง่ายเหล่านี้ มอบประสิทธิภาพการทำงานที่สามารถทำซ้ำได้ ซึ่งเกิดจากการสั่งสมความเชี่ยวชาญด้านการระเหยสารมากกว่า 50 ปี



การออกแบบที่เรียบง่าย มุ่งเน้นสิ่งที่สำคัญ

สัมผัสประสบการณ์ความเรียบง่ายในห้องปฏิบัติการของคุณไปกับโซลูชันที่มีคุณภาพของ BUCHI

- **ใช้งานง่าย:** ตั้งค่าและปรับพารามิเตอร์ทั้งหมดได้ง่าย ๆ ในที่เดียว
- **การออกแบบที่ประหยัดพื้นที่:** จัดวางเครื่องมือโดยทำมุมเฉียงเพื่อประหยัดพื้นที่ มาพร้อมกับอินเทอร์เฟซที่หมุนได้เพื่อช่วยให้เข้าถึงได้โดยตรง
- **ฟังก์ชันการทำงานที่เหมาะสมกับสรีระร่างกาย:** Combi-Clip ที่ทนทานช่วยให้คุณ เชื่อมต่อ ฟลาสก์ได้ด้วยมือเดียว



ปลอดภัยและนำเชื้อถือ ใช้งานได้อย่างยาวนาน

การออกแบบของ Intelligent Swiss ช่วยให้คุณมั่นใจในการทำงานที่ปลอดภัยและนำเชื้อถือ

- **ระบบป้องกันความร้อนสูงเกิน:** หยุดการให้ความร้อนโดยอัตโนมัติ หากอุณหภูมิเพิ่มขึ้นเร็วเกินไป
- **เครื่องแก้วเคลือบป้องกันเพื่อความปลอดภัย:** ปกป้องทั้งผู้ใช้งานและตัวอย่าง ในกรณีเครื่องแก้วแตก
- **อ่างให้ความร้อนไร้สาย** ที่ถอดออกได้ง่าย
- **การคัดสรรวัสดุอย่างพิถีพิถัน** และมาตรฐาน IP ระดับสูงช่วยให้คุณใช้งานได้อย่างยาวนาน



ปรับแต่งง่าย

ปรับแต่งโซลูชันให้เหมาะสมได้

ปรับรูปแบบของ Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) เพื่อผลลัพธ์คุณภาพสูงได้อย่างง่ายดาย

- **เลือกใช้ระหว่าง Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) และ R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน)** ตามปริมาณสารที่คุณใช้
- **Vacuum Pump V-80/V-180 (ปั๊มสุญญากาศ)** ช่วยให้เครื่องทำงานเงียบโดยลดการเดือดที่รุนแรงลง
- **Recirculating Chiller F-180** (เครื่องทำความเย็นระบบน้ำหมุนเวียน) ขยายฟังก์ชันการทำงานและรักษาการให้ความเย็นที่เสถียรเพื่อผลลัพธ์ที่สม่ำเสมอ

คอนเดนเซอร์ V mini หรือ C mini
 ผสานการออกแบบที่ประหยัดพื้นที่เข้ากับประสิทธิภาพการทำงานที่โดดเด่น พร้อมด้วยคอนเดนเซอร์ที่มีตัวเคลือบเพื่อความปลอดภัย

อินเตอร์เฟซแบบหมุนได้
 ปรับตำแหน่งอุปกรณ์ได้อย่างยืดหยุ่น สูงสุดถึง 90 ° เนื่องจากชุดควบคุมการทำงานของระบบแบบหมุนช่วยให้สามารถเข้าถึงเครื่องได้โดยตรง พร้อมยังมีตัวเลือกสำหรับการติดตั้ง Interface I-80/I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) ไว้ด้านบน

Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่ใช้พื้นที่น้อยที่สุด

ขนาดกะทัดรัดเพื่อใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการที่มีค่าของคุณอย่างคุ้มค่าสูงสุด

ระบบการยกแบบแมนนวลที่ทำงานอย่างนุ่มนวล

รองรับขวดพลาสติกได้ปริมาตรสูงสุด 1 L

อ่างแบบไร้สาย

ง่ายต่อการถ่ายและเติมของเหลวพร้อมรองรับอุณหภูมิสูงสุด 95 °C

Vacuum Pump V-80/V-180 (ปั๊มสุญญากาศ)

ปั๊มสุญญากาศที่มีการควบคุมความเร็วเพื่อการทำงานที่เงียบ

Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ระบบระเหยสารที่ใช้พื้นที่น้อยที่สุด

เชิญพบกับ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่ประหยัดพลังงานมากที่สุดในบรรดาผลิตภัณฑ์ Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ปัจจุบัน และเป็น Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่มีขนาดกะทัดรัดที่สุดในตลาด ซึ่งราคาไม่แพง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และถูกออกแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่ห้องปฏิบัติการของคุณ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) มอบคุณภาพระดับ BUCHI ที่ได้รับความไว้วางใจโดยใช้พื้นที่น้อยลง ช่วยให้คุณประหยัดพื้นที่ พลังงาน และงบประมาณได้เบ็ดเสร็จในคราวเดียว!



ใช้พื้นที่น้อยที่สุด

ใช้พื้นที่ในห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ด้วย Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ขนาดกะทัดรัด ซึ่งเป็น Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่มีขนาดเล็กที่สุดในตลาด มีชุดควบคุมการทำงานของระบบที่สามารถหมุนได้ถึง 90 ° ซึ่งช่วยให้คุณจัดวางตำแหน่งของ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ให้เหมาะสมที่สุดสำหรับคุณ พร้อมทั้งสามารถเข้าถึงเครื่องได้โดยตรง และควบคุมพารามิเตอร์การกลั่นทั้งหมดได้ คุณสามารถจัดวาง Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) เคียงคู่กับ Pure Essential Chromatography System (ระบบพื้นฐานสำหรับแยกสารให้บริสุทธิ์ด้วยวิธีโครมาโตกราฟี) ในตู้ดูดควันได้ หากต้องการ



Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่คุ้มค่าที่สุด

จะลดประสิทธิภาพไปทำไมในเมื่อคุณสามารถมีได้ทั้งประสิทธิภาพสูงสุดและราคาที่คุ้มค่าที่สุด Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) จำหน่ายในราคาที่เอื้อมถึงได้ พร้อมมอบคุณภาพระดับ BUCHI เราภูมิใจนำเสนอการออกแบบและความแม่นยำตามมาตรฐานของสวิตเซอร์แลนด์ เสริมด้วยการสนับสนุนลูกค้าที่ยอดเยี่ยมและองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน หากต้องการปรับแต่ง Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) เพิ่มเติม เชิญสำรวจดูปัมสุญญากาศ เครื่องแก้ว และโซลูชันการหล่อเย็นที่หลากหลายของเราได้ ซึ่งล้วนแต่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของคุณ



ลดการใช้พลังงาน

การออกแบบ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ให้มีขนาดอ่างให้ความร้อนที่กะทัดรัด ช่วยให้สูญเสียความร้อนน้อยและลดการใช้พลังงานลง ซึ่งไม่เพียงช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย แต่ยังช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในอนาคตรอีกด้วย ความมุ่งมั่นของ BUCHI ในการเพิ่มความยั่งยืนของกระบวนการทางห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองโดย ACT® Ecolabel จาก My Green Lab® สำหรับ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่มาพร้อม V-80 และ I-80 รวมทั้งสำหรับ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่มาพร้อม V-180 และ I-180

ตัวเลือกเครื่องแก้ว 4 แบบ

เพื่อการใช้งานที่หลากหลาย รวมถึงการป้อนสารแบบย้อนกลับ (back feeding)



รองรับขวดพลาสติกได้
ปริมาตรสูงสุด 3 L

อ่างแบบไร้สาย

ง่ายต่อการถ่ายและเติมของเหลวพร้อมรองรับอุณหภูมิสูงสุด 95 °C และอ่างน้ำที่สามารถยืดขยายได้เพื่อความยืดหยุ่นในการใช้งานกับเครื่องแก้วหลากหลายรูปแบบ

อินเทอร์เฟซแบบหมุนได้

ปรับตำแหน่งอุปกรณ์ได้อย่างยืดหยุ่น สูงสุดถึง 90 ° เนื่องจากชุดควบคุมการทำงานของระบบแบบหมุนช่วยให้สามารถเข้าถึงเครื่องได้โดยตรง พร้อมกันมีตัวเลือกสำหรับการติดตั้ง Interface I-80/I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) ไว้ด้านบน

ระบบยกไฟฟ้าที่ใช้งานได้สะดวก

ยกพลาสติกออกจากอ่างโดยอัตโนมัติ ในกรณีที่เกิดไฟฟ้าดับ



**Vacuum Pump
V-80/V-180 (ปั๊มสุญญากาศ)**
ปั๊มสุญญากาศที่มีการควบคุมความเร็วเพื่อการทำงานที่เงียบ

Recirculating Chiller F-180 (เครื่องทำความเย็นระบบน้ำหมุนเวียน)

ให้ความเย็นอย่างสม่ำเสมอแก่ Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) สูงสุดถึง 2 เครื่อง

Rotavapor® R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน)

สร้างขึ้นเพื่อการระเหยสารประจำวัน

สัมผัสประสบการณ์ความเชื่อถือได้และความเรียบง่ายตลอดกระบวนการทำงานในแต่ละวันของคุณ Rotavapor® R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ให้ประสิทธิภาพการทำงานที่ทนทาน การออกแบบที่ใช้งานง่าย และคุณสมบัติที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย ซึ่งช่วยเสริมความอัจฉริยะให้กับทุกห้องปฏิบัติการ



เหมาะกับการใช้งานประจำวันเป็นอย่างดี

R-180 รองรับพลาสติกที่มีปริมาตรสูงสุดถึง 3 L และสามารถใช้งานกับตัวเลือกคอนเดนเซอร์ได้ 4 แบบ รวมถึงการป้อนสารแบบย้อนกลับ จึงทำให้สามารถปรับใช้งานได้หลากหลายตามความต้องการ โดยสามารถจัดวางเครื่องมือในลักษณะท่ามุมเอียงเพื่อให้เข้าถึงเครื่องโดยตรงได้ เพื่อประหยัดพื้นที่ในห้องปฏิบัติการที่มีค่า มาพร้อมกับอินเทอร์เฟซแบบหมุนได้ซึ่งช่วยให้มองเห็นได้ชัดเจน



ใช้งานได้ยาวนาน

Rotavapor® R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่ออกแบบมาเพื่อความทนทานผ่านมาตรฐาน IP42 ที่เชื่อถือได้สำหรับการป้องกันการกระเด็นของน้ำ ฐานอะลูมิเนียมที่ทนทานรับประกันความเสถียรที่ยอดเยี่ยม และฝาครอบชนิดกันสารเคมีช่วยให้มั่นใจในอายุการใช้งานที่ยาวนาน แม้ในสภาวะการใช้งานที่หนักหน่วง



การทำงานอย่างปลอดภัย

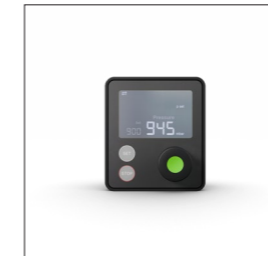
พบกับประสบการณ์การใช้งานในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย ระบบยกไฟฟ้าช่วยให้การปรับความสูงเป็นไปอย่างราบรื่นและแม่นยำ ซึ่งจะยกพลาสติกออกจากอ่างโดยอัตโนมัติ ในกรณีที่เกิดไฟฟ้าดับ เพื่อปกป้องตัวอย่างของคุณ นอกจากนี้ เครื่องแก้วที่เคลือบป้องกันเพื่อความปลอดภัยยังป้องกันการสูญเสียตัวอย่างในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ เครื่องแก้วแตกด้วย



เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน

การระเหยสารแบบหมุนที่ปรับได้ตามความต้องการของคุณ

BUCHI ไม่ได้เป็นเพียงผู้ผลิตเครื่องระเหยสารแบบหมุน แต่ยังมอบโซลูชันแบบผสมผสาน ตั้งแต่ Rotavapors® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) คุณภาพสูงและมีประสิทธิภาพ ไปจนถึง Recirculating Chiller (เครื่องทำความเย็นระบบน้ำหมุนเวียน) ตลอดจนอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ที่ครอบคลุม สำหรับเครื่องมือทุกรูปแบบที่คุณต้องการสำหรับการระเหยสารอย่างราบรื่น



การควบคุมที่เรียบง่ายและแม่นยำ

Interface I-80/I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) มอบการควบคุมสภาวะสุญญากาศที่ใช้งานง่ายและมีประสิทธิภาพ สามารถติดตั้งโดยตรงกับ Rotavapor® R-80/R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) เพื่อรวมหน่วยควบคุมไว้ในที่เดียว หรือติดตั้งกับ Vacuum Pump V-80/V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) หรือขาตั้งทั่วไปในห้องปฏิบัติการ



แหล่งสุญญากาศที่เงียบ

Vacuum Pump V-80/V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) มอบโซลูชันสุญญากาศที่ทนต่อสารเคมีและมีการควบคุมความเร็ว ในขนาดกะทัดรัด การทำงานที่เงียบจะเรียกได้ว่าไร้เสียงและการเดือดอย่างรุนแรงที่ลดลงช่วยให้การระเหยสารประจำวันของคุณง่ายขึ้น



ขนาดกะทัดรัดและใส่ใต้วงแขน

Recirculating Chiller F-180 (เครื่องทำความเย็นระบบน้ำหมุนเวียน) มอบการทำความเย็นที่สม่ำเสมอด้วยสารทำความเย็นธรรมชาติ (GWP*3) รองรับการทำงาน ของ Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) สูงสุด 2 เครื่องด้วยการทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพ พร้อมช่องเติมสารทำความเย็นด้านหน้าที่เข้าถึงง่าย โดยสามารถวางบนสุญญากาศ (V-80/V-180) ใต้ถาดบนและยึดคอนเดนเซอร์รองไว้ด้านข้างเพื่อประหยัดพื้นที่มากขึ้นได้

*ศักยภาพในการทำให้เกิดโลกร้อน (Global Warming Potential)



Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน)

R-80

R-180

R-300

ขนาดสูงสุดของขวดพลาสติก	1 L	3 L	5 L
ประเภทระบบยก	แมนนวล	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า
ระบบยกออกอัตโนมัติในกรณีที่ไฟฟ้าขัดข้อง	-	•	•
อ่างแบบไร้สาย	•	•	•
อุณหภูมิสูงสุดของอ่างให้ความร้อน	95 °C	95 °C	220 °C
เครื่องแก้ว	V mini, C mini	V, C, S, A	V, C, A, BF, CR, S, E, HP, Soxhlet
ชุดควบคุมการทำงานของระบบแบบหมุนได้	•	•	-
โหมด Eco (เพื่อประหยัดพลังงานหลังไม่มีการใช้งาน)	ปิดอ่างน้ำและระบบทำความเย็นหลังผ่านไป 15 นาที	ปิดอ่างน้ำและระบบทำความเย็นหลังผ่านไป 15 นาที	ลดการทำความร้อนและการทำความเย็น (ปรับแต่งได้)



ปั๊มสุญญากาศ

V-80

V-180

V-300

สุญญากาศสุดท้าย	15 mbar	10 mbar	5 mbar
กำลังของปั๊ม	1.3 m³/h	1.5 m³/h	1.8 m³/h
หูหิ้ว	-	•	•
ระบบควบคุมความเร็ว (ด้วยชุดควบคุมการทำงานของระบบ)	•	•	•

ชุดควบคุมการทำงานของระบบสุญญากาศ



I-80



I-180



I-300 Pro

ประเภทของหน้าจอ	หน้าจอแสดงข้อมูลแบบ segment ขนาด 3"	หน้าจอแสดงข้อมูลแบบ segment ขนาด 3"	หน้าจอสัมผัสขนาด 7"
ระบบควบคุมสุญญากาศ	ความเร็วของปั๊มและ needle valve	• แรงดันที่ตั้งไว้ • โหมดการปั๊มต่อเนื่อง	• แรงดันที่ตั้งไว้ • โหมดการปั๊มต่อเนื่อง • การกลับแบบอัตโนมัติ (AutoDest)
การทดสอบการรั่ว	-	•	•
คลังตัวทำละลาย	-	-	•
การติดตั้ง	• Rotavapor® R-80/R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) • Vacuum Pump V-80/V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) • ขาตั้ง	• Rotavapor® R-80/R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) • Vacuum Pump V-80/V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) • ขาตั้ง	• Rotavapor® R-300 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) • Vacuum Pump V-300 (ปั๊มสุญญากาศ) • ขาตั้ง



Recirculating Chiller (เครื่องทำความเย็นระบบน้ำหมุนเวียน)

F-180

F-305

F-308

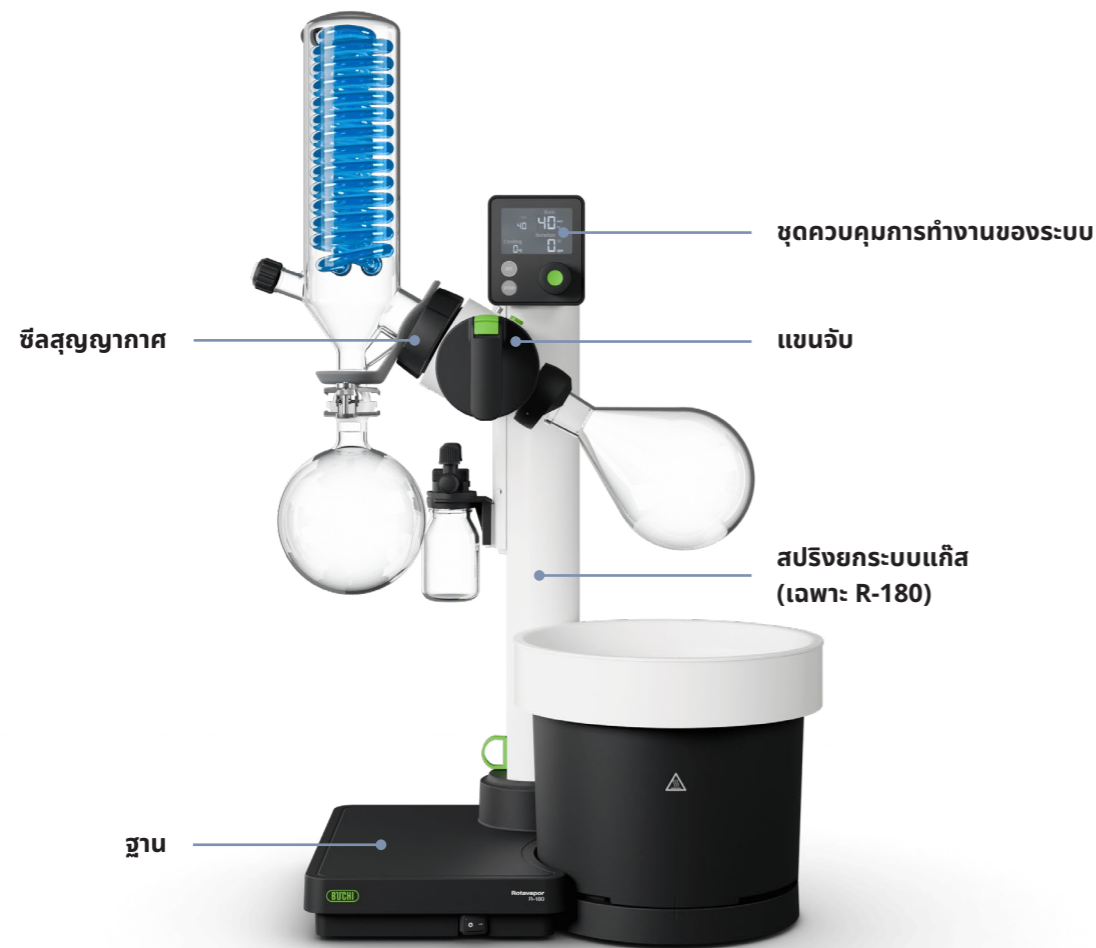
ความสามารถในการทำความเย็นที่ 15 °C	550 W	550 W	900 W
ช่วงการทำความเย็น	0 – 25 °C	-10 – 25 °C	-10 – 25 °C
สารทำความเย็น	R290 (โพรเพน)	R513a	R513a
การตั้งค่าอุณหภูมิและจอแสดงผล	ผ่าน Rotavapor (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) เท่านั้น	•	•

แนวคิดทำเองได้ง่าย ๆ

ติดตั้งง่าย บำรุงรักษาได้อย่างไม่ซับซ้อน

Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) และ R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ออกแบบมาเพื่อการติดตั้งที่ง่ายและการบำรุงรักษาที่ไม่ยุ่งยาก หากต้องการตั้งค่าอย่างรวดเร็วและปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามวิดีโอแนะนำที่ละขั้นตอน หากต้องการขอรับการสนับสนุนเพิ่มเติม เรามีข้อเสนอแพ็คเกจการบำรุงรักษา ซึ่งมาพร้อมกับการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญ

แนวคิด DIY ของเรานับสนับสนุนให้คุณการดำเนินการบำรุงรักษาตามปกติและซ่อมแซมด้วยตัวเองซึ่งลดต้นทุนและเวลาหยุดชะงักของเครื่องมืออย่างมาก ส่วนประกอบแต่ละชนิดที่แสดงไว้ด้านล่างเป็นส่วนประกอบที่สามารถซ่อมได้โดยใช้ชุดซ่อมแซมของส่วนประกอบนั้น ๆ โดยได้อธิบายวิธีการซ่อมแซมแต่ละวิธีไว้อย่างชัดเจนในวิดีโอแนะนำที่ละขั้นตอน เพื่อให้คุณกลับมากลับมาใช้งานได้อย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง



เว็บเพจการติดตั้งและการบริการ R-80:
www.buchi.com/r-80/installation



เว็บเพจการติดตั้งและการบริการ R-180:
www.buchi.com/r-180/installation



การบริการและการฝึกอบรม

แพ็คเกจการบำรุงรักษาของ BUCHI

ให้การสนับสนุนทุกขั้นตอน

หากคุณต้องการขอรับการสนับสนุน แพ็คเกจการบำรุงรักษาที่ครอบคลุมของเราพร้อมให้บริการอย่างทันที่ การให้บริการด้านการบำรุงรักษาของเราประกอบด้วยการตรวจสอบด้านการบำรุงรักษาเป็นประจำ การดูแลเชิงป้องกัน และการเปลี่ยนชิ้นส่วนอย่างทันที่ ซึ่งช่วยให้ Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ของคุณยังคงอยู่ในสภาพที่มีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับการใช้งานได้ไปอีกหลายปี

ติดตั้ง Rotavapor® R-80/R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) START แบบ DIY

การติดตั้งที่ได้รับการสนับสนุนจากระยะไกล

- การติดตั้งด้วยตนเองที่มีผู้เชี่ยวชาญให้การสนับสนุนจากระยะไกลสูงสุดถึง 2 ชั่วโมง

บำรุงรักษา Rotavapor® R-80/R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) START แบบ DIY

การรับประกันเพิ่มเติมบวกกับบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันด้วยตนเอง

- ยืดระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี
- ชุดชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาเชิงป้องกันแบบ DIY จำนวน 1 ชุด
- ชิ้นส่วนสีกหรือที่เฉพาะเจาะจงกับเครื่องมือ
- ค่าแนะนำที่รวมไว้สำหรับการดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกันด้วยตนเอง
- มีเจ้าหน้าที่เฉพาะจุดขายเท่านั้น

บำรุงรักษา Rotavapor® R-80/R-180 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) CARE แบบ DIY

บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันด้วยตนเอง ซึ่งประกอบด้วยบริการต่อไปนี้

- ชุดชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาเชิงป้องกันแบบ DIY จำนวน 1 ชุด
- มีชิ้นส่วนสีกหรือที่เฉพาะเจาะจงกับเครื่องมือ
- ค่าแนะนำที่รวมไว้สำหรับการดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกันด้วยตนเอง

การสนับสนุนจากระยะไกล START

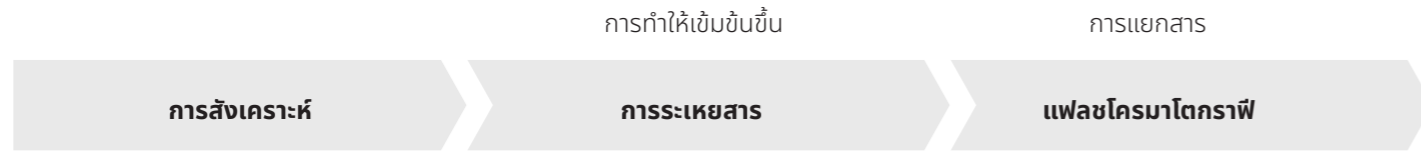
การสนับสนุนจากระยะไกลโดยผู้เชี่ยวชาญ 4 ชั่วโมง

การสนับสนุนจากระยะไกล CARE

การสนับสนุนจากระยะไกลโดยผู้เชี่ยวชาญ 10 ชั่วโมง

การสังเคราะห์

ลำดับงานด้านการวิจัยและพัฒนา



Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน)



Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน)



Pure Essential Chromatography System (ระบบพื้นฐานสำหรับแยกสารให้บริสุทธิ์ด้วยวิธีโครมาโตกราฟี)



Lyovapor™ (เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง)



Melting Point (เครื่องวัดจุดหลอมเหลวและจุดเดือด)

แอปพลิเคชัน

การวิจัยทางเคมีมักเริ่มต้นด้วยการสังเคราะห์โมเลกุลเป้าหมาย การสังเคราะห์แบบ Reflux สามารถดำเนินการได้ด้วยเครื่องระเหยสารแบบหมุน

การสังเคราะห์ใช้ตัวทำละลายปริมาณมาก จึงต้องมีขั้นตอนทำให้เข้มข้นก่อนนำไปผ่านการแยกผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ การระเหยสารแบบหมุนจะค่อย ๆ นำตัวทำละลายออกและทำให้สารประกอบเป้าหมายเข้มข้น

ของผสมที่ได้จากการสังเคราะห์ที่มีการทำให้เข้มข้นจะถูกแยกผ่านโครมาโตกราฟี โดยขั้นตอนการทำให้บริสุทธิ์เบื้องต้นจะช่วยแยกตัวอย่างที่มีปริมาณมากให้มีความบริสุทธิ์ โดยมีประสิทธิภาพการแยกในระดับที่เหมาะสม

หลังจากกระบวนการแยกสาร โมเลกุลที่สนใจจะมีความเจือจางสูงและจำเป็นต้องทำให้เข้มข้นขึ้นก่อนที่จะเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป โดยอาจใช้การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเพื่อนำตัวทำละลายในผลิตภัณฑ์ที่ไวต่อความร้อนออก เพื่อให้เกิดความเสียหายน้อยที่สุด

การวิเคราะห์จุดหลอมเหลวสามารถนำมาใช้เพื่อควบคุมคุณภาพของสารประกอบที่สนใจได้ การระบุจุดหลอมเหลวและจุดเดือดของสารประกอบตัวใหม่เป็นตัวบ่งชี้ความบริสุทธิ์ของสาร

คุณสมบัติ

คอนเดนเซอร์ Reflux สำหรับการสังเคราะห์แบบ Reflux

- การระเหยตัวอย่างเดียวด้วยขวดระเหยสารขนาด 50 จนถึง 5,000 mL
- โหมดทำแห้งเพื่อไหลสารประกอบลงบนซิลิกาสำหรับแพลชโครมาโตกราฟี
- อุปกรณ์เสริม Dewar สำหรับเตรียมตัวอย่างด้วยการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง

- การออกแบบแยกเป็นส่วนเฉพาะช่วยให้มีตัวเลือกเสริมที่หลากหลาย
- บีบแรงดัน 50 bar เพื่อความยืดหยุ่นสูงสุดในแง่ของขนาดอนุภาค ตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่
- Pure rack สำหรับการถ่ายสารละลายจากพลาสติกโดยตรงระหว่าง Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน), Pure (เครื่องแยกสารให้บริสุทธิ์) และ Lyovapor™ (เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง)

- การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งคุณภาพสูงกับตัวอย่างที่เป็นน้ำ (-55 °C, 6 kg)
- วิธีการควบคุมและตรวจสอบกระบวนการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งอันง่ายดาย
- มี manifold rack ของ Lyovapor™ (เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง) สำหรับถ่ายตัวอย่างของคุณในขวดพลาสติกจาก Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) หรือ Pure Essential System (ระบบพื้นฐานสำหรับแยกสารให้บริสุทธิ์)

- การสังเกตกระบวนการหลอมเหลวผ่านเลนส์ขยาย
- วัดตัวอย่างพร้อมกันสูงสุดถึง 3 ตัวอย่าง

ข่าวประชาสัมพันธ์ถึงลูกค้าของเรา

BUCHI พร้อมสร้างมูลค่าเพิ่ม

"Quality in your hands" เป็นหลักปรัชญาและแนวทางการทำงานของบริษัทฯ เรายินดีที่จะมอบบริการที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า โดยการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีผ่านการติดต่อสื่อสารกับลูกค้าของเราอย่างใกล้ชิด มีความยินดีที่จะรับฟังความคิดเห็นจากลูกค้าและใส่ใจเกี่ยวกับความต้องการของลูกค้าเพื่อช่วยพัฒนาธุรกิจของลูกค้าให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป

เรายินดีที่จะช่วยเหลือคุณโดยการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ระบบ แนวทางแก้ปัญหา การประยุกต์ใช้งาน และบริการต่างๆ ที่ดีเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับงานของคุณ ทำให้คุณสามารถให้ความสนใจกับกิจกรรมและงานของคุณได้อย่างเต็มที่



ความเชี่ยวชาญ

เรามีเทคโนโลยีที่ชาญฉลาดด้วยประสบการณ์ที่เชี่ยวชาญอันยาวนาน และความมุ่งมั่นว่าเราจะพัฒนาอยู่เสมอ ซึ่งทำให้มั่นใจใจในการชัพพอร์ตลูกค้าของเราได้อย่างสมบูรณ์



น่าเชื่อถือ

ยืนยันในมาตรฐานและฟังก์ชันของเครื่องมือ และทำอย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ เพื่อให้ตรงกับการทำงานและความพึงพอใจของลูกค้า



ปลอดภัย

ใกล้ชิดกับคุณลูกค้าของเรา เราพยายามทำสิ่งที่เกี่ยวข้องกับสินค้า ระบบ โซลูชัน แอปพลิเคชันและบริการ ในมาตรฐานของความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ของผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม



ประหยัดต้นทุน

เราตั้งใจอย่างสูงในการสร้างประสิทธิผลและคุณค่าให้มากที่สุดเพื่อคนสำคัญเช่นคุณ



ทั่วโลก

ธุรกิจที่เป็นเจ้าของแบบครอบครัว เปิดสาขาครอบคลุมทั่วโลก และมีบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงลูกค้าได้ไม่ว่าลูกค้าของเราจะอยู่ที่ไหนก็ตาม



ง่าย

จัดหาทางเลือกเพื่อการสนับสนุนหรือชัพพอร์ตลูกค้าเช่นเดียวกับระบบและอุปกรณ์เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการและการผลิตเพื่อชีวิตที่ยืนยาว โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมมากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้

เรามีพันธมิตรในการจัดจำหน่ายมากกว่า 100 รายทั่วโลก ค้นหาตัวแทนจำหน่ายในประเทศของคุณได้ที่:

