



ผลิตภัณฑ์สำหรับการระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกัน
ปรับขั้นตอนการทำงานให้เป็นระบบอัตโนมัติ



ผลิตภัณฑ์สำหรับการระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกัน จากผู้สร้างตลาดสู่ผู้นำตลาด

BUCHI เป็นบริษัทแรกที่จำหน่ายเครื่องระเหยสารแบบหมุนในปี 1957 นับเป็นเวลากว่า 60 ปีมาแล้วที่เราได้พัฒนาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ชั้นนำในตลาดด้านการระเหยตัวทำละลาย โดยตลอดระยะเวลาดังกล่าว เราได้สร้างฐานผู้ใช้ขนาดใหญ่และพัฒนาชื่อเสียงให้มีความแข็งแกร่ง ทั้งในด้านเครื่องมือที่เชื่อถือได้ ผลิตภัณฑ์ล้ำสมัย และการสนับสนุนการใช้งานในรูปแบบเฉพาะบุคคล ซึ่งเครื่องมือระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกันโดยอัตโนมัติของ BUCHI คือสิ่งที่ช่วยให้เรายังคงเดินหน้าได้อย่างต่อเนื่องในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และปลอดภัยต่อการระเหยสารละลาย



ผลิตภัณฑ์อัตโนมัติ
ยกระดับประสิทธิภาพ

พีเจอาร์อัตโนมัติขั้นสูงที่ช่วยยกระดับความสามารถในการผลิตและความคุ้มค่า นวัตกรรมเครื่องมือดังกล่าวช่วยเพิ่มปริมาณการผลิตและประสิทธิภาพได้เป็นอย่างมาก โดยสามารถดำเนินการกับตัวอย่างได้สูงสุดถึง 96 ตัวอย่างพร้อมกัน



ผลิตภัณฑ์สีเขียว
เพื่อความยั่งยืนและรวดเร็ว

ผลิตภัณฑ์สำหรับการระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกันของเรา ช่วยเพิ่มอัตราการนำสารวิเคราะห์และตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งถือเป็นการประหยัดทั้งเวลาและค่าใช้จ่ายได้อย่างยั่งยืน ทั้งยังช่วยปรับกระบวนการรีไซเคิลตัวทำละลายให้เหมาะสมโดยไม่ใช้ไนโตรเจนระเหยสาร อันเป็นการปกป้องสิ่งแวดล้อมและยกระดับความยั่งยืน



ผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัย
มาตรฐานการวิเคราะห์ระดับสูงสุด

ปรับปรุงพีเจอาร์ด้านความปลอดภัยต่างๆ อาทิ ระบบซีล กระบวนการทำงานอัตโนมัติ และระบบหล่อเย็น เพื่อช่วยปกป้องทั้งผู้ใช้และสารวิเคราะห์ นอกจากนี้ยังช่วยปรับปรุงอัตราการนำสารวิเคราะห์กลับมาใช้ใหม่และป้องกันไม่ให้อัตราการวิเคราะห์ได้รับความเสียหายจากความร้อน

ประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายรูปแบบ ตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรม

เครื่องมือระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกันรุ่นล่าสุดนี้คือผลิตภัณฑ์เพื่ออุตสาหกรรมยุคใหม่อย่างแท้จริง ด้วยความสามารถที่เพิ่มขึ้นของระบบอัตโนมัติและการระเหยสารกับหลายตัวอย่างได้พร้อมกัน จึงยกระดับประสิทธิภาพ ความแม่นยำ ความปลอดภัย และช่วยลดการทำงานซ้ำ โดยการออกแบบ SyncorePlus และ Multivapor™ จะคำนึงถึงความยืดหยุ่นและความเชื่อถือได้ เพื่อให้พร้อมรองรับการระเหยสารหลายตัวอย่างที่เหมาะสมกับการทำงานในทุกขั้นตอน

การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม



ระเหยสารโดยเพิ่มความเข้มข้นของตัวอย่างได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพเพื่อการตรวจสอบระดับมลพิษในสภาพแวดล้อมอย่างแม่นยำ

การทดสอบ



เพิ่มปริมาณตัวอย่างได้ถึงระดับสูงสุดและมีความปลอดภัยเพิ่มสูงขึ้นเพื่อลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

รูปแบบการใช้งาน	· การเพิ่มความเข้มข้น · การสกัดด้วยตัวดูดซับของแข็ง (Solid phase extraction)	· การเพิ่มความเข้มข้น · การสกัดด้วยตัวดูดซับของแข็ง (Solid phase extraction) · การทำให้ระเหยจนแห้ง
ตัวอย่าง	ดิน, ตะกอน, น้ำ, ของเสีย	ดิน, ตะกอน, น้ำ, ของเสีย
สารวิเคราะห์	PAH, PFC, TPH, POP PCDD/PCDF, PCB, ยาปราบศัตรูพืช, ยากำจัดวัชพืช	SVOC, PCB, PAH, PCDD/PCDF, PCB, ยาปราบศัตรูพืช

ผลิตภัณฑ์:

SyncorePlus Analyst «Pre-Analytical»

SyncorePlus Polyvap «Throughput»

Multivapor™ «Essential»

อาหาร/เครื่องดื่ม



ใช้กระบวนการระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกันที่มีความทันสมัย เพื่อการรับประกันคุณภาพและการพัฒนาส่วนผสม

- การเพิ่มความเข้มข้น
- การสกัดด้วยตัวดูดซับของแข็ง (Solid phase extraction)
- การทำให้ระเหยจนแห้ง

น้ำ, อาหารทะเล, เนื้อสัตว์, ผลิตภัณฑ์นม

PCB, ยาปราบศัตรูพืช, เอริลคาร์บาเมต

เคมี



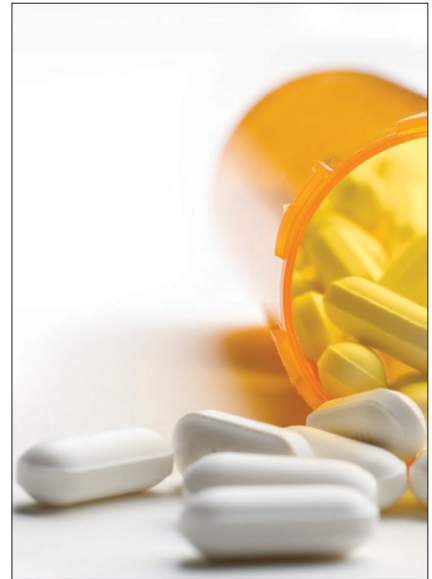
ปรับปรุงประสิทธิภาพของขั้นตอนการควบคุมคุณภาพและการวิจัยและพัฒนาให้ดีขึ้นด้วยการเตรียมตัวอย่างหลายชุดพร้อมกัน

- การเพิ่มความเข้มข้น
- การทำให้ระเหยจนแห้ง

สิ่งทอ, พลาสติก, ปิโตรเคมี

สีย้อมเอโซ, พลาสติกไซเซอร์, น้ำมัน, จาระบี

เภสัชกรรม



มั่นใจได้ถึงการควบคุมระดับสูงสุดในด้านคุณภาพและความปลอดภัยในการพัฒนาสารประกอบใหม่ๆ

- การทำให้ระเหยจนแห้ง

ยา

API

SyncorePlus Analyst «Pre-Analytical»

SyncorePlus Polyvap «Throughput»

Multivapor™ «Essential»



กระบวนการระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกัน ปรับปรุงขั้นตอนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

ไม่ว่าจะเป็นการใช้การประยุกต์ใช้งานรูปแบบใด ผลิตภัณฑ์ของเราจะช่วยเพิ่มปริมาณตัวอย่างและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ และไม่จำเป็นต้องการตัวอย่างในปริมาณหรือปริมาตรเท่าใด รวมถึงต้องการปรับเพิ่มความเข้มข้นหรือการทำให้ระเหยจนแห้ง BUCHI ก็มีผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมและพร้อมใช้งานได้ทันที

ขั้นตอนก่อนทำการระเหย	การลุ่มตัวอย่าง, การสังเคราะห์, การสกัด, การทำให้บริสุทธิ์ หรือการสกัดด้วยตัวดูดซับของแข็ง (Solid phase extraction)		
ขั้นตอนการระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกัน	การระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกัน		
รูปแบบการใช้งาน	การเพิ่มความเข้มข้นเพื่อให้ได้ปริมาตรสุดท้าย 0.3, 1 หรือ 3 มล.	การทำให้แห้งหรือการระเหย	การทำให้แห้งหรือการระเหย
จำนวนตัวอย่าง	หลายตัวอย่าง 4, 6 หรือ 12	หลายตัวอย่าง 4 จนถึง 96	หลายตัวอย่าง 6 จนถึง 12
ปริมาตรของตัวอย่างต่ำสุด	5 มล.	0.5 มล.	0.5 มล.
ปริมาตรของตัวอย่างสูงสุด	500 มล.	500 มล.	240 มล.
ระดับของการทำงานอัตโนมัติ	...	...	•
ประสิทธิภาพของการระเหย	...	...	••
ผลิตภัณฑ์จาก BUCHI	SyncorePlus Analyst «Pre-Analytical» หน้า 11	SyncorePlus Polyvap «Throughput» หน้า 13	Multivapor™ «Essential» หน้า 15
ขั้นตอนหลังจากการระเหย	การวิเคราะห์		การทำให้บริสุทธิ์



SyncorePlus

ผลิตภัณฑ์ระเหยสารแบบหลายตัวอย่างพร้อมกัน

SyncorePlus เป็นเครื่องระเหยสารแบบหลายตัวอย่างพร้อมกันที่มาในสองแบบ ได้แก่

SyncorePlus Analyst «Pre-Analytical» และ SyncorePlus Polyvap «Throughput»

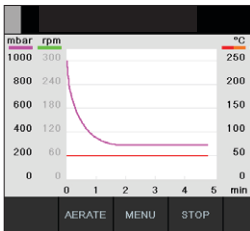
Analyst: ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการระเหยตัวอย่างให้ได้ปริมาณตามที่ระบุในขั้นตอนการวิเคราะห์

Polyvap: พัฒนาขึ้นโดยเฉพาะสำหรับการเพิ่มปริมาณตัวอย่างระเหยตามต้องการ

เครื่อง SyncorePlus แต่ละแบบมีระบบการทำงานในรูปแบบอัตโนมัติที่ทันสมัย ให้สถานะการทำงานในการระเหยสารที่อ่อนโยน และมีความปลอดภัยสูง



เปิดเครื่องและปล่อยให้เครื่องทำงานได้เองโดยไม่ต้องอยู่หน้าเครื่อง SyncorePlus ทำงานอัตโนมัติเต็มรูปแบบและใช้งานง่าย โดยเครื่องจะดำเนินการที่เหลือแทนเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานอื่นๆ ได้มากขึ้น กระบวนการทำงานอัตโนมัติทำให้มั่นใจได้ถึงความแม่นยำในการวิเคราะห์และมาตรฐานด้านความปลอดภัยระดับสูงสุด



สถานะการทำงานในการระเหยสารที่นุ่มนวล

กระบวนการระเหยสารเป็นไปอย่างอ่อนโยนและรวดเร็วด้วยการระเหยแบบสุญญากาศและเขย่าแบบหมุนวน (Vacuum Vortex) ทำให้มั่นใจได้ว่าตัวอย่างวิเคราะห์ที่ไวต่อการระเหยและความร้อนจะได้รับการปกป้อง แม้ในกรณีที่ต้องใช้ตัวทำละลายที่มีจุดเดือดสูง เช่น น้ำ, DMSO หรือ DMF อีกทั้งยังมีฟังก์ชันลดความดันเพื่อลดจุดเดือดที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนให้ดียิ่งขึ้น



ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ชุดคอนเดนเซอร์และอุปกรณ์เสริมที่เปี่ยมประสิทธิภาพ ทำให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยของผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม โดยคอนเดนเซอร์เสริมจะช่วยป้องกันไม่ให้ไอระเหยรั่วไหลออกไปสู่สภาพแวดล้อมภายนอกได้

ระบบอัตโนมัติเต็มรูปแบบมาพร้อมชุดควบคุมอินเตอร์เฟซ I-300 Pro

อินเตอร์เฟซที่เป็นเอกลักษณ์สำหรับเครื่องระเหยสารแบบ

หลายตัวอย่างพร้อมกันจาก BUCHI

- ระบุวิธีการระเหยสารได้
- กำหนดตัวทำละลายที่เฉพาะเจาะจงได้ล่วงหน้า
- ได้ผลการวิเคราะห์ที่มีความแม่นยำสูง
- มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยในกระบวนการทำงาน
- ทำให้กระบวนการทำงานเป็นเรื่องง่าย
- เริ่มกระบวนการทำงานแล้วปล่อยให้ระบบทำงานได้เอง





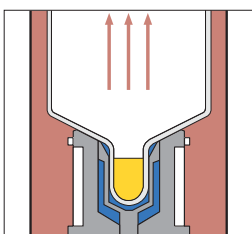
SyncorePlus Analyst «Pre-Analytical»

ยืดหยุ่น ยั่งยืน และมีประสิทธิภาพ



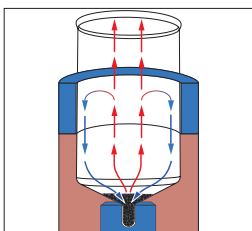
ความยืดหยุ่นและความสามารถในการปรับใช้

SyncorePlus Analyst ออกแบบมาเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกสำหรับขั้นตอนการทำงานที่มีรูปแบบเฉพาะและข้อกำหนดของตัวอย่าง รองรับการเพิ่มความเข้มข้นของตัวอย่างได้สูงสุด 12 ชุด ทำให้ได้ปริมาตรสุดท้ายในช่วงตั้งแต่ 0.3 มล., 1 มล. จนถึง 3 มล. ต่อตัวอย่างที่ทั้งปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ พร้อมชั้นวางตัวอย่างแบบถอดเปลี่ยนได้และอุปกรณ์เสริมหลากหลายชนิด เพื่อการสร้างระบบที่ตอบสนองความต้องการได้อย่างสมบูรณ์แบบ



ดีไซน์อัจฉริยะเพื่อความยั่งยืนและปลอดภัย

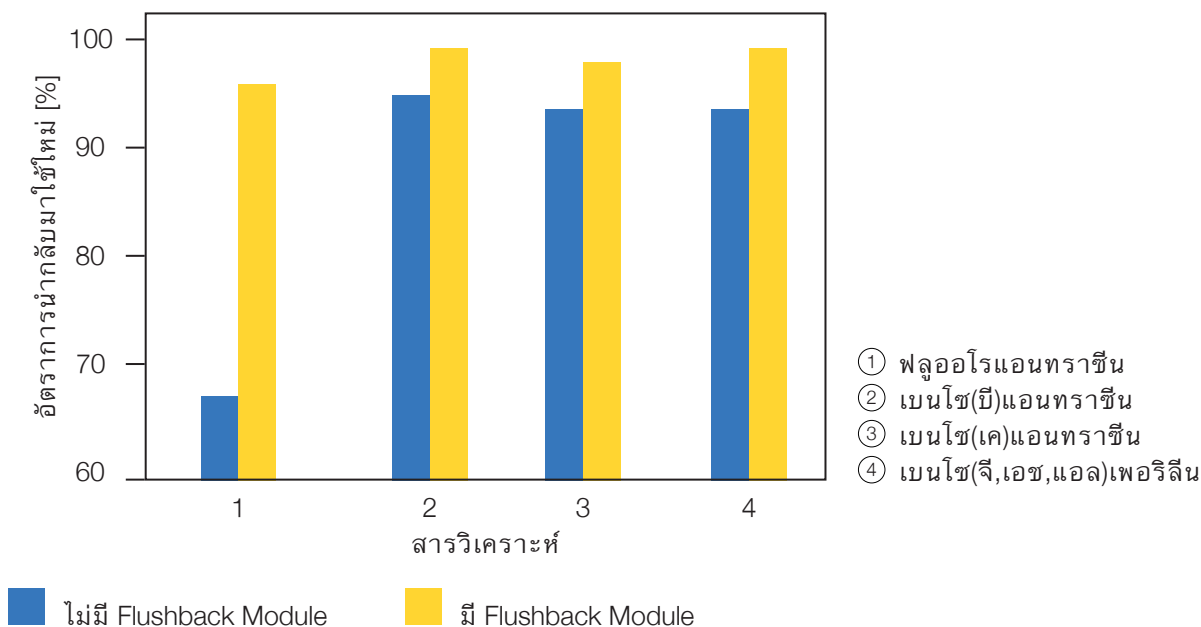
การออกแบบที่ชาญฉลาดที่ช่วยเรื่องอัตราการนำกลับมาใช้ใหม่ พร้อมทั้งยกระดับความยั่งยืนและปลอดภัย จำนวนตัวอย่างระเหยที่แยกออกจากกันเป็นอิสระและการใช้วัสดุที่ทนทานและเพื่อยับยั้งการปนเปื้อนระหว่างตัวอย่าง เสริมด้วยระบบหล่อเย็นที่ด้านล่างเพื่อปกป้องสารตัวอย่างวิเคราะห์จากความร้อน ดีไซน์เป็นเอกลักษณ์ช่วยรับประกันความปลอดภัยโดยไม่สูญเสียสารระเหย



ยกระดับประสิทธิภาพ

Flushback Module ช่วยให้ผู้ใช้สามารถนำสารวิเคราะห์กลับมาใช้ใหม่ได้ในอัตราสูงสุด พร้อมทั้งให้ผลลัพธ์ที่มีความเชื่อถือได้ระดับสูงสุดด้วย โดย Flushback Module สำหรับจำนวนตัวอย่าง R-6 และ R-12 จะช่วยเพิ่มอัตราการนำกลับมาใช้ใหม่ด้วยการทำให้สารวิเคราะห์ที่ระเหยติดที่ผนังของแก้วในระหว่างกระบวนการระเหยไหลย้อนกลับด้วยไอควบแน่นลงสู่ก้นขวดวิเคราะห์ นอกจากนี้ยังมาพร้อมชั้นวางรุ่น Crystal Rack (อุปกรณ์เสริม) สำหรับจำนวนตัวอย่าง R-4 และ R-6 ช่วยให้มองเห็นกระบวนการทำระเหยทั้งหมดได้อย่างชัดเจน

เพิ่มอัตราการนำกลับมาใช้ใหม่ด้วย Flushback Module





SyncorePlus Polyvap «Throughput»

เพิ่มความสามารถในการผลิตถึงขีดสุด



ชั้นวางตัวอย่างแบบถอดเปลี่ยนได้

เรามีชุดระเหยตัวอย่างหลายแบบที่รองรับขั้นตอนการทำงานและปริมาณงานทุกรูปแบบ ตั้งแต่รุ่น Crystal Rack ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษให้มี 4 หรือ 6 ตำแหน่ง และช่วยให้สามารถมองเห็นตัวอย่างระหว่างการทำการระเหยได้อย่างชัดเจน จนถึงรุ่น EasyFill Rack ที่มีทั้งแบบ 12, 24, 48 และ 96 ตำแหน่ง โดยผลิตภัณฑ์ระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกัน ช่วยเพิ่มความสามารถในการผลิต ประหยัดพลังงาน และลดค่าใช้จ่ายของผู้ใช้



ปรับปริมาตรได้อย่างยืดหยุ่น

เครื่องมือของเราสามารถรองรับหลอดแก้ว Polyvap ของ BUCHI ได้ทุกขนาด โดยมีชุดระเหยตัวอย่าง 4, 6 และ 12 ตำแหน่ง และปริมาตรใช้งานตั้งแต่ 0.5 มล. จนถึง 500 มล. นอกจากนี้ยังสามารถนำหลอดทดลองยี่ห้ออื่นมาใช้ร่วมกับชุดระเหยตัวอย่าง 24, 48 และ 96 ตำแหน่งของเราได้อีกด้วย โดยเทคโนโลยีสุญญากาศและเขย่าแบบหมุนวนคือสิ่งที่ทำให้ SyncorePlus Polyvap «Throughput» สามารถเพิ่มปริมาณตัวอย่างในรูปแบบที่อ่อนโยนและประหยัดค่าใช้จ่ายอย่างเห็นได้ชัด



วัสดุถือเป็นสิ่งสำคัญ

ทุกชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องของ SyncorePlus ผลิตขึ้นจากวัสดุที่มีคุณภาพสูงสุด ไม่ว่าจะเป็นการเลือกใช้แก้วโบโรซิลิเกตซึ่งมีสัมประสิทธิ์การขยายตัวจากความร้อนต่ำ รวมถึง PTFE ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ชอบน้ำและความหนาแน่นสูง และ EPDM ที่ทนความร้อนได้ดี วัสดุเหล่านี้มีความเฉื่อยทางเคมีและทนต่อสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนทุกชนิด รวมถึงตัวทำละลายอินทรีย์เกือบทุกชนิด ปิโตรเคมี และน้ำมัน

ตัวอย่างอัตราการระเหยสำหรับ SyncorePlus Polyvap

SyncorePlus Polyvap R-12, V-300, F-305 ปริมาตรเริ่มต้น 100 มล./ตำแหน่ง (รวม 1200 มล.)

ปัจจัยแวดล้อม: ส่วนฐาน = 60 °C, ฝาปิด = 40 °C, F-305 = 10 °C, ความเร็วในการหมุน 250 รอบต่อนาที

ตัวทำละลาย	เวลาที่ใช้ระเหยสารจนแห้ง [นาทิจ]	อัตราการระเหยต่อตำแหน่ง [มล./ชม.]	อัตรารวม [ลิตร/ชม.]
อะซิโตน	50	121	1452
ไดคลอโรมีเทน (DCM)	52	115	1375
เอทานอล	82	73	880
เอธิลอะซีเตต	43	138	1656
เฮกเซน	31	192	2302
เมทานอล	101	60	716
โทลูอีน	43	138	1660
น้ำ	273	22	271

ปรับปรุงขั้นตอนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ



การสกัดตัวทำละลายด้วย
อุณหภูมิและความดันสูงโดยใช้
SpeedExtractor



การถ่ายโอนตัวอย่างจาก
SpeedExtractor ไปยัง
Multivapor™



การระเหยตัวทำละลายด้วย
Multivapor™

รองรับภาชนะเก็บชนิด PSE (ASE), ตัวอย่างแบบ
รวมหรือไม่รวมจากโครมาโทกราฟี และตัวอย่าง
ปฏิกิริยา Radleys Carousel



Multivapor™ «Essential»

ระเหยสารหลายตัวอย่างพร้อมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ปรับปรุงประสิทธิภาพให้เหมาะสม

Multivapor™ ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อนและไม่ต้องเสียเวลาฝึกอบรมมากนัก ทั้งยังได้รับการออกแบบให้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและความปลอดภัยได้อย่างสูงสุด เนื่องจากผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องถ่ายโอนตัวอย่างระหว่างภาชนะ



พร้อมปรับใช้ได้ทันที

Multivapor™ ออกแบบมาให้สามารถรองรับห้องปฏิบัติการได้ทุกรูปแบบ และพร้อมใช้งานร่วมกับหลอดตัวอย่างได้หลายชนิด ซึ่งสามารถประหยัดเวลาและลดขั้นตอนในการทำงานเมื่อใช้เครื่องแก้วที่มีอยู่เดิมร่วมกับอะแดปเตอร์เฉพาะแบบต่างๆ สำหรับรายการอะแดปเตอร์ทั้งหมดสามารถดูได้ในคู่มืออะแดปเตอร์ของเรา

ข้อมูลจำเพาะของภาชนะ	Multivapor P-6	Multivapor P-12
จำนวนตัวอย่าง	6	12
ปริมาตรในการทำงาน	สูงสุด 240 มล.	สูงสุด 60 มล.
เส้นผ่านศูนย์กลางนอกสูงสุด	14 – 58 มม.	14 – 30 มม.
ความยาวสูงสุด	70 – 150 มม.	70 – 150 มม.



ภาพรวมของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ความต้องการของคุณ



ความต้องการ/ผลิตภัณฑ์

Multivapor™

SyncorePlus

รูปแบบการใช้งาน	P-6/P-12 Essential	Polyvap Throughput	Analyst Pre-Analytical
การระเหยสาร	•	•	•
การทำแห้ง	•	•	•
การเพิ่มความเข้มข้น	—	—	•
การสกัดด้วยตัวดูดซับของแข็ง (SPE)	—	•	•

คุณลักษณะ

ระบบอัตโนมัติ	•	• • •	• • •
ประเภทของสถานะบรรจุ	เปลี่ยนสถานะได้	เปลี่ยนสถานะไม่ได้	เปลี่ยนสถานะไม่ได้
จำนวนตัวอย่าง	6/12	4/6/12/24/ 48/96	4/6/12
ช่วงอุณหภูมิ	30 – 100 °C	30 – 100 °C	30 – 100 °C
ปริมาตรในการทำงาน	0.5 – 240 มล.	0.5 – 500 มล.	5 – 500 มล.
Flushback Module	—	•	•
สถานะความเฉื่อย	—	•	•

มีให้ในชุด	   				
	ปั๊มสุญญากาศ	อินเตอร์เฟซ		เครื่องทำความเย็นระบบน้ำหมุนเวียน	
	V-300	I-300	I-300 Pro	F-305	F-308
Multivapor™	•	•	•	—	—
SyncorePlus	•	—	•	•	•

คุณลักษณะ

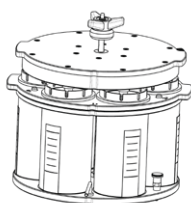
ช่วงอุณหภูมิ	—	—	—	-10 – 25 °C	
ขนาดทำความเย็น @ 15 °C	—	—	—	550 วัตต์	900 วัตต์
แรงดูดในการทำสุญญากาศ	1.8 ม. ³ /ชม.	—	—	—	—
ความดันต่ำสุดที่ทำได้	< 5 มิลลิบาร์	—	—	—	—
ฐานข้อมูลตัวทำละลาย	—	•	•	—	—
กราเดียนท์สุญญากาศ	—	—	•	—	—

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ร่วมกันได้	 	
	ปั๊มสุญญากาศ	เครื่องทำความเย็นระบบน้ำหมุนเวียน
	V-600	F-314
ช่วงอุณหภูมิ	—	-10 – 25 °C
ขนาดทำความเย็น @ 15 °C	—	1400 วัตต์
แรงดูดในการทำสุญญากาศ	3.1 ม. ³ /ชม.	—
ความดันต่ำสุดที่ทำได้	1.5 มิลลิบาร์	—

อุปกรณ์เสริม

Multivapor™

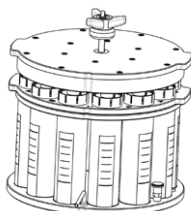
P-6



ชุดระเหยสาร 11058090

ชุดติดตั้ง
Rotavapor® 048740

P-12



ชุดระเหยสาร 11058092

ชุดติดตั้ง
Rotavapor® 048740

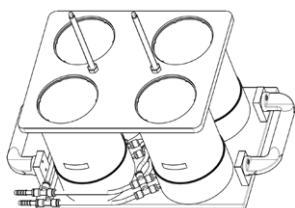
อะแดปเตอร์



คู่มือเทียบอะแดปเตอร์
Multivapor™

SyncorePlus Analyst

Crystal Rack R-4



ชุดระเหยสาร 047794

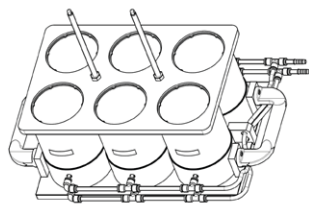
หลอด 3.0 มล. 047740

1.0 มล. 047741

0.3 มล. 047742

ฝาปิด 038245

Crystal Rack R-6



ชุดระเหยสาร 047777

หลอด 3.0 มล. 038557

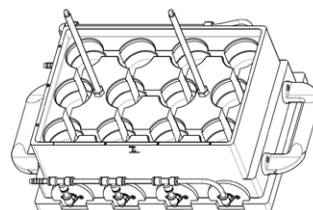
1.0 มล. 038575

0.3 มล. 038168

ฝาปิด 038246

Flushback
Module 048654

EasyFill Rack R-12



ชุดระเหยสาร 046000

หลอด 3.0 มล. 046070

1.0 มล. 046071

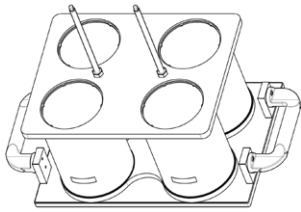
0.3 มล. 046072

ฝาปิด 040910

Flushback
Module 046036

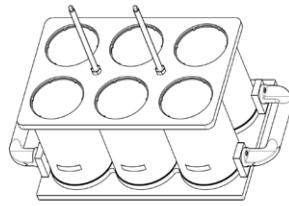
SyncorePlus Polyvap

Crystal Rack R-4



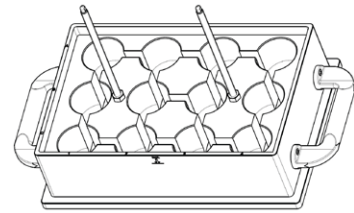
ชุดระเหยสาร	047790
หลอด	038487
ฝาปิด	038245

Crystal Rack R-6



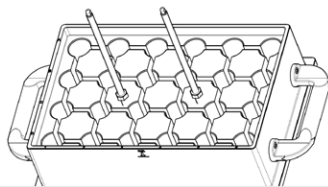
ชุดระเหยสาร	047770
หลอด	038486
ฝาปิด	038246

EasyFill Rack R-12



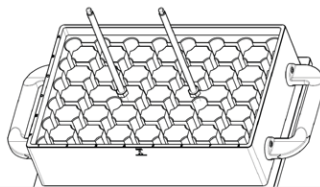
ชุดระเหยสาร	040900
หลอด	040907
ฝาปิด	040910

EasyFill Rack R-24



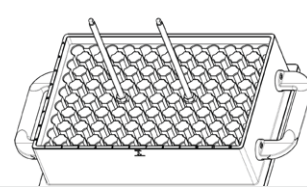
ชุดระเหยสาร		042660
หลอด	หลอด Falcon	ยี่ห้ออื่น
	หลอดทดลอง PSE/ASE	049535
ฝาปิด		040920

EasyFill Rack R-48



ชุดระเหยสาร	042855
หลอด	042845
ฝาปิด	042850

EasyFill Rack R-96

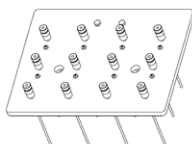


ชุดระเหยสาร	038277
หลอด	038543
ฝาปิด	040930

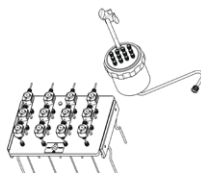
SyncorePlus SPE

ไมดูล

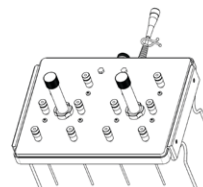
ฝาปิด



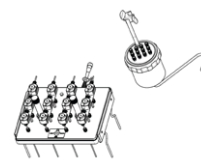
พื้นฐาน



ชั้นสูง



พื้นฐาน



ชั้นสูง

R-6	-	11055465	-	11055466
R-12	051440	051164	051438	051448
R-24	051463	-	051439	11062933



การบริการและการฝึกอบรม แพ็คเกจบริการของ BUCHI

BUCHI START – ประสิทธิภาพสูงสุดตั้งแต่เริ่มต้น

ตั้งแต่การติดตั้งแบบมืออาชีพจนถึงข้อตกลงที่ปราศจากปัญหาและข้อกังวล เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุดสำหรับลูกค้า พร้อมทั้งสามารถคาดการณ์ต้นทุนโดยรวมได้อย่างครอบคลุม

www.buchi.com/start

«Install»

- การติดตั้งและการทดสอบผลิตภัณฑ์
- การฝึกอบรมวิธีใช้โดยช่างเทคนิคผู้ผ่านการรับรอง
- การประเมินสภาพแวดล้อมโดยรอบของการติดตั้งผลิตภัณฑ์ใหม่
- การผสานผลิตภัณฑ์ใหม่เข้ากับโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่แล้วอย่างเหมาะสม

«IQ/OQ»

- การติดตั้งผลิตภัณฑ์หรือระบบ
- การตรวจสอบการติดตั้งและการใช้งาน

BUCHI EXACT – ความแม่นยำที่ผ่านการรับรองแล้วเพื่อความมั่นใจสูงสุด

มั่นใจในบริการและคุณภาพอย่างครอบคลุมในผลิตภัณฑ์ทุกรุ่นของ BUCHI บริการตรวจสอบของเราดำเนินการโดยผู้ผลิตที่มีความเข้าใจถึงความจำเพาะเจาะจงของผลิตภัณฑ์ www.buchi.com/exact

«OQ»

- บริการ OQ แบบเป็นครั้งๆ พร้อมเอกสารและใบรับรอง
- รับทราบทางเลือกสำหรับ OQ แบบติดตามผลก่อนที่ใบรับรองจะหมดอายุจากทีมบริการ

«OQ Circle»

ซื้อแพ็คเกจ OQ เพื่อรับส่วนลดค่าเอกสารเพิ่มเติม พร้อมบริการตามลำดับความสำคัญและการนัดหมายการเข้าพบแบบอัตโนมัติ

BUCHI CARE – ที่สุดแห่งความเชื่อถือได้

การบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้งานหนักจะต้องใช้ชิ้นส่วนและการตรวจสอบสภาพที่บ่อยกว่าอุปกรณ์ที่ใช้งานเป็นประจำ เราได้คำนึงถึงปัจจัยเหล่านี้เพื่อมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดค่าน้ำค่าแก่ลูกค้า www.buchi.com/care

BUCHI ACADEMY – ยกระดับองค์ความรู้ ก้าวสู่ชัยชนะเหนือคู่แข่ง

โซลูชันเสริมสร้างองค์ความรู้และความชำนาญจากนักเคมีที่ปฏิบัติงานจากส่วนกลางในเมืองฟลาวิล กรุงปักกิ่ง และเมืองมูมไบ รวมถึงผู้เชี่ยวชาญประจำบริษัทในเครือในภูมิภาคต่างๆ

ฝ่ายสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ของเราพร้อมให้บริการศึกษาความเป็นไปได้ก่อนการขาย ข้อเสนอผลิตภัณฑ์ตามความต้องการ บริการสนับสนุนหลังการขายนอกสถานที่ หลักสูตรฝึกอบรมตามระยะเวลาตั้งแต่ขั้นพื้นฐานถึงขั้นสูง และการฝึกอบรมแบบปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ

www.buchi.com/academy

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

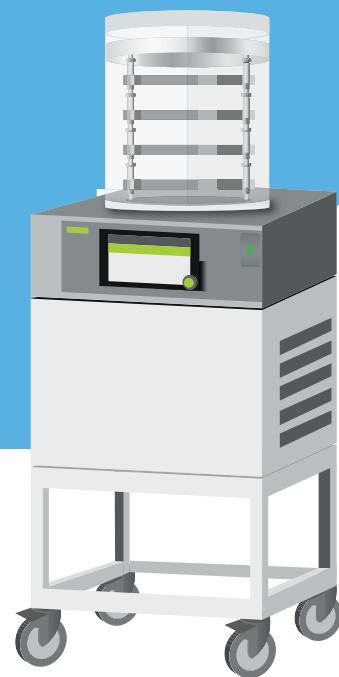
Homogenization



Mixer

Mixer B-400 (เครื่องบด) มีประสิทธิภาพสูงในการบดตัวอย่างให้เป็นเนื้อเดียวกันและสามารถใช้งานได้ง่าย ถือเป็นเครื่องมือที่จำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเตรียมตัวอย่างสำหรับกระบวนการวิเคราะห์ของคุณ

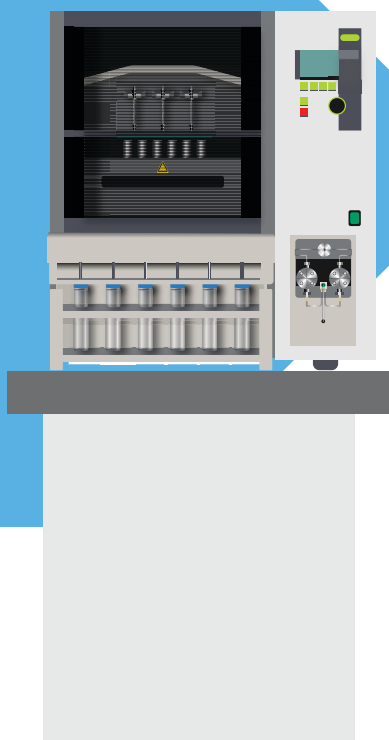
Drying



Freeze Drying

เครื่อง Lyovapor™ L-200 เสนอระบบทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งคุณภาพสูง (-55 °C, 6 กก.) และมีการทำงานในรูปแบบอัตโนมัติ ด้วยระบบ Infinite-Control™ ที่ผสมผสานวิธีการสร้าง Method การทำงาน การเรียกหรือดึงข้อมูล การบันทึกข้อมูล และแผนภูมิแบบเรียลไทม์ และการสอดแทรกข้อมูลการทำงานของระบบที่ต้องการได้จากทุกที่ทุกเวลา

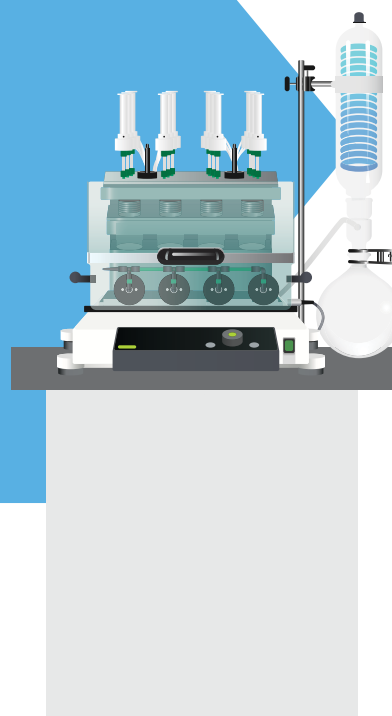
Extraction



Extraction

SpeedExtractor (เครื่องสกัดด้วยอุณหภูมิและความดันสูง) ผลิตภัณฑ์สำหรับการสกัดด้วยตัวทำละลายแบบแรงดัน (PSE) เพิ่มประสิทธิภาพการทดสอบได้ 6 ตัวอย่างพร้อมกัน ช่วยให้การเตรียมตัวอย่างของคุณง่ายขึ้น ตลอดจนรวบรวมตัวอย่างสารสกัดที่พร้อมใช้งาน

Solid Phase Extraction/ Evaporation



Parallel Evaporation

เครื่องระเหยสารแบบหลายตัวอย่างพร้อมกันด้วย SyncorePlus ที่ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษที่สามารถระเหยสารให้ได้ปริมาณที่กำหนดไว้ (แบบ Analyst) หรือการระเหยแห้งตัวอย่างพร้อมกัน (แบบ Polyvap) และยังมี SyncorePlus SPE ที่มาพร้อมกับการสกัดแบบโซลิดเฟส (SPE) และระเหยสารได้ในเครื่องเดียว

ข่าวประชาสัมพันธ์ถึงลูกค้าของเรา BUCHI พร้อมสร้างมูลค่าเพิ่ม

“Quality in your hands” เป็นหลักปรัชญาและแนวทางการทำงานของบริษัทฯ เรายินดีที่จะมอบบริการที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า โดยการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีผ่านการติดต่อสื่อสารกับลูกค้าของเราอย่างใกล้ชิด มีความยินดีที่จะรับฟังความคิดเห็นจากลูกค้าและใส่ใจเกี่ยวกับความต้องการของลูกค้าเพื่อช่วยพัฒนาธุรกิจของลูกค้าให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป

เรายินดีที่จะช่วยเหลือคุณโดยการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ระบบ แนวทางแก้ปัญหา การประยุกต์ใช้งาน และบริการต่างๆ ที่ดีเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับงานของคุณ ทำให้คุณสามารถให้ความสนใจกับกิจกรรมและงานของคุณได้อย่างเต็มที่



ความเชี่ยวชาญ

เรามีเทคโนโลยีที่ชาญฉลาดด้วยประสบการณ์ที่เชี่ยวชาญอันยาวนาน และความมุ่งมั่นว่าเราจะพัฒนาอยู่เสมอ ซึ่งทำให้มั่นใจในการซัพพอร์ทลูกค้าของเราได้อย่างสมบูรณ์



น่าเชื่อถือ

ยืนยันในมาตรฐานและฟังก์ชันของเครื่องมือและทำอย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ เพื่อให้ตรงกับการทำงานและความพึงพอใจของลูกค้า



ปลอดภัย

ใกล้ชิดกับคุณลูกค้าของเรา เราพยายามทำสิ่งที่เกี่ยวข้องกับสินค้า ระบบโซลูชัน แอปพลิเคชันและบริการ ในมาตรฐานของความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ของผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม



ประหยัดต้นทุน

เราตั้งใจอย่างสูงในการสร้างประสิทธิผลและคุณค่าให้มากที่สุดเพื่อคนสำคัญเช่นคุณ



ทั่วโลก

ธุรกิจที่เป็นเจ้าของแบบครบวงจร เปิดสาขาครอบคลุมทั่วโลก และมีบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงลูกค้าได้ไม่ว่าลูกค้าของเราจะอยู่ที่ไหนก็ตาม



ง่าย

จัดหาทางเลือกเพื่อการสนับสนุนหรือซัพพอร์ทลูกค้าเช่นเดียวกับระบบและอุปกรณ์เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการและการผลิตเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมมากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้

BUCHI (Thailand) Ltd.
TH – Bangkok 10600
T +66 2 862 08 51
F +66 2 862 08 54
thailand@buchi.com

www.buchi.com/th-th

Quality in your hands

