



Lyovapor™ L-300

เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็งระดับห้องแล็บสำหรับการระเหิดอย่างต่อเนื่อง

ครั้งแรกกับการระเหิดอย่างต่อเนื่องด้วยคอนเดนเซอร์แบบคู่ในเครื่อง Lyovapor™ L-300 ด้วยระบบ Infinite-Technology ที่สามารถทำงานและทำความสะอาดได้โดยอัตโนมัติที่ระดับ -105°C นอกจากนี้ยังมีระบบ Infinite-Control ที่ช่วยให้สามารถควบคุมพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องของกระบวนการทำงานทั้งหมดได้ผ่านทางอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ด้วย

ทำงานต่อเนื่อง

การระเหิดสารละลายอินทรีย์และน้ำ
แบบไร้ขีดจำกัด



สะดวกสบาย

หน้าจอควบคุม ซอฟต์แวร์
และแอปที่มีประสิทธิภาพและ
ใช้งานง่าย



ประหยัด

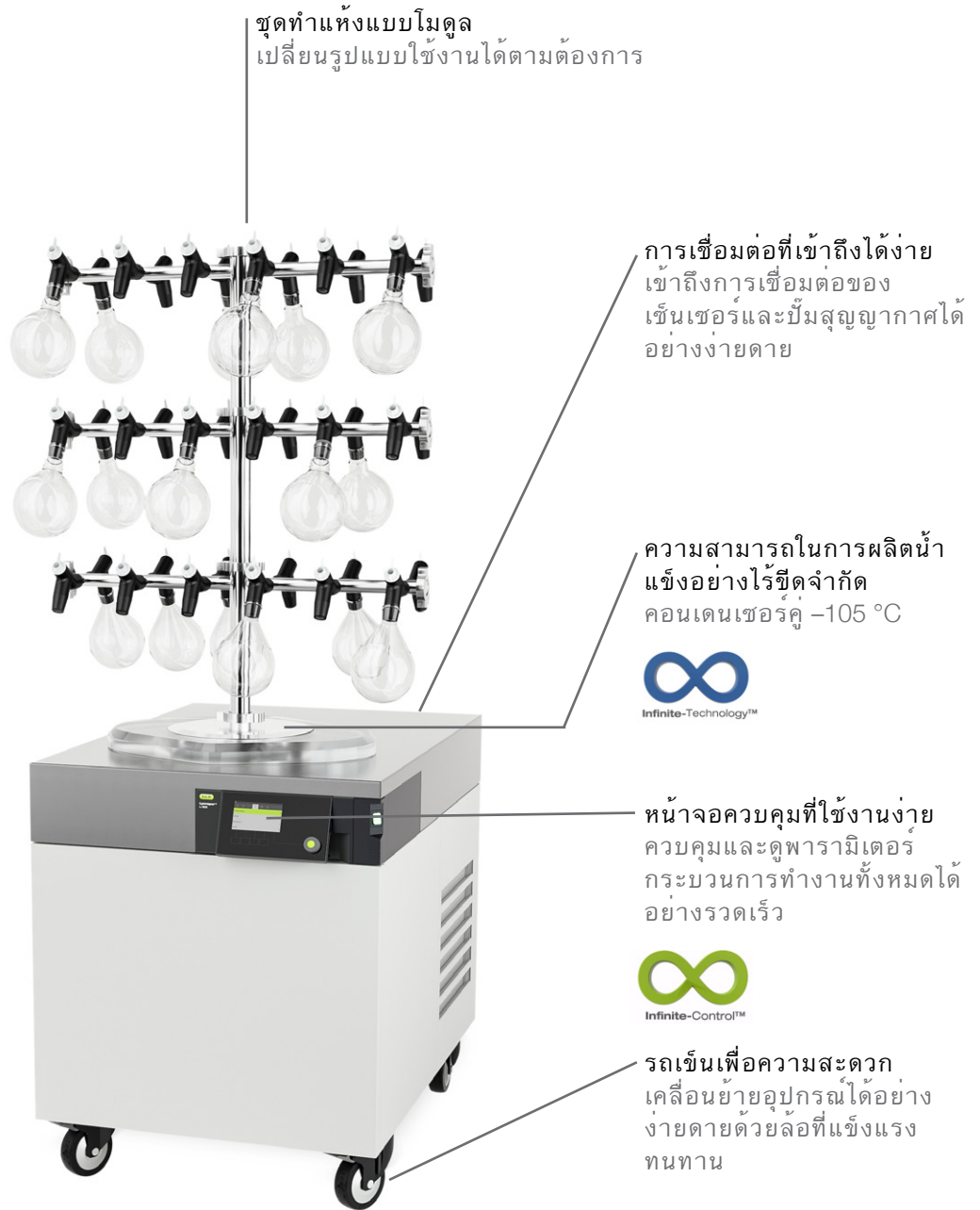
ใช้พลังงานต่ำและการบำรุงรักษาน้อย





Lyovapor™ L-300

คุณลักษณะที่สำคัญ



Infinite-Technology™



Infinite-Control™

ชุดทำแห้งแบบโมดูล



ชุดทำแห้งอะคริลิก
และชั้นวางที่สัมผัส
ความร้อน พร้อมฟังก์ชัน
กักขังหยุดการทำงาน
สำหรับ vial



ชุดทำแห้งอะคริลิก
และชั้นวางที่สัมผัส
ความร้อน สำหรับการ
ทำแห้งด้วย vial และ
bulk



ชุดทำแห้งอะคริลิก
และชุดทำแห้งแบบ 12
หัวด้านบน พร้อมชั้น
วางสำหรับ bulk, vial
และพลาสติก



ชุดทำแห้งแบบ 12 หัว
สำหรับการทำแห้ง
ขวดแก้วหรือบีกเกอร์

คุณสมบัติ:



Infinite-Control™

ควบคุมกระบวนการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งได้ทุกที่ทุกเวลาอย่างไร้ขีดจำกัดด้วยหน้าจอบริการ ซอฟต์แวร์ และแอป



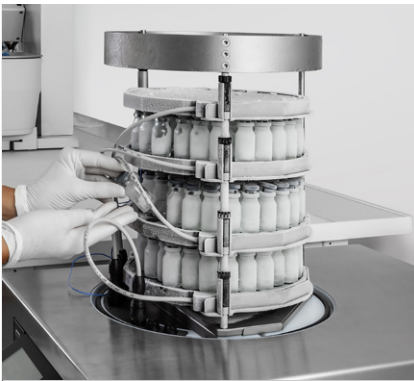
การทำความสะอาดอัตโนมัติ

ตัวกำเนิดไอน้ำแบบติดตั้งในตัวจะละลายน้ำแข็งและทำความสะอาดคอนเดนเซอร์อย่างถูกสุขลักษณะ



การวิเคราะห์จุดเยือก

การวิเคราะห์จุดเยือกด้วยเซ็นเซอร์ความแตกต่างของอุณหภูมิ แรงดัน และการทดสอบการเพิ่มแรงดัน



ชุดทำแห้งอเนกประสงค์

- ระยะเวลาของชั้นวางสามารถปรับได้ตามรูปแบบการใช้งานที่ต้องการ
- สามารถต่อแบริคท์พร้อมสองชุดเข้าด้วยกันได้



ระบบควบคุมเครื่อง

- อ่านค่าพารามิเตอร์ได้อย่างง่ายดายด้วยจอแสดงผลที่สามารถปรับได้
- ตำแหน่งของจอสามารถปรับตั้งไว้ที่ด้านหน้าหรือด้านข้างของเครื่องได้



ฮาร์ดแวร์ระบบได้

ฮาร์ดแวร์เป็น Interface Pro ได้ทุกเมื่อเพื่อให้สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ Lyovapor™ ได้

เปี่ยมประสิทธิภาพด้วย Infinite-Technology™

ระบบการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งแบบคอนเดนเซอร์คู่เครื่องแรกเพื่อยกระดับความสามารถอย่างไร้ขีดจำกัด



ระบบ Lyovapor L-300 มาพร้อมคอนเดนเซอร์ผลิตน้ำแข็งขนาดเล็กสองชุด และมีฟังก์ชัน Smart-Switch เพื่อให้แน่ใจได้ถึงแรงดันที่คงที่ในห้องทำแห้งและช่วยให้คอนเดนเซอร์สามารถทำงานได้อย่างอิสระ โดยระบบจะละลายน้ำแข็งและทำความสะอาดคอนเดนเซอร์โดยอัตโนมัติเพื่อให้สามารถดำเนินการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งได้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ คอนเดนเซอร์ที่มีขนาดเล็กก็ยังช่วยให้สามารถใช้ปริมาณสุญญากาศแบบประหยัดได้ด้วย



Lyovapor™ L-300: ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ



ทำงานอย่างต่อเนื่อง

- ความสามารถในการผลิตน้ำแข็งไรซ์ติดจำกัดด้วยการสลับการทำงานระหว่างคอนเดนเซอร์
- แรงดันมีเสถียรภาพด้วยฟังก์ชัน Smart-Switch
- กระบวนการทำงานที่สามารถทำซ้ำได้เนื่องด้วยค่าพารามิเตอร์ที่มีเสถียรภาพ: อุณหภูมิความเย็น, ความแตกต่างของอุณหภูมิชั้นวาง ± 1 °C และแรงดันสุญญากาศ
- การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งของสารละลายอินทรีย์และน้ำที่ระดับ -105 °C



สะดวกสบาย

- แผงควบคุมแบบหน้าจอสัมผัสที่ชัดเจนและใช้งานง่าย
- ระบบแจ้งเตือนและค่าพารามิเตอร์กระบวนการทำงานได้ทุกที่ตลอดเวลาโดยใช้แอป BUCHI Monitoring
- ซอฟต์แวร์ขั้นสูงสำหรับสร้างและจัดการวิธีการทำงาน การบันทึกข้อมูล และการจัดทำรายงาน
- สามารถปรับตำแหน่งจอแสดงผลเพื่อความยืดหยุ่นสูงสุด (ด้านหน้าหรือด้านข้าง)
- ปกป้องตัวอย่างที่มีคุณค่าด้วยระบบป้องกันตัวอย่าง



ประหยัด

- การบำรุงรักษาต่ำด้วยระบบทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ผลิตน้ำแข็งแบบอัตโนมัติ
- พร้อมใช้งานอยู่เสมอด้วยความสามารถแบบไรซ์ติดจำกัด
- อุปกรณ์ชุดเดียวตอบโจทย์ผู้ใช้ได้อย่างหลากหลาย
- ใช้พลังงานต่ำเนื่องจากคอนเดนเซอร์ผลิตน้ำแข็งมีขนาดเล็ก

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



Lyovapor™ L-200
เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเครื่องแรกที่มีระบบ Infinite-Control™



Mini Spray Dryer B-290
เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยสำหรับห้องปฏิบัติการ



Rotavapor® R-300
การระเหยสารแบบหมุนที่สะดวกและมี



Pure Chromatography Systems
เหมาะสมกับความ ต้องการและสภาพแวดล้อมของคุณ

