



Glass Oven G-300 (เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วน)

โซลูชันการเตรียมตัวอย่างปริมาณน้อย



Glass Oven G-300 (เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วน)

ลดความซับซ้อนในขั้นตอนการทำงานด้วยเครื่องมือเพียงชิ้นเดียว

พบกับ Glass Oven G-300 (เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วน) ซึ่งเป็นเครื่องมือแบบครบวงจรสำหรับตัวอย่างปริมาณน้อยของ BUCHI ด้วยอุปกรณ์เสริมที่สามารถสลับสับเปลี่ยนกันได้ Glass Oven G-300 (เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วน) สามารถทำการกลั่น ทำแห้ง ระเหิด และทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง โดยไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือขนาดใหญ่หลาย ๆ ชิ้น ด้วยขนาดที่กะทัดรัดยังทำให้สามารถใส่เครื่องไว้ในตู้ทดลองแบบสวมถุงมือ (glovebox) ได้เพื่อรับประกันความปลอดภัยในการจัดการตัวอย่างที่ไวต่ออากาศ

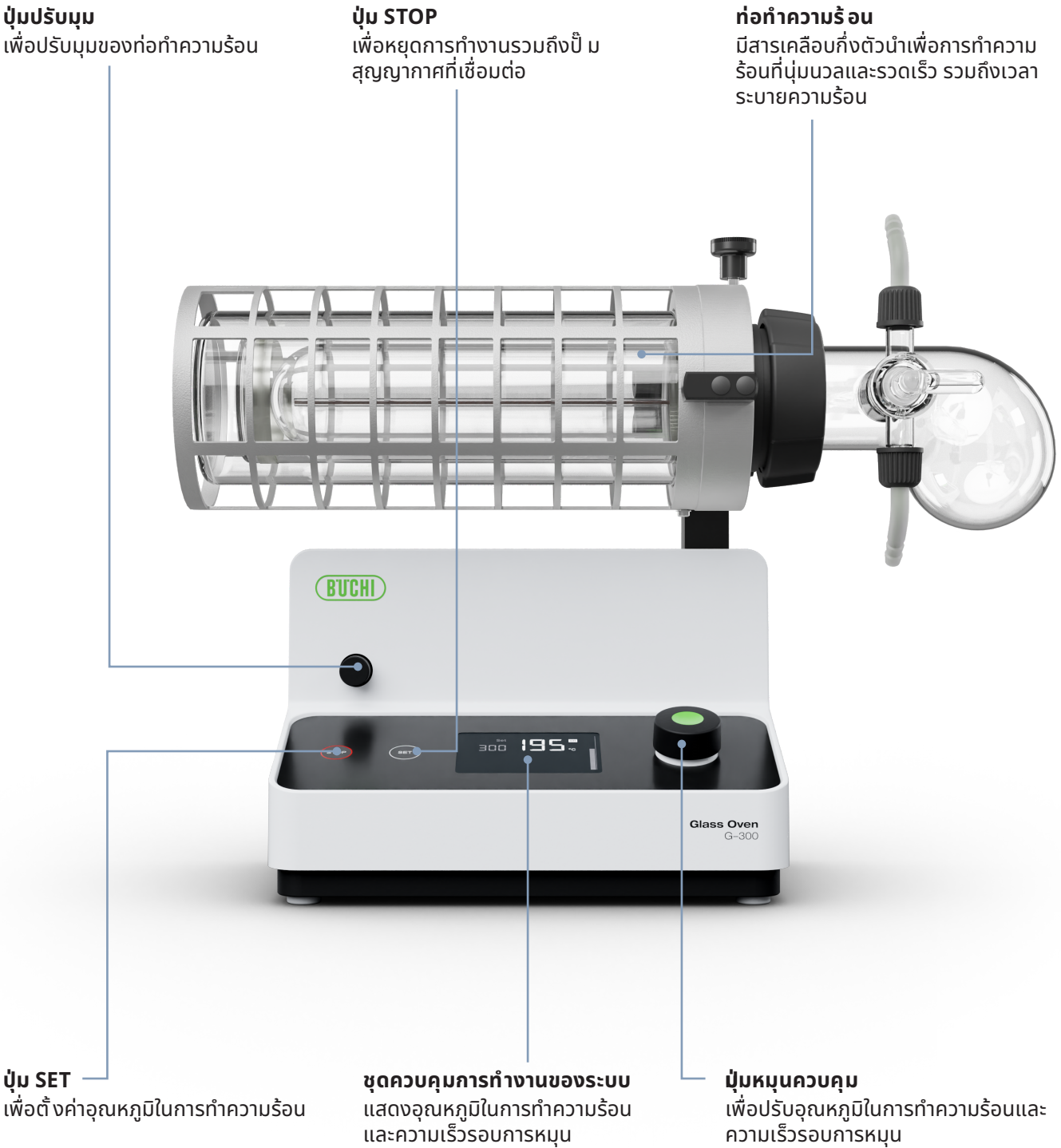


โซลูชันแบบครบวงจร
Glass Oven G-300 (เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วน) มาพร้อมเครื่องที่จัดรูปแบบได้ 2 รูปแบบ ซึ่งแต่ละรูปแบบมีอุปกรณ์เสริมชนิดต่าง ๆ ที่สามารถสลับสับเปลี่ยนกันได้ ช่วยให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย Glass Oven G-300 Drying (เครื่องอบแห้ง) สามารถใช้ในการทำแห้ง ระเหิด และทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งได้ ขณะเดียวกัน Glass Oven G-300 Kugelrohr (เครื่องกลั่นแยกแบบลำดับส่วน) ก็สามารถใช้ในการกลั่นและทำแห้งแบบหมุนได้

ดำเนินการกับตัวอย่างได้อย่างนุ่มนวล
Glass Oven G-300 (เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วน) มีสารเคลือบกึ่งตัวนำที่ช่วยให้ความร้อนกระจายอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงสามารถเร่งการทำความร้อนและการระบายความร้อนได้ การให้ความร้อนอย่างนุ่มนวลนี้ช่วยให้ตัวอย่างได้รับความเสียหายจากความร้อนน้อยที่สุด ขณะเดียวกัน chamber ที่มีลักษณะโปร่งใส สามารถติดตามตัวอย่างได้แบบเรียลไทม์



การประหยัดเงินที่ไม่ต้องใช้ความพยายามมาก
เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดด้วย Glass Oven G-300 (เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วน) ที่ใช้งานง่าย การนำตัวอย่างปริมาณน้อยไปผ่านกระบวนการในเครื่องมือขนาดใหญ่เป็นการดำเนินการที่ไม่มีประสิทธิภาพและสิ้นเปลืองพลังงาน Glass Oven G-300 (เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วน) ที่มีขนาดกะทัดรัดถูกออกแบบมาเพื่อช่วยต่อการใช้งานและมีประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด เหมาะสำหรับผู้ใช้งานในทุกระดับความสามารถและห้องปฏิบัติการที่มีนักปฏิบัติการทำงานร่วมกันหลายราย



เครื่องมือชิ้นเดียว แต่รองรับการใช้งานหลากหลายรูปแบบ การเตรียมตัวอย่างที่ราบรื่น

ขยายขีดความสามารถของเครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วนของคุณด้วยอุปกรณ์เสริมที่สามารถสลับเปลี่ยนกันได้ เพื่อใช้ในระบบการต่าง ๆ ที่หลากหลาย Glass Oven G-300 (เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วน) มีให้เลือก 2 รูปแบบ และอุปกรณ์เสริมทั้งหมดสามารถซื้อแยกต่างหากได้ตามความต้องการ

Glass Oven G-300 Drying (เครื่องอบแห้ง)



การทำแห้ง

รับประกันการทำแห้งตัวอย่างปริมาณ น้อยอย่างนุ่มนวลและมีประสิทธิภาพที่ อุณหภูมิสูงถึง 300 °C สำหรับตัวอย่าง ที่ไวต่อความร้อน ก็สามารถทำแห้งภายใต้ สุญญากาศได้เพื่อรักษาความสมบูรณ์และ คุณภาพของสารที่เปราะบางไว้



การระเหิด

การระเหิดเป็นการเปลี่ยนสถานะของ สารโดยตรงจากของแข็งไปเป็นแก๊สโดย ลัดขั้นตอนที่เป็นวัฏภาคของเหลวไป ซึ่ง ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีความบริสุทธิ์มากเป็น พิเศษโดยไม่ต้องใช้ตัวทำละลายเพิ่มเติม หากต้องการใช้วิธีนี้ ให้เพิ่มอุปกรณ์เสริม สำหรับการทำการระเหิด



การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง

การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเหมาะสำหรับ การรักษาความสมบูรณ์ของตัวอย่าง ไว้ โดยกระบวนการนี้จะมีการแช่เยือก แข็งสารละลายก่อน จากนั้นลดความดัน ลงเพื่อทำการระเหิดน้ำแข็งออกไป หาก ต้องการใช้วิธีนี้ ให้เพิ่มอุปกรณ์เสริม สำหรับการทำการแห้งแบบแช่เยือกแข็ง

Glass Oven G-300 Kugelrohr (เครื่องกลั่นแยกแบบลำดับส่วน)



การกลั่น

ทำการกลั่นแยกตัวอย่างที่เป็นของเหลว ปริมาณน้อยอย่างง่ายและแบบลำดับ ส่วนได้ โดยใช้วิธีการกลั่นจากกระเปาะ หนึ่งไปยังอีกกระเปาะหนึ่งเพื่อนำไป ควบแน่นนอกเครื่องอบแห้ง สามารถ เพิ่มจำนวนกระเปาะได้สูงสุดถึง 4 อัน เพื่อให้พอดีกับส่วนประกอบของสารผสม สำหรับสารที่มีจุดเดือดต่ำ สามารถเติม สารหล่อเย็นเข้าไปในภาชนะระบายความ ร้อนได้



การทำแห้งแบบหมุน

ตัวอย่างบางชนิดอาจก่อขึ้นแข็งที่บริเวณ พื้นผิว ซึ่งทำให้ต้องใช้เวลาในการทำ แห้งเพิ่มขึ้นอย่างมาก เพื่อหลีกเลี่ยง เหตุการณ์นี้ ให้ใช้ขวดพลาสติกสำหรับทำ แห้งแบบหมุนเพื่อคงตัวอย่างให้อยู่ใน สภาพที่ถูกหมุนอย่างต่อเนื่อง

