



SpeedDigester K-439 (เครื่องย่อยความเร็วสูง)

ปฏิบัติการการย่อยตัวอย่าง



SpeedDigester K-439 (เครื่องย่อยความเร็วสูง)

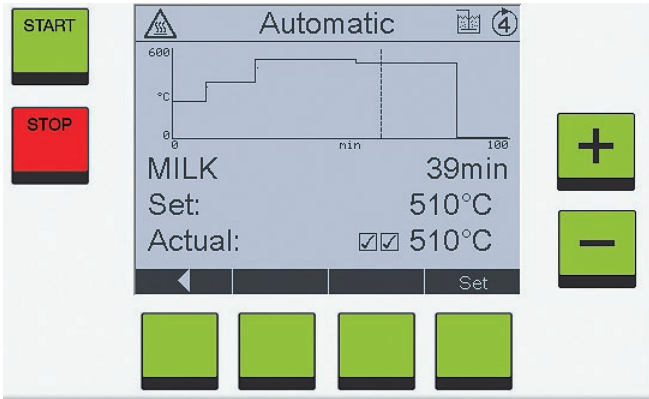
คุณลักษณะที่สำคัญ

SpeedDigester K-439 (เครื่องย่อยความเร็วสูง) ได้เข้ามาเปลี่ยนแนวทางการย่อยแบบ IR โดยสิ้นเชิง ด้วยการรวมคุณสมบัติของเครื่องย่อยแบบ IR และแบบบดสับไว้ในเครื่องเดียว การตรวจสอบไนโตรเจนอย่างรวดเร็วด้วยการย่อยแบบเจลดาห์ล คุณลักษณะที่มีการควบคุม ช่วยเพิ่มจำนวนตัวอย่างในการทดสอบมากขึ้น อีกทั้งยังสามารถเปลี่ยนแปลงฟังก์ชันการทำงานของเครื่องมือได้ตามต้องการ



ทดสอบได้เร็วและได้ปริมาณงานมาก
ลดเวลาในการย่อยสารได้มากถึง 2 ชั่วโมง

ยืดหยุ่น
เครื่องมือเพียงเครื่องเดียวสามารถรองรับการใช้งานได้หลากหลายรูปแบบ

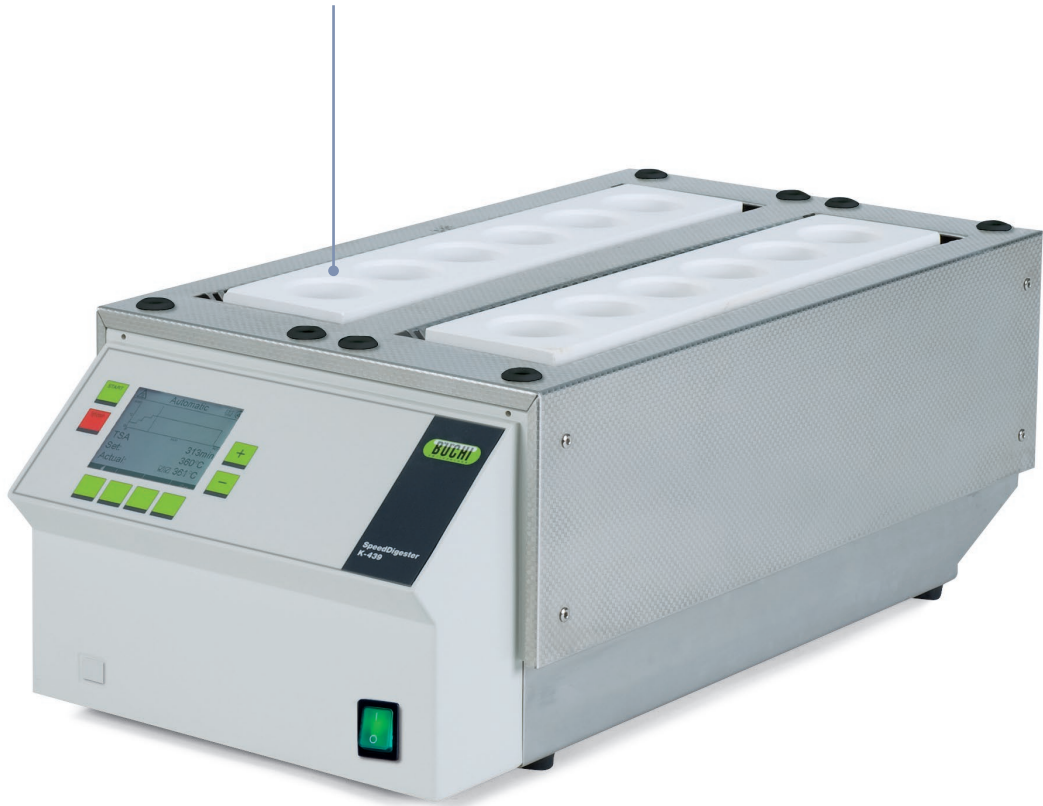


มีความสามารถในการทดสอบซ้ำที่ยืดหยุ่น
สามารถตั้งโปรไฟล์อุณหภูมิได้

“SpeedDigester เป็นเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับใช้กับตัวอย่างจำนวนมากในแต่ละวันของการทำงาน รวมถึงการทดสอบปริมาณ TKN และโลหะหนัก”

โรงบำบัดน้ำเสีย ประเทศฝรั่งเศส

SpeedDigester K-439



ไนโตรเจนและโปรตีน
(เจลดาห์ล)



โลหะหนักและไฮดรอกซีฟอสฟอรัส
(ใช้คอนเดนเซอร์แบบรีฟลักซ์ด้วยน้ำ)



ความต้องการออกซิเจนทางเคมี
(ใช้คอนเดนเซอร์แบบรีฟลักซ์ด้วยอากาศ)



Scrubber K-415
(เครื่องดักจับไอกรด)
การสะเทินกรดให้เป็นกลาง

K-439:

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ



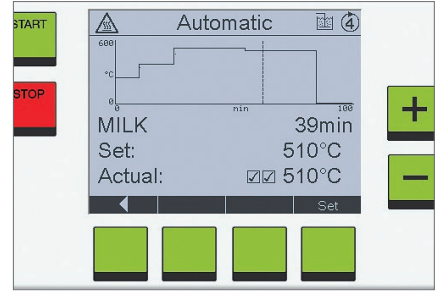
กระบวนการย่อยสลายใช้เวลาน้อยลง

เวลาที่ใช้ในกระบวนการย่อยสลายลดลงมากถึงสองชั่วโมงจากการให้ความร้อนและการทำความเย็นที่รวดเร็ว และการเติม H_2O_2 อย่างต่อเนื่อง



รองรับการใช้งานหลากหลาย

เครื่องย่อยสามารถนำไปใช้ได้หลายรูปแบบ เช่น เจลดาห์ล, โมโครเจลดาห์ล, COD, การย่อยแบบไฮดรอกซีไพโรซินหรือแบบ Aqua Regia และยังสามารถเลือกชุดเครื่องแก้วที่เหมาะสมกับการใช้งานได้



ความแม่นยำ

- ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ
- ตั้งขั้นตอนการทำงานได้
- แสดงกระบวนการย่อยสลายแบบกราฟ



สะดวกสบาย

ถาดสำหรับป้องกันตัวอย่างหยดเพื่อการจับที่สะดวกและปลอดภัยสำหรับที่ดักจับไอกรด ประหยัดพื้นที่ทำงานและสามารถจัดเก็บเร็วไว้ในตำแหน่งข้างเครื่องได้ บันทึกข้อมูลการทดสอบได้มากถึง 50 แบบ ซึ่งรวมถึงการบันทึกข้อมูลมาตรฐาน 20 แบบด้วย



ตอบโจทย์ความต้องการ

- เลือกที่ดักจับไอกรดที่ตรงกับความต้องการ
- มาตรฐาน: เหมาะสำหรับการใช้งานหลายรูปแบบ
 - เพิ่มที่ดักอินน้ำ: เหมาะสำหรับตัวอย่างที่เป็นของเหลว
 - ที่ดักจับไอกรดที่มาพร้อมกับหลอดกรวยแคปิลลารี: เพื่อเร่งความเร็วในการย่อย



ปลอดภัย

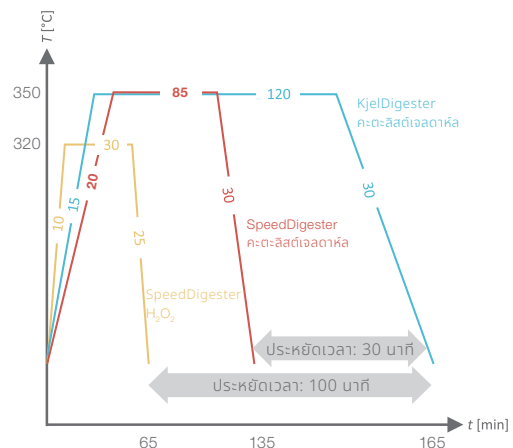
การทำงานที่ปลอดภัยและยืดอายุการใช้งานของตู้ดูดควัน ระบบการดักจับแบบปิดจะช่วยดักจับไอระเหยที่เป็นอันตราย จากนั้น Scrubber K-415 (เครื่องดักจับไอกรด) จะทำปฏิกิริยาสะเทินไอระเหยดังกล่าว

การให้ความร้อนที่รวดเร็วและสม่ำเสมอเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่สามารถทำซ้ำได้

การย่อยสลายมีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากระยะเวลาในการให้ความร้อนและทำให้เย็นลงที่สั้น พร้อมทั้งการถ่ายเทความร้อนที่เหนือชั้นเมื่อเทียบกับเครื่องย่อยแบบบลิ๊อค

การทำซ้ำที่ยอดเยี่ยมนั้นเป็นไปได้ด้วยการให้ความร้อนที่สม่ำเสมอกับหลอดตัวอย่างทั้งหมด ซึ่งเป็นผลมาจากแผ่นฉนวนกันความร้อนที่ล้ำสมัยและการออกแบบหลุมย่อยที่ชาญฉลาด—โดยไม่เกิดฟอง

ไอกรดจะถูกดูดออกอย่างปลอดภัยด้วยระบบดูดที่แน่นอนและ Scrubber K-415 ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ถึงมาตรฐานความปลอดภัยสูงสุด



ข้อมูลเปรียบเทียบวิธีการย่อย

