

## เครื่องย่อยสลายตัวอย่างด้วยระบบไมโครเวฟ Microwave Digestion System รุ่น MWD Series ยี่ห้อ METASH

การย่อยสลายตัวอย่างด้วยระบบไมโครเวฟ เป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพสูงในการปรับสภาพตัวอย่าง มีข้อดีคือ ให้ความร้อนได้อย่างรวดเร็วลด ตัวทำปฏิกิริยาลดค่าว่าง ประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพสูง สามารถตรวจสอบตัวอย่าง ขึ้นงาน ได้อย่างสมบูรณ์แบบสำหรับการทดสอบการวิเคราะห์ ห้องค์ประกอบการระเหย มีการใช้กันอย่างแพร่หลายในด้านอาหาร สิ่งทอ ธรณีวิทยา โลหะวิทยา ถ่านหินยาทางชีวภาพเคมีปิโตรเลียมการเผาระวังสิ่งแวดล้อมการบำบัดน้ำเสียการผลิตแบตเตอรี่และอื่น ๆ



### คุณสมบัติของ Microwave Digestion System รุ่น MWD

- การระบายและการย่อยสลายด้วยตนเอง: โครงสร้างการปิดผนึกและระบายด้วยตัวเอง จะทำให้เกิดแรงดันและจะปล่อยแรงดันทันทีเมื่อมีแรงดันเกิน ลดปัญหาการเกิดความเสียหายของตัวอย่าง
- เทคโนโลยีการควบคุมอุณหภูมิแบบไม่สัมผัสขั้นสูง: มีการวัดอุณหภูมิจริงในแต่ละถังย่อยอาหาร ในขณะเดียวกันก็ใช้วิธีการสัมผัสหลายเส้นใยแบบไม่สัมผัส อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมินี้หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนของตัวอย่างทั้งหมด และยังช่วยให้มั่นใจในการตรวจสอบอุณหภูมิและแรงดันสำหรับตัวอย่าง ช่วยให้มองเห็นภาพของสภาพการย่อยอาหาร ช่วยป้องกันแรงดันเกินและความร้อนสูงเกินไป
- ความจุขนาดใหญ่: สามารถแก้ไขและจัดเก็บได้ 255 โปรแกรม ตามความต้องการของผู้ใช้และแต่ละวิธี ซึ่งให้การดำเนินการที่สะดวกสำหรับผู้ใช้
- การป้องกันความปลอดภัยหลายฟังก์ชัน: ประคูลรักษาความปลอดภัยความแข็งแรงสูง, การป้องกันอุณหภูมิสูง, การตรวจสอบความดัน, การป้องกันแรงดันสูง, เครื่องมือการตรวจสอบเสียงที่ผิดปกติ
- การใช้โหมดการหมุนคงที่ ที่ไม่ใช่พัลส์ (เป็นทางเลือก) เพื่อให้แน่ใจว่ามีประสิทธิภาพสูง ผู้ใช้สามารถปรับได้ตามความต้องการของผู้ใช้ระหว่าง 0~3000 W

เครื่องย่อยสลายตัวอย่างด้วยระบบไมโครเวฟ Microwave Digestion System รุ่น MWD Series

Model	MWD-650	MWD-700	MWD-800	MWD-850
vessel volume	100 ml		50 ml	
pressure control	12 vessels	18 vessels	40 vessels	50 vessels
temperature control	12 vessels	18 vessels	40 vessel scan temperature control	40 vessel scan temperature control
pressure testing	contactless	contactless	contactless	contactless
weight	70kg	75kg	78kg	88kg
microwave power	0-3000W adjustable/0-2000W adjustable		0-3000W adjustable	
temperature testing	contactless			
vessel material	Inner:imported TFM			
	Outer:imported PEEK+glass fiber			
display	8"inch touch screen external			
pressure control range	0-10MPA			
maximum working pressure	6 MPA			
pressure control accuracy	0.01MPA			
temperature control range	50~400 C			
power	AC 220V,16A,50/60HZ			
dimension	640*630*590mm			
maximum working temperature	250 C			
temperature control accuracy	±0.3 C			
inner vessel temperature limit	300 C			
microwave frequency	2450HZ			
rotation mode	360 continuous rotation			
microwave leak	< 5mw/cm2			