

# SISTEMA DIGESTOR POR MICROONDAS

EAID00032

Este **Sistema Digestor por Microondas** forma parte de una nueva tecnología de sistemas de digestión lanzada en 2019. Cuenta con un nuevo diseño y está totalmente equipado con un mayor rendimiento y sistema de protección mucho más seguro.

Se trata de un equipo inteligente con grandes resultados, lo cual hace que sea aclamado por grandes laboratorios alrededor del mundo.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Posibilidad de hasta 12 recipientes para realizar diferentes labores
- Diseño vertical con una distribución uniforme para las microondas
- Monitoreo en tiempo real, tanto de la temperatura como de la presión de cada uno de los recipientes
- Supervisión de sensores sin contacto con diseño de disco de ráfaga ahorra costos de consumibles y mantenimiento
- El material del recipiente importado tanto para el recipiente de muestra como para el recipiente de protección garantiza en gran medida la seguridad
- Pantalla táctil a color de 7 pulgadas con interfaz fácil de usar
- El material de la cubierta exterior de CFRP es de alta resistencia garantizando la resistencia al impacto
- Métodos estándar generales preinstalados, los usuarios también pueden crear, guardar, modificar y eliminar el método
- La cavidad de acero inoxidable industrial 316L con recubrimiento de teflón multicapa evita la corrosión ácida y también mejora la eficiencia de enfriamiento

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO                            | MWD-610-T6   | MWD-610-T8 | MWD-610-T10 | MWD-610-T12 |
|-----------------------------------|--|------------|-------------|-------------|
| Capacidad                         | 6  | 8          | 10          | 12          |
| Tª Monitoreo del Sistema          | Monitoreo de temperatura: Sensor IR sin contacto; Monitoreo de escaneo para cada buque Rango de control de Tª: 50-400°C; Precisión de Tª: ±0,1 °C; Precisión de visualización: ±0,1 °C             |            |             |             |
| Precisión Sistema                 | Monitoreo de presión: sensor sin contacto; Monitoreo de escaneo para cada recipiente Rango de control de presión: 0-15 MPa Precisión de presión: ± 0,01 MPa Precisión de visualización: ± 0,01 MPa |            |             |             |
| Volumen del Buque                 | 100ml  |            |             |             |
| Material recipiente de muestra    | TFM importado  |            |             |             |
| Material protector del recipiente | Polieterecetona y Fibra de Vidrio  |            |             |             |
| Pantalla                          | Pantalla Táctil de 7 pulgadas  |            |             |             |
| Rotación                          | 360º de Rotación continua  |            |             |             |
| Depósito de Microondas            | Depósito de acero inoxidable 316L con revestimiento a prueba de corrosión  |            |             |             |
| Potencia del microondas           | 0-1000 W (ajustable)   |            |             |             |
| Fuga de microondas                | <5mw/cm2   |            |             |             |
| Escape de aire                    | Soplador de aire a prueba de corrosión de alta potencia  |            |             |             |
| Potencia                          | AC 220V ± 10 %, 10 A, 50 / 60 HZ   |            |             |             |
| Dimensiones                       | 490 x 560 x 630 mm (L^W^H)   |            |             |             |
| Peso                              | 4 kg   |            |             |             |