



# SISTEMA DE DIGESTIÓN POR MICROONDAS. MODELO ECO-610-T6



El sistema de digestión por microondas es un equipo que mejora la eficiencia y disminuye los tiempos de preparación de muestras en análisis instrumental como espectroscopía UV-VIS, de absorción atómica, de emisión atómica o masas con plasma de acoplamiento inductivo, de fluorescencia atómica, de fluorescencia de rayos X, HPLC, etc. Ampliamente utilizado en tratamiento de aguas residuales, control de calidad y medio ambiente, industria alimentaria, metalúrgica, petroquímica y cosmética.

## CARACTERISTICAS:

- Numero de recipientes: 6
- Volumen del recipiente: 100 mL
- Rotor: 6 posiciones
- Modo de rotación: Rotación continua de 360°
- Temperatura máxima de trabajo: 250°C
- Precisión de la temperatura:  $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- Intervalo de presión: 0 - 60 bar
- Fuga de microondas del equipo:  $< 5\text{mW}/\text{centímetro cuadrado}$
- Potencia de las microondas: 0-1000W (ajustable)
- Frecuencia de las microondas: 2450 MHz
- Capacidad de la cámara: 42 L
- Visualización de parámetros: Pantalla táctil de 7 pulgadas

## Materiales de fabricación de los recipientes:

- Interno: TFM
- Externo: PEEK más fibra de vidrio

Potencia: 1. kW

Dimensiones del equipo: 490 x 560 x 630 mm

Peso neto: 47 kg

Alimentación: CA 220V $\pm 10\%$ , 50/60 H

## CARACTERISTICAS ADICIONALES:

- Pantalla táctil que permite visualizar la curva de trabajo y monitorear en tiempo real la temperatura y presión de cada recipiente.
- La tecnología de calentamiento por microondas proporciona velocidad y uniformidad de calor.
- Destacado sistema de sensores para reconocimiento de los recipientes y el control preciso de la presión y temperatura.
- Diseño inteligente, excelente rendimiento y operación sencilla.
- Cámara de acero inoxidable 316L con revestimiento de teflón para evitar corrosión y mejorar la eficiencia de enfriamiento.
- Gran capacidad de almacenamiento, máximo 255 programas con 10 ciclos cada uno.

#### ACCESORIOS:

- Recipientes de digestión
- Gradilla de plástico
- Anillos para calibración de presión
- Rotor de 6 posiciones
- Cable de alimentación
- Manual de operación

[www.heeding.com](http://www.heeding.com)