

TANK

SISTEMA DE DIGESTION POR MICROONDAS



El sistema de digestión por microondas TANK adopta el avanzado sistema internacional de calentamiento por microondas de frecuencia de doble magnetrón y realiza el calentamiento de seguridad de campo magnético equilibrado por microondas de alta potencia.

El sistema de reacción por microondas se ha utilizado ampliamente en alimentos, textiles, plástico, geología, metalurgia, carbón, medicina biológica, industria química del petróleo, monitoreo ambiental, tratamiento de aguas residuales, fabricación de baterías, cosméticos, etc.

Características:

1. Función de protección de seguridad múltiple: tiene más de diez medidas de protección de seguridad para garantizar la seguridad del experimento, incluido el sistema de control de temperatura, sistema de control de presión, sistema de monitoreo anormal de temperatura y presión en tiempo real, puertas de seguridad a prueba de explosiones, cavidad espesa con 10 capas Recubrimiento de TEFLON, sistema de escape de alta potencia,

programa con suspensión o arranque en cualquier momento. Sistema de temperatura de control estilo escalera, el material es TFM para el recipiente y el material compuesto aeroespacial para la cubierta del recipiente, la tapa del recipiente con PFA y la metralla de presión usan PEEK.

2. Sistema de control de temperatura de fibra óptica: el TANQUE adopta el sistema de control de temperatura de fibra óptica internacionalmente avanzado. Evita producir la chispa que otro modo de control de temperatura causó, elimina efectivamente el sistema de control de temperatura de interferencia de microondas y otros factores. No solo logra una temperatura de control de precisión, sino que también es el modo de control de temperatura de digestión por microondas más seguro en la actualidad.

3. Sistema de control de frecuencia variable de doble magnetrón: podría ajustar la salida de microondas continuamente. Hace que el campo de microondas sea más uniforme y más preciso, lo que podría garantizar que la digestión de la muestra sea uniforme.

4. El sensor de presión de alta precisión podría hacer que el control de presión sea más preciso.

5. La pantalla táctil a color LCD de 7 "muestra en tiempo real la curva de temperatura y presión.

6. Biblioteca de métodos incorporada (30 métodos) y los métodos podrían ser programados.

7. El chip ARM con sistema operativo UCOS -II: es adecuado para el equipo de preparación experimental que funciona de manera estable y funciona fácilmente.



Especificaciones:

Modelo	TANK PRO - TANK BASIC
Cavidad	Cavidad Resonante 48L
Método de digestión	TANK PRO: 50 métodos preinstalados, programando 100 métodos TANK BASIC: 20 métodos preinstalados, programando 50 métodos
rango de medición de temperatura	TANK PRO : -40 ° C - 305 ° C TANK BASIC : 0 ° C - 305 ° C
Precisión de la temperatura	± 1 ° C
Precisión de la presión	± 0.01Mpa
Método de control de temperatura	Fibra óptica
Presión máxima	TANK PRO : 80Mpa C TANK BASIC : 70Mpa
Volumen del buque	100 ml
Cantidad del buque	12 vasos
método de enfriamiento	enfriamiento de aire forzado
Recubrimiento de teflón	TANK PRO: 10 capas C TANK BASIC : 8 capas
Interfaz	USB, RS232
Monitor	Pantalla LCD de 7 "
Modelo de control	pantalla táctil
Fuente de alimentación	220VAC ± 10% 50Hz

Salida de potencia	1600W
Dimensiones	520mmx593mmx660mm
Peso	67Kg