# SISTEMA DE DIGESTIÓN POR MICROONDAS B011404010100

**SKU:** B011404010100 | **Categorías:** Analizador TOC |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]**La digestión por microondas, como método altamente eficiente de pretratamiento de muestras, tiene las ventajas de un calentamiento uniforme rápido, menos reactivo, valor de blanco más bajo, ahorro de energía y alta eficiencia. Mantiene la integridad de la muestra para las pruebas de análisis de elementos volátiles. Es ampliamente utilizado en alimentos, textiles, geología, metalurgia, carbón, medicina biológica, química del petróleo, monitoreo ambiental, tratamiento de aguas residuales, campos de fabricación de baterías, etc.**

**Caracteristicas**

■ Cree una curva de acuerdo con la presión y el tiempo y visualícela en la pantalla táctil.

Pruebe y monitoree en tiempo real la presión por vía sin contacto.

■ Establezca la presión de protección correspondiente de acuerdo con las diferentes condiciones del experimento.

■ Los usuarios pueden establecer parámetros en varias funciones según sus propios requisitos.

■ Adecuado para digestión a alta presión, digestión cerrada de recipientes múltiples y síntesis orgánica cerrada.

■ Puede editar y almacenar 255 programas de digestión; cada programa puede configurar 10 pasos de digestión; Puede establecer parámetros relativos (presión, tiempo y potencia de microondas) según los requisitos del usuario.

■ Modo de rotación de 360 ° de la plataforma de digestión para resolver el problema de uniformidad del calor.

■ Modo de regulación resonante de alta frecuencia, los usuarios pueden configurar la potencia de microondas entre 0-1000W según sus requisitos.

■ Calibración automática para diferentes parámetros y función básica de resolución de problemas.[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row][vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]

| | |
|---|---|
| **Modelo** | B011404010100 |
| **Control de presion** | *Escaneo completo* |
| **Control de temperatura** | No |
| **Volumen del recipiente** | 60ml |
| **Prueba de presión** | *Sin contacto* |
| **Prueba de temperatura** | No |
| *Cantidad de muestra* | 6 |

| | |
|---|---|
| **Material del recipiente** | Recipiente interior : TFM importado ; Recipiente exterior : PEEK + fibra de vidrio importados |
| **Presión máxima de trabajo** | 5 MPa |
| **Límite de presión** | 6 MPa |
| **Temperatura máxima de trabajo** | 250 ℃ |
| **Límite de temperatura** | 300 ℃ |
| **Límite de presión del recipiente exterior** | 10 MPa |
| **Pantalla** | Pantalla táctil de 7 pulgadas |
| **Rango de control de presión** | 0-5 MPa (0-50 kg / $cm^2$ ) |
| **Precisión del control de presión** | 0,1 MPa (1 kg / $cm^2$ ) |
| **Potencia del microondas** | 1000W, configurado de *0 a 1000W* según los requisitos |
| **Frecuencia de microondas** | 2450 MHz |
| *Sistema de escape* | *Soplador de alta potencia* , velocidad de escape> 5cbm / min |
| *Modo de rotación* | Rotación continua de 360 ° |
| **Fuga de microondas** | <5 mW / cm2 |
| **Poder** | 220 V CA , 10 A , 50/60 Hz |
| **Talla** | 520 mm × 400 mm × 460 mm |
| **Peso** | 30 kg |

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row][vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]**Pantalla táctil grande de alta calidad**

- Pantalla táctil grande de 7 pulgadas para una fácil operación.
- Alta resolución, pantalla clara, lectura fácil.
- Visualización de múltiples parámetros: curvas, presión, tiempo, potencia, procedimiento de digestión y procedimiento de operación.
- El diseño de funcionamiento del menú garantiza un funcionamiento claro y humano.
- Pantalla estable y de buena calidad.

**Recipiente de digestión de alta calidad**

- El diseño del recipiente de digestión interior y exterior garantiza la seguridad para facilitar las pruebas de presión
- Material TFM importado para recipiente de digestión interno
- PEEK y fibra de vidrio importados para el recipiente de digestión exterior
- La técnica de procesamiento especial garantiza que no se use el tazón de sellado o la membrana a prueba de explosiones, lo que reduce el gran costo de los consumibles.

■ El diseño especial de la estructura del recipiente permite un trabajo continuo y un retorno automático a la condición de cerrado en caso de sobrepresión en el recipiente de digestión, lo que garantiza que no se desperdicien muestras ni reactivos.

■ Molduras especiales para recipientes que garantizan la uniformidadMúltiples medidas de protección de seguridad

■ Sistema de prueba de presión de alta precisión para probar la presión del recipiente interno y mostrarla

■ , El sistema de control de alta precisión hace que los instrumentos dejen de calentarse si la presión del recipiente interior es superior al límite para evitar lesiones o daños.

■ El sensor de monitorización de sonido asegura la alarma y la pausa de la instalación cuando hay un sonido anormal.

■ Protección especial para sobrepresión o aumento de presión instantáneo.

La puerta se puede abrir si hay alguna circunstancia anormal y, al mismo tiempo, el instrumento detendrá el funcionamiento del microondas.

■ Función de autocomprobación y aviso, asegúrese de que el instrumento hará una pausa y avisará de la falla relevante durante el proceso de digestión.

■ Los datos de reacción del recipiente de digestión cerrado se transferirán a la CPU para su análisis y realizar un seguimiento en tiempo real del cambio durante el procedimiento de digestión.[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO