



# ***BAÑO MARIA P/ DETERMINACIÓN DE FIBRA ALIMENTAR***

***TE-056-FIB***

Utilizado para el análisis de fibra alimentaria y/o agitación dentro de un Baño-María.

## Características Técnicas

### TE-056-FIB

- Temperatura: Rango de temperatura: ambiente +7 a 100°C; Tipo de Control: Control tipo PID vía PWM; Controlador: Controlador micro-procesado; Precisión de lectura del controlador: +/-0,3% del fondo de escala a 25°C; Display: 4 dígitos, tipo led 10 mm de altura, rojo; Sensor: tipo Pt100 a 3 cables; Precisión de control: +/-0,3°C; Uniformidad: +/-1,0°C; Calentamiento: 2 resistencias blindadas en inoxidable 304 pulido; Potencia calentamiento (W): 750W por resistencia; Observación: controlador de placa instalado en el panel de forma embutida ;
- Agitación: Tipo de agitación: Magnética a través de barra magnética; 6 Barras Magnéticas, una para la prueba y una barra para agitación de homogeneidad interna del baño; Rango de Agitación: intensidad única; Control de agitación: ON/OFF A través del botón de accionamiento en el panel frontal; Motor de agitación: imán permanente 2900 RPM 24 Vcc; Cantidad: 7; Potencia: 2,09W/motor; Corriente: 42mA/motor; Clase de aislamiento: F; Torque: 447 g-cm/motor; Rotor/Impulsor: barra magnética 1 por motor; Hélice: base con dos neodimios para la agitación de la barra magnética; Observación: 6 motores para la agitación de las muestras y un motor para la homogeneización interna ;
- Circulación de aire: Tipo de Circulación: Interno para refrigeración dos componentes eléctricos; Ventilador: E9 RT 92; Salida: 40 CFM; Cantidad: 1; Potencia del ventilador: 14W/60Hz; Intensidad: 18L/S; Control: ON/OFF por la alimentación del equipo; Hélice: plástica; Clase de aislamiento: F; Observación: ruido 36dbA (60Hz) / 3000 RPM/carcasa de Aluminio ;
- Circulación de líquidos: Tipo de líquido: agua/agua con glicerina; Viscosidad/Densidad: densidad del agua: 997 Kg/m<sup>3</sup>; Densidad de la glicerina 1,26 g/cm<sup>3</sup>; Motor: el mismo motor de agitación; Cantidad: el mismo motor de agitación; Clase de aislamiento: el mismo motor de agitación; Potencia del Motor: el mismo motor de agitación; Torque:



## Beneficios y Ventajas

- Equipo compacto, leve y de fácil manipulación
- Diseño limpio
- Capacidad hasta para 6 pruebas (Becker de 250 mL)
- Agitación magnética individual de cada muestra
- Presencia de tapa en acrílico para mantenimiento de la temperatura y visualización de la muestra
- Equipo en acero inoxidable 304 con soporte para becker (galería) que garantiza que los mismos no se muevan, evitando caídas y pérdida de muestras
- Resistencia blindada en acero inoxidable 304, lo que proporciona seguridad
- Presencia de agitación magnética interna de agua para una mejor homogeneización Control digital micro-procesado con sistema PID y certificado de calibración RBC, que proporciona un control más preciso, siendo la temperatura final alcanzada de forma más rápida y homogénea
- Presencia de panel eléctrico normalizado separado del área caliente, para una mayor seguridad y vida útil del equipo Proporciona ahorro de energía, en comparación con el modelo tradicional de baño de agua (TE-0532), debido al conjunto de motores con 1/3 de la potencia del motor modelo tradicional y también porque la tapa acrílica conserva la temperatura. Rígido control de calidad, con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, lo que proporciona seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías
- Posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente, lo que vuelve al equipo de línea especial.