



**Teléfono:** +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** comex@tecnal.com.br

**Dirección:** João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

## ***BAÑO MARIA P/ DETERMINACIÓN DE FIBRA ALIMENTAR TE-056-FIB***



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

## Características Tecnicas

Temperatura:	<p>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 inoxidables 304 pulido; Potencia calentamiento (W): 750W por resistencia; Observación: controlador de placa instalado en el panel de forma embutida</p>
Agitación:	<p>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</p>
Circulación de aire:	<p>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</p>
Circulación de líquidos:	<p>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: mismo motor de agitación; Rotor: el mismo motor de agitación; Impulsor: el mismo motor de agitación; Interna: el mismo motor de agitación; Externa: el mismo motor de agitación; Observaciones: Para temperaturas altas superior a 97°C usar la mezcla de agua y glicerina</p>
Abastecimiento:	<p>Tipo de abastecimiento/material: Abastecimiento manual; Manual: Sí; Observaciones: Siempre arriba de la bandeja y del sensor de temperatura</p>
Ambiente de instalación:	<p>Temperatura ambiente: 10 a 35°C; Humedad mínima y máxima: 20 a 90% UR Sin condensación; Observaciones: observar la temperatura mínima del ambiente para determinar la temperatura; Mínima de trabajo.</p>
Capacidad de pruebas:	<p>Bandejas: 1 bandeja en inoxidable 304 para 6 pruebas; Pruebas: 6 pruebas (6 Becker de 250mL); Observaciones: Capacidad para análisis de fibras hasta para 6 pruebas al mismo tiempo</p>
Estructura:	<p>Puerta/tapa: en acrílico; Material interno: en inoxidable 304; Material externo: en acero carbono con tratamiento anticorrosivo; Aislamiento: lana de vidrio; Pintura: pintura electrostática; Acabamiento: texturizado; Observaciones: tapa del tipo gotera con acrílico incoloro.</p>
Dimensiones del equipo:	<p>Externas (AxLxP): 460 x 670 x 335 (mm); Internas (AxLxP): 160 x 505 x 300 (mm); Volumen interno de la cuba: 24L; Volumen útil interno de la cuba: 15L; Observaciones: el nivel mínimo debe ser la cantidad de líquido para cubrir la bandeja.</p>
Peso:	<p>Peso total: 15Kg (Libre sin muestras/líquido)</p>
Datos eléctricos:	<p>Potencia total: 1540W; Tensión de alimentación: 220V o 127V; Frecuencia: 50/60Hz; Fluctuación admisible: +/-5%; Tipo de enchufe: patrón brasileño 2P+t /patrón americano tipo B 2P+t (Selección de acuerdo con el cliente); Aterramiento de la red: &lt;10 Ohms; Observaciones: disyuntor bipolar tipo B 10A</p>

Alarmas y seguridad:	Descripción de las alarmas electrónicas: bloqueo interno con máxima a 100°C; Actuadores electrónicos de la alarma: solamente digital; Función: impedir el trabajo más de lo especificado como máximo; Actuador mecánico de seguridad: termostato de bulbo en contacto con la resistencia para la protección contra el sobrecalentamiento (quema) en caso de falta de líquido; Función: cuando no hay líquido la resistencia no tiene donde disipar y acaba concentrando el calor en el bulbo del termostato.
Opcionales:	Bandeja para becker de 125 ml

## 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.

## Sobre la marca



Enfocada en el buen funcionamiento de sus productos, en la facilidad de uso, y en la alta precisión de los resultados, Tecnal ofrece soluciones en equipos para laboratorios de las diversas áreas.



**Tecnal**  
Central de ventas  
[vendas@tecnal.com.br](mailto:vendas@tecnal.com.br)