



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:	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
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 ³ ; Densidad de la glicerina 1,26 g/cm ³ ; 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
Abastecimiento:	Tipo de abastecimiento/material: Abastecimiento manual; Manual: Sí; Observaciones: Siempre arriba de la bandeja y del sensor de temperatura
Ambiente de instalación:	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.
Capacidad de pruebas:	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
Estructura:	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.
Dimensiones del equipo:	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.
Peso:	Peso total: 15Kg (Libre sin muestras/líquido)
Datos eléctricos:	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: <10 Ohms; Observaciones: disyuntor bipolar tipo B 10A

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