



**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

## ***BLOQUE DIGESTOR MACRO CON TOUCH SCREEN TE-0051/50***



Utilizados para digerir los más diversos tipos de muestras, tales como plantas, alimentos, bebidas, cauchos, efluentes y otros para posterior análisis de nitrógeno/proteína.

## Características Tecnicas

Temperatura:	Ambiente +7°C a 450°C.
Controlador de temperatura:	Placa controladora FE15J Digital con sistema PID y "rampas y niveles" con 1 programa dividido en 5 segmentos (temperaturas) seleccionables con máximo de 5 rampas y 5 niveles (si son seleccionadas las 5 temperaturas). Posibilidad de 10 repeticiones de ciclo.
Selección del tipo de conteo:	Por tiempo (cuenta el tiempo independiente de la temperatura y obedece al tiempo programado), o por temperatura (solamente inicia el conteo si el sistema está dentro del límite programado)
Selección de control después de las rampas y niveles:	Apaga el control, o controla en el último set point
Pantalla de operación:	TOUCH SCREEN 4,3".
Sensor de temperatura:	Tipo "J" con resorte en acero inoxidable
Precisión de control:	±2°C
Uniformidad:	±5°C
Seguridad:	Resistencia blindada que evita el contacto con el ácido sulfúrico
Bloque:	En aluminio fundido con profundidad de los orificios de 85 mm
Gabinete:	En acero inoxidable 304
Dimensiones (mm) del bloque:	Ancho=150 x profundo=420 x alto=205 - bloque + galería + tubos: Altura=365.
Peso:	12Kg
Potencia:	1250 W
Tensión:	220V 50/60Hz
Viene con:	01 galería inoxidable; 01 controlador de temperatura digital con rampas y niveles; 05 tubo macro en vidrio borosilicato de 400 mL Ø50x250 mm

## Beneficios y Ventajas

- Equipo compacto
- Display touch screen de fácil uso
- Posee fecha y hora en el display
- Posee modo Stand-by
- Después de iniciado, el proceso transcurre automáticamente, lo que proporciona agilidad
- Puede tener 5 segmentos, por lo tanto 5 rampas y 5 niveles
- Permite el control del tiempo que la muestra debe permanecer en determinada temperatura (nivel)
- Permite el control de la variación aceptable de temperatura en el proceso
- La rampa, cuando está bien dimensionada, posibilita que el aumento de temperatura sea suave, lo que resulta en un bajo overshoot, y una mejor distribución de la temperatura por el bloque

- Al final del cumplimiento de los segmentos programados, hay un ítem de recurso que se llama looping (ciclos), pudiendo ser de 0 hasta 10, lo que proporciona agilidad
- Permite la opción jumper, en la cual dos niveles con el mismo set point pueden ser programados, lo que proporciona un nivel con un mayor tiempo
- Al final del proceso hay la opción de control (permaneciendo la temperatura constante) o la opción finalizar, a elección del cliente
- Posee una caja de control separada del bloque, pudiendo ser dejada fuera de la cámara. Esto ocasiona una mayor vida útil al equipo, por el hecho de estar más protegida de gases y vapores ácidos
- Marco en inoxidable 304, lo que aumenta considerablemente su tiempo de vida útil
- Tomacorriente en forma de taza, con el lado hembra energizado, lo que proporciona protección al usuario contra choques eléctricos
- Conector en forma de taza en el bloque de fácil encaje
- Galería de transporte para los tubos, lo cual facilita el trabajo del analista
- Bloque de base cóncava, lo que permite un perfecto encaje con los tubos, y evita rupturas
- Resistencia blindada, lo que garantiza seguridad
- Conservación térmica del bloque, lo que proporciona agilidad y rapidez
- 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