



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 MICRO CON RAMPAS Y PATAMARES TE-041/25



Utilizado para digerir los más diversos tipos de muestras, tales como suelos, plantas, fertilizantes, alimento, entre otros; para posterior análisis de nitrógeno/proteína.

Características Técnicas

Temperatura:	Ambiente +7°C a 450°C
Controlador 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 conteo:	Por tempo (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:	Apaga el control o controla en el último set point
Pantalla de operación:	Touch screen 4,3"
Sensor:	Tipo "J" con resorte en acero inoxidable
Precisión:	±1°C
Uniformidad:	±3°C
Seguridad:	Resistencia blindada evitando contacto con el ácido sulfúrico y disyuntor tipo B
Bloque:	En aluminio fundido con profundidad de los orificios de 45 mm
Gabinete:	En acero inoxidable 304
Dimensiones:	Ancho=320 x P=430 x A=330 mm
Peso:	18 kg
Potencia:	2200 Watts
Tensión:	220 Volts
Acompaña:	- 01 Galería en acero inoxidable 304; 01 Controlador de temperatura digital con rampas y niveles; 40 Tubos micro en vidrio borosilicato de 100 ml Ø25 x 250 mm

Beneficios y Ventajas

- Equipo compacto
- Display touch screen de fácil utilización
- Posee fecha y hora en el display
- Posee modo Stand-by
- Después de iniciar el proceso, el mismo transcurre automáticamente, proporcionando agilidad
- Puede tener 5 segmentos, por lo tanto 5 rampas y 5 patamares
- Permite el control del tempo que la muestra debe permanecer en determinada temperatura (patamar)
- Permite el control de la variación de la temperatura aceptable en el proceso
- La rampa cuando está bien dimensionada, posibilita que la subida de temperatura sea suave, resultando en bajo overshoot y mejor distribución de temperatura por el bloque
- Al final del cumplimiento de los segmentos programados hay un ítem de recurso que se llama looping (ciclos),

pudiendo ser 0 hasta 10, proporcionando agilidad

- Permite la opción jumper, en la cual dos patamares con el mismo set point pueden ser programados, proporcionando un patamar con tiempo mayor
- Al final del proceso hay la opción de control (permaneciendo la temperatura constante) o opción finalizar, a elección del cliente
- Posee una caja controladora separada del bloque, pudiendo ser dejada fuera de la cámara de extracción, proporcionando mayor vida útil al equipo por estar más protegida de gases y vapores ácidos
- Posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades do cliente, volviendo al equipo, un equipo 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