



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

TE-041/25

- 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 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: 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: $\pm 1^{\circ}\text{C}$;
- Uniformidad: $\pm 3^{\circ}\text{C}$;
- 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 $\varnothing 25 \times 250$ 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 tiempo 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.