Aparatos para la digestión en la determinación de trazas de metal "TMB-12", "TMB-20"

SISTEMA DE DIGESTIÓN PARA 12 MUESTRAS (TMB-12) Y PARA 20 MUESTRAS (TMB-20)

Proceso de digestión totalmente automático, con elevación y descenso del rack portamuestras.

Aparato con estructura metálica esmaltado en epoxi con soporte de muestras automático que incluye la subida y bajada del bastidor de inserción y el colector de escape. Demás componentes en acero inoxidable o con revestimiento termoplástico resistente a los agentes químicos.



APLICACIONES

Sistema de digestión para determinar las partes solubles en ácido de los metales en lodos, sedimentos y suelos, según la norma DIN 38414.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Calentamiento uniforme.
Conjunto del bloque digestor que permite un proceso de temperatura con la máxima precisión, con un aumento del rendimiento de digestión de hasta 12 ó 20 muestras.
Capacidad para almacenar 20 programas de 4 pasos de temperatura y tiempo.
Salida RS-232 para registro de temperatura y programación de la digestión desde ordenador.

Se suministra completo compuesto de:
1 bloque metálico calefactor.
1 sistema de elevación automático de las muestras.
1 programador "Rat-2" de procesos tiempo/temperatura.
1 gradilla con soporte portatubos digestión y 1 gradilla con soporte portatubos condensación.
Tubos para digestión.
Tubos para condensación.

MODELOS - EQUIPO COMPLETO

MACRO	Código	Número de plazas	Alto/Ancho/Fondo Cm	Consumo W	Peso Kg
TMB-12	4002630	12	94 55 58	2152	61
TMB-20	4002631	20	94 55 58	2552	67

Programador de procesos tiempo/temperatura RAT-2. Código 4001538

Características

Rango de temperatura de 45 a 450 ºC.
Memoria para 20 programas de 4 pasos.
Tiempo máximo por paso: 600 minutos.
Indicación acústica de fin de programa de digestión
Dos gradientes de temperatura seleccionables: Kjeldahl / D.Q.O.
Alarma de rotura del sensor de temperatura.
Control independiente de temperatura.
Conexión serie RS-232 bidireccional.para registro de temperaturas y edición del programa de digestión con el RAT conectado a un ordenador.
Se incluye en la unidad de digestión un CD con el Software.
Conexión de control de la bomba de recirculación.
Conexión de control del elevador de las muestras.

Panel de mandos

El panel de mandos y el display del RAT-2 permite crear y ejecutar un programa de digestión.
Durante la digestión muestra la temperatura del bloque, el tiempo transcurrido y el paso del programa.



Gradillas con soporte portatubos de digestión

Con revestimiento termoplástico, con asas y placas laterales para evitar pérdidas de calor.

Para Modelos	Código	Número de plazas
TMB-12	4005011	12
TMB-20	4005013	20



Gradillas con soporte portatubos condensación

Con revestimiento termoplástico, con asas y placas laterales para evitar pérdidas de calor.

Para Modelos	Código	Número de plazas
TMB-12	4005012	12
TMB-20	4005014	20



Bloques metálicos calefactores

Para su correcto funcionamiento es imprescindible incluir el programador de procesos tiempo/temperatura RAT-2, ya que no deben conectarse directamente a la red.

Modelos	Código	Número de plazas	Consumo W	Peso Kg
MACRO	4000508	12	2100	25
MACRO	4000509	20	2500	31



Tubos para digestión Código 4001030
250 ml de capacidad.

Tubos refrigerantes inferiores Código 4001031

Tubos condensadores superiores Código 4001032