



Hornos de Prueba de Materiales

La gama Genlab de hornos de ensayo de materiales ofrece una selección de hornos altamente eficientes, confiables y económicos. Unidades efectivas para adaptarse a la mayoría de los requisitos de prueba de materiales. Es un horno ideal de uso general.

Esta gama está disponible con operación termostática 'fácil de usar' o, con el último toque de Genlab sistema de control de pantalla que ofrece un control intuitivo. Ambos sistemas de control ofrecen excelentes precisiones diseñadas para aplicaciones de prueba de materiales.

Características

- 3 tamaños (50 a 150 litros)
- Rango de temperatura: 40°C a 250°C
- Excelente estabilidad (< 1.0°C)
- Circulación asistida por ventilador
- Uniformidad a baja temperatura

Características del Termostato

- Control termostático fácil de usar
- Termostato de sobrecalentamiento independiente

Funciones de la Pantalla Táctil

- Control de interfaz PID con pantalla táctil de 3,2 pulgadas
- Tendencias históricas en pantalla (48 horas)
- Control de sobrecalentamiento manual
- Idiomas de HMI seleccionables

Opciones

- Puertos de acceso (25, 50, 75 o 100mm)
- Calibración rastreable a estándares nacionales
- Soportes a medida o kits de apilamiento
- Garantía extendida

Opciones adicionales para la versión de pantalla táctil

- Control de perfil de 8 etapas
- Contador regresivo
- Funcionamiento del reloj en tiempo real 24 horas al día, 7 días a la semana



Diseño

El exterior está construido con chapa de acero con un acabado de pintura con recubrimiento en polvo de fácil limpieza. La cámara interior es fabricado en acero dulce revestido con aluminio (CLAD). Equipado con guías de estante fijas y cromadas extraíbles estantes de rejilla de alambre.

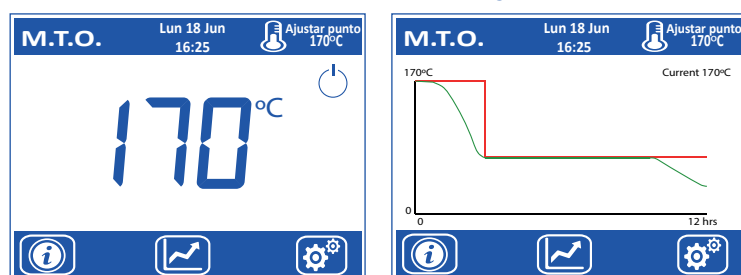
Calefacción

Calentado por elementos enfundados Incoloy colocados en la parte trasera de la unidad. El aire entra en la parte trasera de la unidad, pasa a través del elemento calefactor y dentro de la cámara.

Controls

Disponible con 2 opciones, interfaz digital termostática o con pantalla táctil. El control termostático se compone de un termostato de lectura y termostato de sobrecalentamiento, ambos con escalas calibradas y cerraduras a prueba de manipulaciones. También incluyen un interruptor de red con indicadores luminosos de calefacción y sobrecalentamiento. La opción de pantalla táctil ofrece tanto temperatura precisa control y un sistema de sobrecalentamiento integral mediante el uso de 2 sensores PT100 individuales. La tendencia del horno se muestra hasta 48 horas y el estado del horno se muestra en la pantalla a color de 3,2 pulgadas. Las opciones avanzadas de temporizador están disponibles en este modelo.

Control de Pantalla Táctil Digital



Control Termostático



Tamaños y Especificaciones

Referencia de Genlab Número	Capacidad (litros)	Dim. Internas (Alto x ancho x fondo cm)	Dim. externas (Alto x ancho x fondo cm)	Estantes / Posiciones	Elemento Potencia nominal	Peso (kg)
Control de Pantalla Táctil Digital						
MTO/50/F/TDIG/SP	47	33 x 49 x 29	65 x 63 x 59	2..3	750	45
MTO/100/F/TDIG/SP	90	45 x 49 x 41	77 x 63 x 72	3..4	1000	60
MTO/150/F/TDIG/SP	132	55 x 49 x 49	87 x 63 x 80	3..5	1500	70
Control Termostático						
MTO/50/F/SP	47	33 x 49 x 29	65 x 63 x 59	2..3	750	45
MTO/100/F/SP	90	45 x 49 x 41	77 x 63 x 72	3..4	1000	60
MTO/150/F/SP	132	55 x 49 x 49	87 x 63 x 80	3..5	1500	70

Ordenando

Todas las unidades tienen interior CLAD con termostato o interfaz de pantalla táctil de serie. Donde se requieren opciones simplemente agregue el código de opción a la referencia original. Por ejemplo, **MTO/100/F/TDIG/SP** con temporizador y puertos de acceso se convierte **MTO/100/F/TDIG/SP/TIM/AP**. Comuníquese con el departamento de ventas para conocer las opciones personalizadas.

Códigos de Opción

AP	Puertos de acceso	SPC	Calibración rastreada	STACK	Kits de apilamiento
X1	Garantía extendida	TIM	Temporizador de avance de 3 etapas (Solo modelos TDIG)	STAND	Soportes