

BA INSTRUMENTACION TECNOCIENTIFICA INDUSTRIAL S.A DE C.V
ventas@intecilab.com www.intecilab.com Tel: (55)68384711; 88489950

Horno de mufla de 40 segmentos de 1700 ° C con interfaz para PC

Los hornos de mufla de la serie CF1700 cuentan con una cámara con aislamiento de fibra de alúmina de grado 1800 de alta calidad de Mitsubishi (Japón) y elementos de calentamiento de siliciuro de molibdeno (MoSi₂). Una carcasa de acero de doble pared ayuda a minimizar la pérdida de calor en la superficie exterior.

El funcionamiento del horno está controlado por el controlador digital de 40 segmentos Shimaden (Japón) con puerto de comunicaciones digitales RS485 incorporado y adaptador USB, lo que permite al usuario conectarse a una PC para el control remoto y el monitoreo del horno. También puede guardar o exportar los resultados de la prueba.

Características

El control PID de autoajuste basado en microprocesador proporciona un proceso térmico óptimo con un sobreimpulso mínimo.

Amperímetro incorporado y voltímetros dobles para un fácil monitoreo y resolución de problemas.

Interfaz de computadora incorporada.

Termopar de larga duración tipo B.

Cumple con CE

La seguridad

La protección contra sobrecalentamiento apaga el horno si la temperatura está fuera del rango aceptable (consulte el manual del controlador) o cuando el termopar está roto o funciona mal.

La protección contra falla de energía reanuda la operación del horno justo después del punto de falla cuando se restablece la energía.



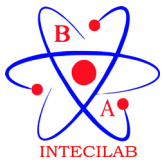
5525173750



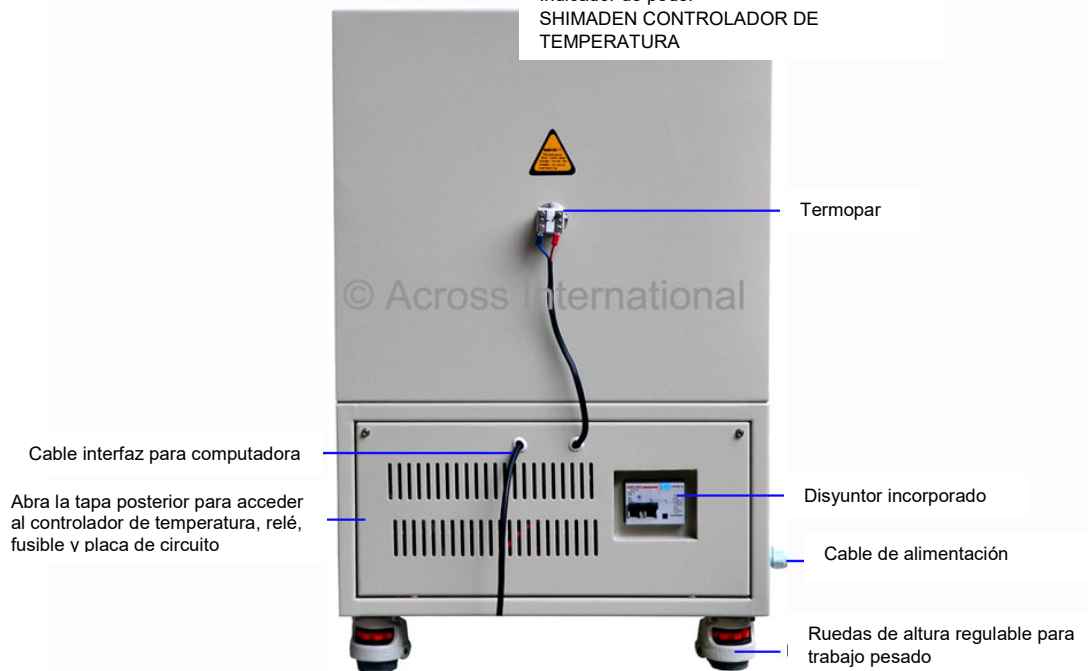
INTECILAB

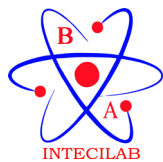


INTECILAB



1400C 40-Segment Muffle Furnace PC Interface UL/CSA/CE Certified





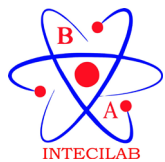
Especificaciones

Requerimientos Electrónicos	208-240VAC, 50/60 Hz,
Temperatura mínima de trabajo	300 ° C (572 ° F) recomiendan al menos 800 ° C para prolongar la vida útil del elemento calefactor
Temperatura máxima/constante	1700°C (3092°F) / 1600°C (2912°F)
Línea de refracción	Mitsubishi (Japón) alúmina de fibra de grado 1800 de alta calidad
Elemento de Calefacción/tipo de termopar	Silicida de molibdeno (MoSi2) / tipo B
Tipo de termopar	k
Controlador de temperatura	Shimaden fp93 (Japón) con 4 patrones y 40 segmentos (es decir, 4 x 10 segmentos o 2 x 20 segmentos)
Máxima velocidad de calentamiento y enfriamiento	<15 ° C (59 ° F) / min
Precisión del controlador de temperatura	+/- 1°C
Certificación	UL, CSA, CE

Tamaño comparativo

Espacio ocupado de la cámara	4x5x5.5"	10x7x7.5"	14x11x11.5
Tamaño de la cámara (DxWxH)	6x6x6"	12x8x8"	16x12x12
Capacidad de la cámara (Ft ³)	0.13	0.44	1.33
Elemento calefactor instalado (pc)	4	8	10
Salida máxima	3kW	7kW	13kW
Dimensiones unidad/envió	22x21x34"/ 30x29x42"	26x29x39"/ 30x37x47"	26x29x39"/ 30x37x47"
Peso de unidad/embarque (Lb)	230/300	550/660	660/800





Paquete Estándar

Descripción	Cantidad	Imagen
Horno de mufla CF1700	1 pieza	
Termopar tipo B	1 pieza	
Guantes térmicos	1 par	
Elemento calefactor de repuesto	2 piezas	
Pinzas de crisol	1 pieza	
Almohadilla térmica de alúmina	1 pieza	
Fusible de repuesto	1 pieza	
Kit de interfaz de computadora USB / RS485	1 Kit	
Manual de operación	1 pieza	

