



MIR-163H-PE

## MIR

Estufas de incubación con calefacción

93 l | 153 l

### Estufas de incubación con calefacción intuitivas y de operabilidad sencilla

Las estufas de incubación con calefacción MIR proporcionan un entorno preciso y estable de incubación para una amplia gama de aplicaciones, incluida la investigación biológica y los estudios medioambientales.

#### Entorno estable y preciso

El control PID del microprocesador y el sistema de camisa de aire permiten un control preciso de la temperatura dentro de la cámara. La precisión de la temperatura es de  $\pm 0,2$  °C y la homogeneidad de temperatura de  $\pm 1,0$  °C (a la temperatura establecida de 37 °C).

#### Varios modelos de funcionamiento

Un preciso control del temporizador del microprocesador permite realizar experimentos de hasta 99 horas y 59 minutos. Las horas de inicio retardadas se pueden ajustar como se desee. Se pueden definir diversos modelos de funcionamiento mediante el panel de visualización.

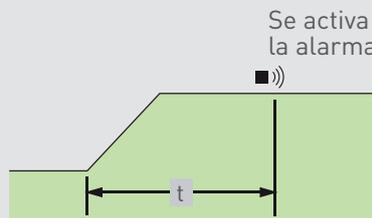
#### Diseño simple

Un panel de control LED con teclado táctil muestra la temperatura y el tiempo, y permite un fácil ajuste de los parámetros. El interior de acero inoxidable convierte la cámara en un objeto duradero y fácil de mantener y limpiar.



#### Experimentos variables

Las estufas de incubación con calefacción MIR ofrecen un entorno de incubación para una amplia gama de aplicaciones, incluida la investigación biológica y los estudios medioambientales.



#### Experimentos precisos

Cuando se completa un experimento, suena una alarma y las muestras se almacenan a una temperatura determinada hasta que se retiran.



#### Control de temperatura

Las estufas de incubación con calefacción MIR permiten la incubación en un intervalo de temperaturas, desde 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 80 °C.

## Estufas de incubación con calefacción



MIR-163-PE

MIR

### Control PID del microprocesador y sistema de camisa de aire

El control PID del microprocesador y el sistema de camisa de aire permiten un control preciso de la temperatura dentro de la cámara. La precisión de la temperatura es de  $\pm 0,2$  °C y la homogeneidad de temperatura de  $\pm 1,0$  °C (a la temperatura establecida de 37 °C).

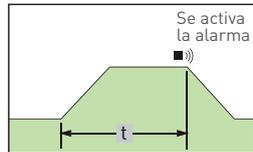
### Función de temporizador del microprocesador

Un preciso control del temporizador del microprocesador permite realizar experimentos de hasta 99 horas y 59 minutos. Las horas de inicio retardadas se pueden ajustar como se desee. Cuando se completa un experimento, suena una alarma y las muestras se almacenan a una temperatura determinada hasta que se retiran. Se pueden definir diversos modelos de funcionamiento mediante el panel de visualización.

### Modelos de ajuste del temporizador

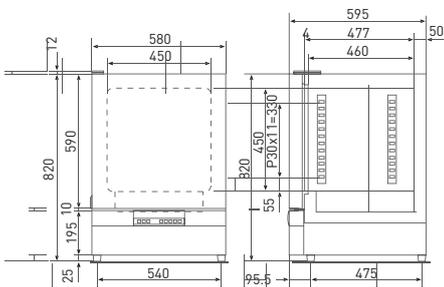
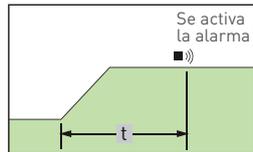
#### Función de parada automática

El calefactor se apagará después de que termine una operación de ajuste.

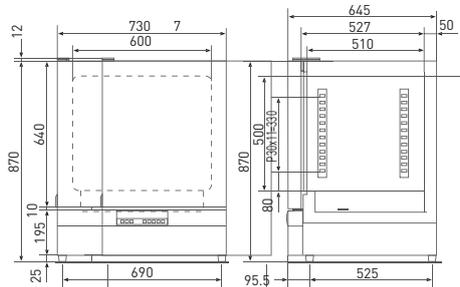


#### Función de único aviso

Continúa funcionando una vez finalizada la operación de ajuste.



MIR-H163-PE - 93 LITROS



MIR-H263-PE - 153 LITROS

Número del modelo		MIR-H163-PE	MIR-H263-PE
Dimensiones externas [An. x Pr. x AL.] <sup>1)</sup>	mm	580 x 595 x 820	730 x 645 x 870
Dimensiones internas [An. x Pr. x AL.]	mm	450 x 460 x 450	600 x 510 x 500
Volumen	litros	93	153
Peso neto	kg	50	67
<b>Rendimiento</b>			
Fluctuación e intervalo del control de temperatura	°C	Temp. ambiente +5 - +80	
Fluctuación	°C	$\pm 0,2$ (< 60) - $\pm 0,5$ (60-80)	
Homogeneidad de temperatura <sup>2)</sup>	°C	$\pm 1$	
<b>Control</b>			
Sensor de temperatura		Termistor	
Visor		LED	
<b>Estructura</b>			
Material exterior		Acero pintado	
Material interior		Acero inoxidable SUS-304	
Material de aislamiento		Fibra de vidrio	
Puerta exterior	cant.	1	
Puerta interna	cant.	1	
Estantes	cant.	2	3
Carga máx. por estante	kg	15	15
Carga máx. total	kg	30	30
<b>Alarmas</b> (R = Alarma remota, V = Alarma visual, A = Alarma acústica)			
Fuera de la configuración de la temperatura		V-A	
Temperatura alta		V-A	
<b>Nivel de ruido y eléctrico</b>			
Fuente de alimentación	V	230	
Frecuencia	Hz	50	

El aspecto y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

<sup>1)</sup> Solo dimensiones externas de la cámara principal; se excluyen la empuñadura y otras partes externas.

Consulte los diagramas de dimensiones en el sitio web para obtener más información.

<sup>2)</sup> Temp. ambiente 20 °C, temperatura ajustada 37 °C



La serie MIR-H163/H263 está certificada como un dispositivo médico de clase IIa [93/42/CEE y 2007/47/CE] para el cultivo de células, tejidos, órganos y embriones con fines médicos.



PHC Europe B.V.

Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands  
T: +31 (0) 76 543 3839 | F: +31 (0) 76 541 3732

[www.phchd.com/eu/biomedical](http://www.phchd.com/eu/biomedical)