



# mic

magnetic induction cycler

Equipo de PCR en Tiempo Real

Rápido | Preciso | Compacto

Este termociclador en tiempo real, garantiza resultados rápidos y muy precisos. Está incluido en un pequeño cubo de 2 kg, que ocupa menos espacio en la mesa, siendo así el equipo RT-qPCR más portátil y compacto del mercado con conectividad vía bluetooth a computadora.

Cuenta con: 4 canales de lectura, tecnología de inducción magnética patentada.

Es un equipo totalmente abierto, puesto que trabaja con reactivos de diferentes casas comerciales. Cuenta con un software abierto y no requiere calibración.

## Hardware

El estilo se une a la sustancia: máximo rendimiento y hermoso diseño.



Resultados rápidos  
sin compromiso



Diseño personal  
moderno



Comunicaciones  
inalámbricas robustas

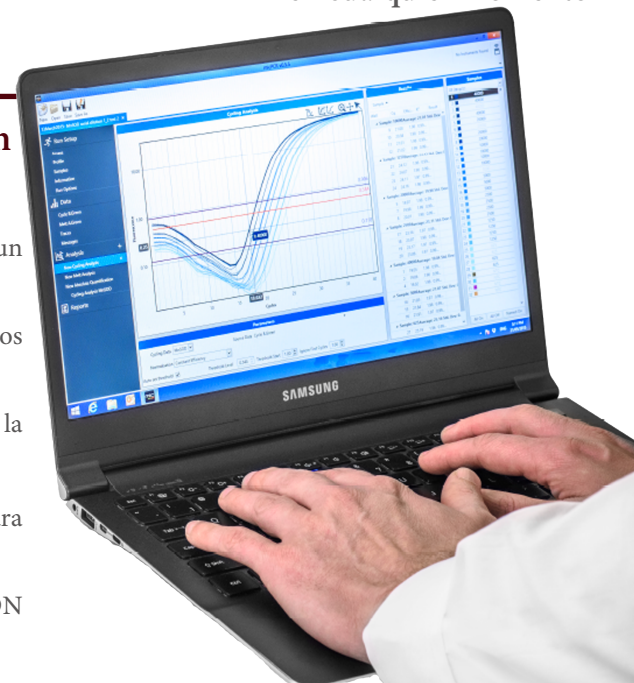


Múltiples ejecuciones,  
múltiples instrumentos,  
en cualquier momento

## Software

Simplicidad con potencia: algoritmos complejos aplicados con solo tocar un botón.

- **Proyectos.**- El análisis basado en proyectos le permite combinar varias ejecuciones en un sólo análisis.
- **Cuantificación relativa.**- Utiliza modelos matemáticos actualizados y análisis estadísticos bien fundamentados.
- **Cuantificación absoluta.**- Usando una curvatura estándar, AQ le permite determinar la cantidad absoluta de un objetivo genético.
- **Derretimiento / discriminación alélica.**- Los picos de fusión se pueden invertir para adaptarse a los diferentes tipos de química.
- **Fusión de alta resolución.**- El software HRM opcional caracteriza las muestras de ADN según su comportamiento de fusión.



# Especificaciones

<b>Eléctrica</b>	<b>Entrada de CA</b>	100 - 240 VCA, 50/60 Hz			
<b>Rendimiento térmico</b>	<b>Precisión de temperatura</b>	± 0.25 C			
	<b>Uniformidad de temperatura</b>	± 0.05 C máximo (MIC-4+HRM)			
		± 0.1 C máximo (MIC-2 y MIC-4)			
	<b>Tarifas de rampa</b>	Calefacción: 5° C/s (muestra)			
		Enfriamiento: 4° C/s (muestra)			
<b>Óptica</b>	<b>Detectores</b>	Fotodiodo por canal			
	<b>Fuentes de excitación</b>	LED de alta energía por canal			
	<b>Canales</b>	<b>Verde:</b>	Ex. 465 nm	Em. 510 nm	
		<b>Amarillo:</b>	Ex. 540 nm	Em. 570 nm	
		<b>Naranja:</b>	Ex. 585 nm	Em. 618 nm	
		<b>Rojo:</b>	Ex. 635 nm	Em. 675 nm	
<b>Tiempo de adquisición</b>	1 segundo				
<b>Recipientes de reacción</b>	<b>Muestras por instrumento</b>	48			
	<b>Rango de volumen de reacción</b>	5 - 30 µL			
<b>Entorno operativo</b>	<b>Temperatura</b>	18 - 35° C			
	<b>Humedad relativa</b>	20 - 80%			

