



vitrocycler



# Sistema de PCR a tiempo real



 **vitro**  
master diagnóstica®

# VitroCycler

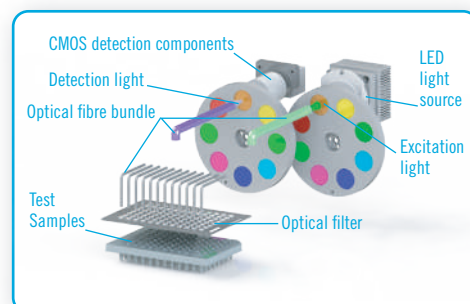


- ✓ Es el primer termociclador de PCR a tiempo real de Vitro, S.A.
- ✓ La fuente de alimentación de corriente constante única y el método de control de temperatura independiente de 6 zonas, garantizan que el resultado sea rápido, preciso y estable en el análisis cuantitativo de fluorescencia.
- ✓ El diseño modular, con una variedad de opciones de configuración, así como la adición de gradiente de temperatura, la crio preservación de muestra a 4°C, deshumidificación automática y otras funciones, satisface completamente las necesidades del usuario.

## Características

### Detección fotoeléctrica de imágenes

- Rapidez en la captación de la señal de fluorescencia de cada pocillo: 1 segundo por canal.
- Los canales de excitación y detección tienen filtros independientes pudiendo hacer frente a experimentos de detección de excitación secundaria.
- El diseño de conducción de fibra óptica de alta gama se adopta para mejorar la intensidad de la señal de fluorescencia, reducir la pérdida de conducción óptica y eliminar la diferencia de la trayectoria óptica del borde sin calibración.



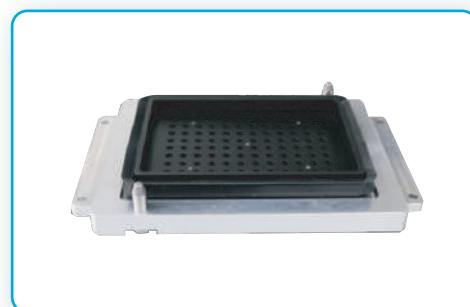
### Módulo térmico de 6 posiciones

- Refrigeración con el Peltier Ferrotec serie 72 con una vida útil tres veces mayor que de un módulo térmico tradicional.
- Tecnología de microtubos de calor, lo que mejora la eficiencia de conducción.
- Control de temperatura preciso e independiente de 6 posiciones mejorando la velocidad de reacción.
- Uniformidad de temperatura, mayor velocidad en las rampas de temperatura.



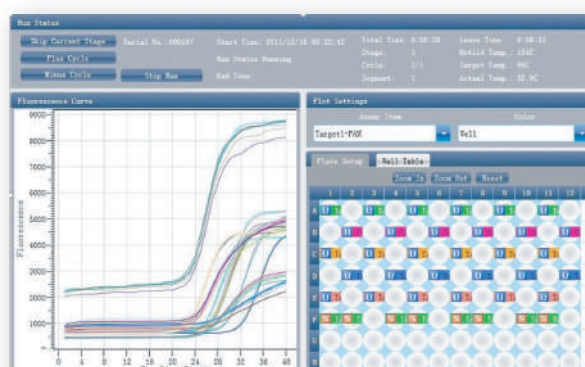
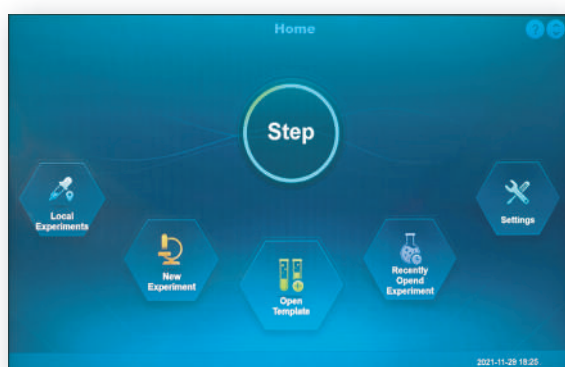
### Cubierta inteligente

- Cubierta de alto sellado para evitar la evaporación del reactivo.
- La cubierta se puede ajustar automáticamente para adaptarse a varios tipos de tubos.



# Software totalmente adaptable

- ✓ Pantalla táctil de gran tamaño.
- ✓ Diseño según estándares internacionales, para adaptarse a los hábitos operativos de los usuarios del mercado nacional y extranjero.
- ✓ Configuración de programa flexible, funciones integrales de análisis e informes, todos los parámetros se pueden almacenar.
- ✓ Sistema de software inteligente, amplia gama de análisis lineal, buena reproducibilidad de resultados experimentales.



## Especificaciones técnicas

Modelo	VitroCycler					
Tipo tubo/placa	Placa PCR 96 x 0.2 ml					
Canales de detección	F1	F2	F3	F4	F5	F6
Fluoróforo	FAM, SYBR Gren I	VIC, HEX, JOE, TET	ROX, TEXAS-RED	Cy5, Quasar-670	Cy5.5, Quasar-705	Optional
Rango T <sup>a</sup>	4°C - 99.9°C					
Rango Calentamiento	No debe ser menor de 3.5°C/s					
Rango Enfriamiento	No debe ser menor de 3°C/s					
Modulo T <sup>a</sup>	No debe ser mayor de 0.1°C/s					
Uniformidad T <sup>a</sup>	+/- 0.3°C					
T <sup>a</sup> cubierta	105°C +/- 5°C					
Test Fluorescencia	CV<3%					
Modo de funcionamiento	Continuo					
Sistema operativo	Windows 7 / Windows 8 / Windows 10					
Voltaje	100-240V, 50Hz, 1000 VA					

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
VIT-VitroCycler	Sistema de PCR a tiempo real	1 unid
BER-BSH08S01	Placa de PCR 96 pocillos	pk. 10 unid
BER-BSH14S1	Sellador placa de PCR	pk. 10 unid



[www.vitro.bio](http://www.vitro.bio)

C/ Luis Fuentes Bejarano 60  
Ed. Nudo Norte (local 3) 41020 Sevilla  
Teléfono: +34 954 93 32 00  
[pedidos@vitro.bio](mailto:pedidos@vitro.bio)  
[www.vitro.bio](http://www.vitro.bio)