

VIASURE

by CerTest  
BIOTEC

# V-Lab96

Viasure Real Time PCR platform

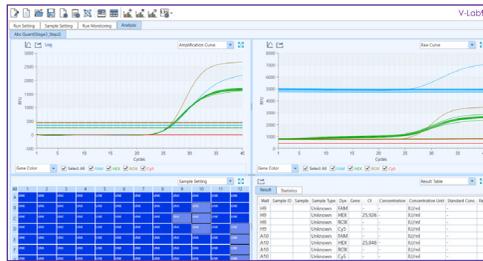
Plataforma abierta para diagnóstico *in vitro*.  
Permite el análisis de hasta 96 muestras  
simultáneamente para PCR  
cualitativa y cuantitativa.



## Sistema avanzado de PCR en tiempo real, con bloque de 96 pocillos, para ampliar la investigación y el alto rendimiento de las muestras en aplicaciones de diagnóstico.

El termociclador **VIASURE V-Lab96** dedicado al diagnóstico *in vitro* permite el análisis cualitativo y cuantitativo de 96 muestras simultáneamente.

La combinación de un calentamiento rápido y uniforme, sistema óptico de alta sensibilidad y software de fácil uso es una gran ventaja para los usuarios.



VIASURE V-Lab96. Software

- Sistema óptico mejorado para una detección de **alta especificidad y sensibilidad**.
- **Reducción del tiempo de funcionamiento**.
- **Alto rendimiento de muestras** en aplicaciones de diagnóstico.
- **Protección contra el apagado**. Evita la pérdida de datos y el desperdicio de reactivos debido a un apagado repentino.
- **El análisis se realiza en un tubo de ensayo cerrado** para minimizar la posible contaminación de otros experimentos.
- **Registro de datos** en formato electrónico para conexión con LIS.



## Características técnicas

### Bloque térmico

96 pocillos de prueba (8x12) PELTIER

Tubos de ensayo de 0.2-ml para PCR y tapones ópticos transparentes (individuales; tiras de 8ud.)

Rango de control de la temperatura del bloque térmico 0.0 - 100.0°C

Ajuste de la T°. Resolución 0.1°C

Mantenimiento de la T°. Precisión  $\pm 0.1^\circ\text{C}$

Variabilidad de la T° del bloque térmico, no más de  $\pm 0.1^\circ\text{C}$

Velocidad media de calentamiento del bloque térmico 4.5°C/s

Velocidad media de enfriamiento del bloque térmico 2.8°C/s

Temperatura de la "Tapa caliente" RT-110°C

### Sistema óptico

Fuente de excitación. Luz 4 fuentes LED

Detector Fotodiodos

Longitud de onda de detección: 465/510 (FAM) | 527/563 (HEX) | 580/616 (ROX) | 632/664 (Cy5)

### Rendimiento y software

Rango dinámico 1-10<sup>10</sup> copias

Repetibilidad Ct CV<sub>≤</sub>0.5

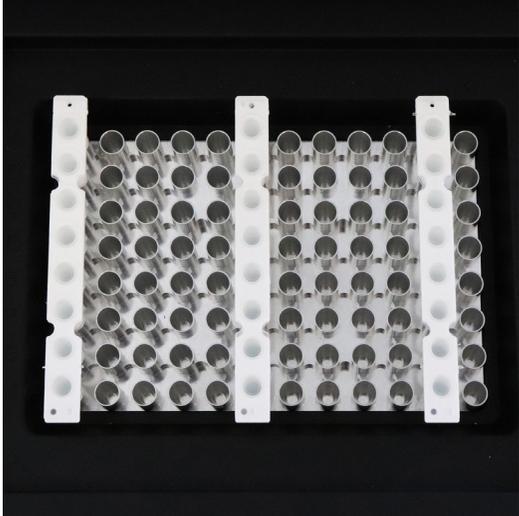
Consumo de energía 900VA

Interfaz informática LAN/USB2.0

Conexión LIS Formato CSV, Excel y TXT puerto abierto salida de datos para conexión con LIS

Dimensiones 475mm(L) x 355mm(W) x 484mm(H)

Peso 30kg





Compatible con todos los kits de detección de PCR en tiempo real VIASURE.



Equipos robustos y fiables.



Análisis de datos cualitativos y cuantitativos.



Interpretación y análisis automáticos de los resultados.

# VIASURE

**CerTest**  
BIOTEC

**CerTest Biotec, S.L.**

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1  
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

Tel. (+34) 976 520 354

Fax (+34) 976 106 268

certest@certest.es | viasure@certest.es

[www.certest.es](http://www.certest.es)

*Un paso adelante*



VIASURE/V-Lab96/0421SP

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados © CerTest Biotec, S.L.  
Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestos.