

Sistema LightCycler® PRO

Especificaciones técnicas

Sistema LightCycler® PRO

Características generales	
Aplicaciones diagnósticas	• PCR cualitativa • PCR cuantitativa • Identificación de Tm • Genotipado por curva de fusión
Marcado	CE-IVDR y FDA-IVD
Volumen de reacción	5 µl-20 µl (384 pocillos) 10 µl-100 µl (96 pocillos)
Ordenador interno	Intel® Core™ i5
Funciones de software	Paquete de análisis, gestión de series, gestión de placas, pedidos, resultados, gestión de usuarios, administración del sistema, ajustes



Sistema LightCycler® PRO

Características generales	
Automatización	• Ejecución/inicio automático al cargar una placa válida y una configuración de placa existente • Interfaz huésped basada en HL7 a un LIS (sistema de información del laboratorio) del cliente • Escaneado con código de barras de placas de pocillos múltiples
Monitorización remota	Acceso remoto al ordenador central para la monitorización y la revisión de los datos del proceso
Gestión de datos	Compatibilidad con 21 CFR Parte 11
Interfaces	• 6 USB 2.0 en la parte posterior del dispositivo • 2 USB 2.0 en la parte frontal del dispositivo • 1 HDMI para pantalla externa en la parte posterior del dispositivo • 1 puerto Ethernet en la parte posterior del dispositivo
Control de temperatura	Calentamiento/enfriamiento por Peltier a 20 °C-99 °C Cámara de vapor integrada para una distribución óptima de la temperatura
Velocidad de calentamiento	Bloque de 96 pocillos: 4,4 °C/s Bloque de 384 pocillos: 4,8 °C/s
Filtro	7 de excitación 7 de emisión
Detector	Cámara CMOS
Fuente de luz	Lámpara LED blanca
Dimensiones y peso	
Dimensiones del instrumento	45,3 x 54,3 x 50,4 cm (ancho x alto x profundidad)
Peso del instrumento	54,5 kg
Suministro de energía	
Tensión	100-240 V CA
Frecuencia de línea	50/60 Hz

LIGHTCYCLER es una marca comercial de Roche. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.
Todos los derechos reservados.

© 2026

Distribuido por:
Roche Diagnostics SLU
Av. de la Generalitat, 171-173,
08174 Sant Cugat del Vallès, España.

www.roche.com

MC-ES-05165
Material destinado exclusivamente a profesionales de la salud.