



## Real Time PCR Linegene 9600 Plus EA4

Fotomultiplicador de alta sensibilidad, que le confiere gran capacidad de detección y rango dinámico, y una fuente de excitación LED de larga vida sin mantenimiento ni precalentamiento.

Su sistema óptico patentado, con lectura inferior, reduce la interferencia entre la luz de excitación y de emisión y entre muestras, lo que mejora mucho el ratio “señal / ruido de fondo”.

Termostatación vía Peltier, sistema Ferrotec.

Tapa termostatación automática, sin aceite y ajustable en altura.

Incorporando un sistema de suministro de corriente constante y un módulo de control de temperatura multi-punto se consigue un mejor control y uniformidad de la temperatura.

Puede efectuar medidas multicromáticas pues dispone de cinco canales ópticos:

Canal 1: FAM, SYBR Green.

Canal 2: HEX, VIC, TET, JOE, Cy3, NED, Tamra.

Canal 3: ROX, Texas-Red;

Canal 4: Cy5.

Precisa de una Tablet o PC (no incluidos) para su control y análisis de los datos, incluye un potente software de control y análisis que permite configurar protocolos de modo sencillo e intuitivo y realizar automáticamente un completo análisis de resultados, incluyendo: Cuantificación absoluta y relativa, multicromáticas, grupos, SNPs, y análisis de la curva de fusión en ensayos de cualificación, identificación y mutación, además el análisis puede hacerse por el método de 2ª derivada máxima, o por el de “Fit points”..

Bloque para 96 tubos de PCR de 0,2 ml., o placas de PCR; Volumen de muestra: 5-100  $\mu$ l.

Rango dinámico: 10 décadas.

Longitud de onda de excitación: 300 nm. - 800 nm.

Longitud de onda de emisión: 500 nm - 800 nm.

Rango de temperatura: 4°C - 105°C

Precisión y uniformidad de la temperatura: 0,1°C.; 0.3°C. Respectivamente.

Incremento y disminución máxima de temperatura: 4°C/seg.

Gradiente de temperatura: 1°C - 36°C

Temperatura de la tapa termostaticada: 30°C - 110°C.

Dimensiones: 41x39x35 cm. (largo, ancho, alto) - Peso: 28 kg.

TRES Años de Garantía.