



LABTRONICS S.A.S
CALIDAD Y SERVICIO PARA SU LABORATORIO



**Bioer
Technology**

LineGene 9600 Plus

**SISTEMA DE DETECCIÓN
FLUORESCENTE POR PCR REAL TIME**



IDEAL PARA SU LABORATORIO

**ALTA
EFICIENCIA**

**LIBRE DE
MANTENIMIENTO**

**MEJOR
PRECIO**

CARACTERÍSTICAS



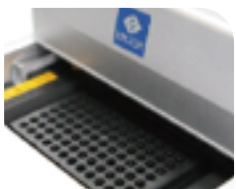
Múltiples canales de 1 a 6

Fuente luz LED de larga duración

Tecnología de transmisión de fibra óptica que hace que el sistema de detección foto eléctrica sea muy sensible

Diferentes módulos de programación: Cuantificación absoluta, Cuantificación Relativa, SNPs y HRM

Capacidad de Multiplexación: El LineGene 9600 puede alcanzar hasta 6 objetivos por pozo.



**Placa de 96
pozos de alta
eficiencia**



**Software de
fácil manejo**



**Interfaz con
previsualización**



Generación de reportes

ESPECIFICACIONES



CAPACIDAD DE MUESTRA	Plato de PCR de 96 pozos Tiras de 12 x 8 Tubos 0.2 ml de fondo transparente
LONGITUD DE ONDA DE EXITACIÓN	300 nm - 800 nm
LONGITUD DE ONDA DE EMISIÓN	500 nm - 800 nm
CANALES DE DETECCIÓN	F1: FAM, SYBR GREEN I F2: VICTET, HEX, NED, JOE, Cy3 Y MET F3: ROX, TEXAS RED F4: Cy5 F5: Cy5.5 F6: Customizado
RANGO DE BLOQUE DE TEMPERATURA	4 - 105 °C (incremento mínimo de: 0.1°C)
MÉTODO DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO	En bloque con tecnología Ferrotec Peltier
PROMEDIO DE CALENTAMIENTO / ENFRIAMIENTO	5°C x S MaX
RANGO DE VOLUMEN DE MUESTRA	5 - 100ul
RANGO DE GRADIENTE DE TEMPERATURA	1°C - 36 °C
RANGO DE TEMPERATURA DE LA TAPA	30°C - 110°C
FUENTE DE ENERGÍA	100 - 240 V, 50/60 Hz Y 600 V
DIMENSIONES	L 410 mm x W 386 mm x H 452 mm
PESO	28 kg
ACCESORIO	Computador con capacidad de almacenamiento de mas 100 protocolos de PCR.

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

- **Espacio físico**

Dejar al menos 20 cm a cada lado y detrás del equipo para temas de servicio y ventilación interna.

Se debe instalar en superficie robusta, totalmente lisa y nivelada.

- **Condiciones eléctricas**

El analizador debe ser conectado a una toma eléctrica regulada con buena conexión de tierra, de acuerdo a los siguientes requerimientos:

Voltaje: 100 – 240 VAC

Frecuencia: 50 – 60 Hz

Disponer de UPS online

- **Condiciones ambientales**

Altitud: <2000m

Temperatura y humedad de trabajo: 15°C – 30°C / < 85%

El ambiente de trabajo debe ser lo más limpio posible, libre de polvo, gases inflamables, vibraciones mecánicas, grandes fuentes de ruido, e interferencia eléctrica.

Evitar luz solar directa y fuentes de viento.



LABTRONICS S.A.S
CALIDAD Y SERVICIO PARA SU LABORATORIO