

QuantGene 9600

Real-Time PCR Detection System

Basado en la calidad superior constante de la familia LineGene, QuantGene 9600 ha adoptado una tecnología de refrigeración termoeléctrica avanzada y una fuente con un diseño de trayectoria de luz completamente nuevos. La potencia única de corriente constante y el método de control de temperatura independiente de 6 zonas garantizan un análisis cuantitativo de fluorescencia más rápido, correcto y estable del producto, al tiempo que mantienen su excelente rendimiento con un bajo consumo de energía.

QuantGene 9600 está modularizado con varias configuraciones para elegir. Se han agregado funciones que incluyen control de temperatura independiente, almacenamiento de muestras a baja temperatura a 4 °C y deshumidificación automática.

QuantGene 9600 realizará de manera integral la configuración automática de ganancia y mejorará la experiencia. Mientras tanto, la personalización del sistema está disponible para satisfacer los requisitos de varios Usuarios. Así, atenderá plenamente la demanda de investigación científica y diagnóstico clínico.



Especificaciones Técnicas:

Model	FQD-96C							
Sample Capacity	96×0.2ml (Suitable for single tube, 8 row tube and 96-well plate (no skirt board, half skirt board))							
Detection channel	F1	F2	F3	F4				
Applicable dye	FAM, SYBR Green I	VIC, HEX, TET, JOE,	ROX, TEXAS -RED	Cy5 Quasar - 670				
Module operating temperature range	4℃~99.9℃ (Minimum setting scale:0.1℃)							
Average heating rate	When rising from 50℃ to 90℃, it should be no less than 3.5℃/s							
Average cooling rate	From 90℃ to 50℃, should not be less than 3.0℃/s							
Module temperature control accuracy	Should be no greater than 0.1 °C							
Temperature uniformity	The temperature difference is within ±0.3℃							
Temperature control accuracy of hot cover	105℃±5℃							
Fluorescence intensity test repeatability	CV≤3%							
Mode of operation	Continuous operation							
Operating system	Windows XP/Windows Vista/Windows7/Windows8							
Input power	100-240V~ 50Hz 1000VA							
Overall dimensions	490mm×290mm×391mm							
Weight	28kg							

