



Termociclador GET-S

REF. ZFD019

El termociclador Nahita Blue modelo GET-S es un equipo avanzado que incorpora modernas tecnologías, gracias a las cuales cuenta con funciones que permiten satisfacer los rigurosos requerimientos de los experimentos, proporcionando un excelente rendimiento de la técnica PCR.

- Seis unidades de calefacción Peltier de larga vida útil forman 3 circuitos para controlar 3 zonas de temperatura.
- El módulo de aluminio reforzado con tecnología de anodizado facilita la rápida conducción de calor y ofrece una elevada resistencia a la corrosión.
- Tiempos reducidos gracias a las altas velocidades de calefacción y enfriamiento; la velocidad máxima de calentamiento es de 4,5°C/s.
- Tapa caliente ajustable sin escalonamientos, se adapta a tubos de diferentes alturas para evitar que se derritan y evaporen.
- Sistema operativo Android, pantalla táctil capacitiva TFT de alta definición (8", 800×600 píxeles, 16 colores), con interfaz gráfica que facilita la configuración y la supervisión.
- Incorpora 11 plantillas de archivo de programa estándar, que permiten editar rápidamente los archivos necesarios.
- La gestión de carpetas permite al usuario crear directorios.
- El programa en ejecución y el tiempo restante se pueden mostrar en tiempo real; es posible editar el archivo cuando el programa se está ejecutando.
- La función de incubación rápida, con un solo clic, puede satisfacer las necesidades de experimentos como desnaturalización, corte de enzimas/enlace de enzimas y ELISA.
- Memoria interna para 10000 archivos PCR típicos en carpetas libres configurables.
- La temperatura de la tapa caliente y el modo de trabajo de la tapa caliente se pueden ajustar para satisfacer las necesidades de diferentes experimentos.
- Reinicio automático tras un corte de corriente. Cuando se restablece la alimentación, puede seguir ejecutando el programa inacabado.
- El informe GLP registra cada paso para proporcionar datos precisos que sirvan de apoyo al análisis de los resultados del experimento.
- Gestión de inicio de sesión de usuario, permiso de tres niveles, función de protección por contraseña para garantizar la seguridad de los datos.
- Soporta memoria USB para obtener los datos de PCR y actualizar el software; el ratón USB también se puede utilizar para controlar el termociclador.
- Módulo WiFi incorporado, un equipo puede controlar múltiples equipos PCR al mismo tiempo a través de APP móvil o software de PC.
- Función de alerta por correo electrónico cuando el experimento ha terminado.





Termociclador GET-S

REF. ZFD019

El termociclador Nahita Blue modelo GET-S es un equipo avanzado que incorpora modernas tecnologías, gracias a las cuales cuenta con funciones que permiten satisfacer los rigurosos requerimientos de los experimentos, proporcionando un excelente rendimiento de la técnica PCR.

Especificaciones técnicas

Modelo	GET-S
Referencia	ZFD019
Capacidad	96×0,2 mL
Volumen de reacción	10-120 μ l
Rango de temperatura	0-105 °C
Max. velocidad de calentamiento	4,5 °C/s
Max. velocidad de enfriamiento	4 °C/s
Uniformidad temperatura	$\leq \pm 0,2$ °C
Precisión temperatura	$\leq \pm 0,1$ °C
Resolución en pantalla	0,1 °C
Control de temperatura	Bloque \ Tubo
Rampas de temperatura regulables	0,1-4,5 °C
Rango de gradiente	30-105 °C
Diferencial de gradiente	1-30 °C
Temperatura de la tapa caliente	30-110 °C
Altura ajustable de la tapa caliente	Regulación continua
Número de programas	10000+ (USB FLASH)
Número máximo de pasos	30
Número máximo de ciclos	200
Aumento/Disminución del tiempo	1 seg - 600 seg
Aumento/Disminución de la temperatura	0,1-10,0 °C
Función Pausa	Si
Protección automática de datos	Si
Mantener a 4 °C	Siempre
LAN a ordenador	Si
Pantalla táctil	8 pulgadas, 800×600 Pixeles, TFT
Comunicación	USB2.0, LAN, WiFi
Idiomas	Español / Inglés / Francés
Dimensiones	390mm×270mm×255mm (L×A×H)
Peso	9kg
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 600W

