

Applied Biosystems™ ProFlex™ PCR System Extended Warranty Package, 96-well 4484075



Descripción

Bloques intercambiables

Si en el futuro cambian los requisitos de su investigación o si comparte el sistema con una persona que utiliza un formato diferente, basta con extraer el bloque de 96 pocillos de la parte superior del instrumento e intercambiarlo por otro tipo de bloque. Este paso se realiza en menos de 15 segundos y no requiere herramientas ni kits.

Conectividad con la aplicación para móviles

¿Alguna vez ha configurado todas sus reacciones de PCR y luego se ha dado cuenta de que el termociclador ya está en uso? Compruebe su disponibilidad con una aplicación móvil antes de llegar al laboratorio. Además descargue archivos de informes de experimentos, reciba alertas y mucho más.

Modos de simulación

El sistema PCR ProFlex™ está equipado con modos de simulación que imitan la velocidad de rampa de su antiguo termociclador. Hay disponibles modos de simulación para sistemas MJ Research PTC 200, Bio-Rad™ C1000, Bio-Rad™ MyCycler™, Eppendorf™ Mastercycler™, Applied Biosystems™ 9700, Applied Biosystems™ 9600 y Applied Biosystems™ Veriti™

Bloques VeriFlex™: funcionalidad de PCR mejorada

Los bloques VeriFlex están controlados por varios elementos Peltier (6 elementos Peltier separados por módulo de 96 pocillos). Esto permite el control del bloque para experimentos precisos con optimización «mejor que los de gradiente», así como para procesar varias condiciones de reacción a la vez para incubaciones precisas y otros flujos de trabajo que no son de PCR.””

Applied Biosystems™ ProFlex™ PCR System Extended Warranty Package, 96-well 4484075

Control con pantalla táctil de 8.4 pulg

La interfaz de pantalla táctil intuitiva y sencilla le permite programar con facilidad y limita la cantidad de tiempo empleado para la formación en el uso del sistema.

- Intercambie el bloque de 96 pocillos y 0.2 ml por otro tipo de bloque si cambian sus necesidades de procesamiento
- Acceda al sistema de forma remota (y cómoda) mediante una aplicación móvil
- Programe el instrumento en cuestión de segundos con una sencilla interfaz de pantalla táctil
- Simule su antiguo instrumento con los modos de simulación térmica
- Optimice su PCR de forma rápida y eficaz con los bloques Veriflex™ que son mejores que los de gradiente

Applied Biosystems™ REF.: 4484075

Block Format	Interchangeable
Pantalla	Touchscreen (8.4 in. TFT LCD)
Peak Block Ramp Rate	6.0°C/sec
Línea de productos	ProFlex™
Reaction Speed	Fast, Standard
Sample Ramp Rate	± 4.4 °C/sec
Peso	18.75 kg (41 lb)
Formato	0.2 ml tubes, 96-well plate
Uniformidad de temperatura	<0.5 °C (20 sec after reaching 95 °C)
Memoria	USB and On-board
Dimensions	33 cm (13 in) (W) x 27 cm (11 in) (H) x 57 cm (22 in) (D)
Para utilizar con (equipo)	ProFlex™ PCR System
Requisitos de alimentación	100-240V, 50-60 Hz Max: 950 VA
Programas	Auto re-start (after power outages), Program overwrite protection
Reaction Volume Range	10-80 µl
Intervalo de temperatura (métrico)	0 to 100.0 °C
Capacidad	1 x 96-well x 0.2 ml tubes
Exactitud de temperatura	±0.25°C (35°C to 99.9°C)
Compatibilidad de alto rendimiento	High-throughput Compatible

Applied Biosystems™ ProFlex™ PCR System Extended Warranty Package, 3 x 32-well 4484073



Descripción

El sistema de PCR de 3 x 32 pocillos ProFlex le permite:

- Procesar tres experimentos a la vez con el bloque de 3 x 32 pocillos y 0.2 ml
- Intercambiar el bloque de 3 x 32 pocillos por otro tipo de bloque si cambian sus necesidades de procesamiento
- Acceder al sistema de forma remota (y cómoda) mediante una aplicación móvil
- Programar el instrumento en cuestión de segundos con una sencilla interfaz de pantalla táctil
- Simular su antiguo instrumento con los modos de simulación térmica
- Optimizar su PCR de forma rápida y eficaz con los bloques Veriflex™ que son mejores que los de gradiente
- **Control independiente** Comparta su instrumento con otras dos personas o procese tres experimentos a la vez con tres módulos de 32 pocillos controlados de forma independiente
- **Bloques intercambiables** Si en el futuro cambian los requisitos de su investigación o si comparte el sistema con una persona que utiliza un formato diferente, basta con extraer el bloque de 3 x 32 pocillos de la parte superior del instrumento e intercambiarlo por otro tipo de bloque. Este paso se realiza en menos de 15 segundos y no requiere herramientas ni kits
- **Conectividad con la aplicación para móviles** Utilice una aplicación móvil para comprobar la disponibilidad antes de llegar al laboratorio, descargar archivos de informe de experimentos, recibir alertas y mucho más.
- **Modos de simulación** El sistema PCR ProFlex está equipado con modos de simulación que imitan la velocidad de rampa de su antiguo termociclador. Hay disponibles modos de simulación para sistemas MJ Research PTC 200, Bio-Rad™ C1000, Bio-Rad™ MyCycler™, Eppendorf™ Mastercycler™, Applied Biosystems 9700, Applied Biosystems 9600 y Applied Biosystems Veriti

BIOTECH, S.L.

Applied Biosystems™ ProFlex™ PCR System Extended Warranty Package, 3 x 32-well 4484073

• **Bloques VeriFlex:** funcionalidad de PCR mejorada Los bloques VeriFlex están controlados por varios elementos Peltier (2 elementos Peltier separados por módulo de 32 pocillos), lo que permite el control del bloque para experimentos precisos con optimización «mejor que los de gradiente», así como para procesar varias condiciones de reacción a la vez para incubaciones precisas y otros flujos de trabajo que no son de PCR ""

• **Control con pantalla táctil de 8.4 pulg** La interfaz de pantalla táctil intuitiva y sencilla le permite programar con facilidad y limita la cantidad de tiempo de aprendizaje para usar el sistema

Applied Biosystems™ 4484073

Block Format	Interchangeable
Pantalla	Touchscreen (8.4 in. TFT LCD)
Peak Block Ramp Rate	6.0°C/sec
Línea de productos	ProFlex™
Reaction Speed	Fast, Standard
Sample Ramp Rate	± 4.4 °C/sec
Peso	18.75 kg (41 lb)
Formato	12-strip wells, 0.2 ml tubes
Uniformidad de temperatura	<0.5 °C (20 sec after reaching 95 °C)
Memoria	USB and On-board
Dimensions	33 cm (13 in) (W) x 27 cm (11 in) (H) x 57 cm (22 in) (D)
Para utilizar con (equipo)	ProFlex™ PCR System
Requisitos de alimentación	100-240V, 50-60 Hz Max: 950 VA
Programas	Auto re-start (after power outages), Program overwrite protection
Reaction Volume Range	10-80 µl
Intervalo de temperatura (métrico)	0 to 100.0 °C
Capacidad	3 x 32-well x 0.2 ml tubes
Exactitud de temperatura	±0.25°C (35°C to 99.9°C)
Compatibilidad de alto rendimiento	High-throughput Compatible

Applied Biosystems™ ProFlex™ PCR System Extended Warranty Package, 2 x 96-well 4484076



El sistema de PCR de 2 x 96 pocillos ProFlex le permite:

- Intercambiar el bloque de 2 x 96 pocillos de 0.2 ml por otro tipo de bloque si cambian sus necesidades de velocidad de procesamiento
- Acceder al sistema de forma remota (y cómoda) mediante una aplicación móvil
- Programar el instrumento en cuestión de segundos con una sencilla interfaz de pantalla táctil
- Simular su antiguo instrumento con los modos de simulación térmica
- Bloques intercambiables
- Si en el futuro cambian los requisitos de su investigación o si comparte el sistema con una persona que utiliza un formato diferente, basta con extraer el bloque de 2 x 96 pocillos de la parte superior del instrumento e intercambiarlo por otro tipo de bloque. Este paso se realiza en menos de 15 segundos y no requiere herramientas ni kits
- **Conectividad con la aplicación para móviles** Utilice una aplicación móvil para comprobar la disponibilidad antes de llegar al laboratorio, descargar archivos de informe de experimentos, recibir alertas y mucho más.
- **Modos de simulación** El sistema PCR ProFlex está equipado con modos de simulación que imitan la velocidad de rampa de su antiguo termociclador. Hay disponibles modos de simulación para sistemas MJ Research PTC 200, Bio-Rad™ C1000, Bio-Rad™ MyCycler™, Eppendorf™ Mastercycler™, Applied Biosystems 9700, Applied Biosystems 9600 y Applied Biosystems Veriti
- **Control con pantalla táctil de 8.4 pulg** La interfaz de pantalla táctil intuitiva y sencilla le permite programar con facilidad y limita la cantidad de tiempo de aprendizaje para usar el sistema

Applied Biosystems™ ProFlex™ PCR System Extended Warranty Package, 2 x 96-well 4484076

- **Formato de bloque:** intercambiable; compatible con alto rendimiento
- **Velocidad de reacción:** rápida o estándar

Block Format	Interchangeable
Pantalla	Touchscreen (8.4 in. TFT LCD)
Peak Block Ramp Rate	3.0°C/sec
Línea de productos	ProFlex™
Reaction Speed	Fast, Standard
Sample Ramp Rate	Standard mode: ± 1.6°C/sec
Peso	18.75 kg (41 lb)
Formato	96-well plate, 12-strip wells, 0.2 ml tubes
Uniformidad de temperatura	<0.5 °C (20 sec after reaching 95 °C)
Memoria	USB and On-board
Dimensions	33 cm (13 in) (W) x 27 cm (11 in) (H) x 57 cm (22 in) (D)
Para utilizar con (equipo)	ProFlex™ PCR System
Requisitos de alimentación	100-240V, 50-60 Hz Max: 950 VA
Programas	Auto re-start (after power outages), Program overwrite protection
Reaction Volume Range	10-100 µl
Intervalo de temperatura (métrico)	0 to 100.0 °C
Capacidad	2 x 96-well x 0.2 ml tubes
Exactitud de temperatura	±0.25°C (35°C to 99.9°C)
Compatibilidad de alto rendimiento	High-throughput Compatible

REAL TIME PCR

RT-PCR “HEAL FORCE X960”

El sistema de PCR en tiempo real X960 es un instrumento de sobremesa de alto rendimiento que proporciona un excelente control de los datos del experimento. Aportando fiabilidad, sensibilidad y precisión.



El sistema de PCR en tiempo real X960 es un instrumento de sobremesa de alto rendimiento que proporciona un excelente control de los datos del experimento. Aportando fiabilidad, sensibilidad y precisión.

El sistema de PCR en tiempo real X960 es un instrumento de sobremesa de alto rendimiento que proporciona un excelente control de los datos del experimento. Aportando fiabilidad, sensibilidad y precisión.

Está optimizado para permitir la más amplia gama de aplicaciones de PCR cuantitativa (qPCR). Incorpora un sistema de detección fluorescente dos canales con fuente de luz LED y CCD de alta resolución

Recoge simultáneamente, de manera automática los datos de todos los pocillos durante la reacción.

Puede discriminar hasta dos objetivos en un solo pocillo. (5 canales en el mod. HF-X960 B)

Compatible con diferentes reactivos y consumibles

Utiliza la tecnología más avanzada, basada en Peltier, con alta eficiencia de amplificación

Dos modos independientes de control de temperatura: bloque y tubo, maximizan la flexibilidad.

BIOTECH, S.L.

REAL TIME PCR RT-PCR "HEAL FORCE X960"

Excelente uniformidad de temperatura que limita la variación entre pozos, asegurando la máxima precisión en muestras con bajo número de copias.

Tapa termostatzada automática, sin aceite y ajustable en altura.

Robusta fabricación con carcasa de aluminio.

El software X960 Manager se adapta a las necesidades de cada investigador con una navegación intuitiva y configuraciones personalizables. Se puede emplear en múltiples aplicaciones que incluyen la cuantificación absoluta / relativa, la curva de fusión (curva de disociación), etc.

Con potentes herramientas de visualización integradas, los datos se pueden analizar en la máquina directamente

Funciones de programación avanzada como gradiente y toque descendente

Se puede conectar a un PC a través de WI-FI o LAN

Su software para PC permite administrar y controlar varios X960 desde un mismo ordenador.

Control por PC o Tablet (no incluida).

Bajo nivel de ruido, bajo consumo de energía, larga vida útil

Excelente relación "señal / ruido de fondo".

Puede efectuar medidas multicromáticas pues dispone de dos canales opticos:

Canal 1: FAM, SYBR Green

Canal 2: HEX, VIC, TET, JOE, Cy3, NED, TAMRA

Canal 3: ROX, Texas-Red

Canal 4: Cy5.

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: 15-100 µl.

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: 0°C - 100°C

Precisión de la temperatura: +/-0,1°C.

Uniformidad de la temperatura +/-0.4°C a 95°C, +/-0.2°C a 55°C .

Incremento y disminución máxima de temperatura: 6°C/seg.

Gradiente de temperatura: 30°C a 100°C.

Dimensiones: 59x44x28 cm. (largo, ancho, alto)

X960 A (Dos canales)

X960 B (Cuatro canales)