

Termociclador avanzado
para PCR convencional
con Bloques
Intercambiables
A6C



NuxTechnik



Amplitrnix 6 Thermal Cyclers. Es un termociclador modular de última generación poderoso en su tecnología.

Su interfase permite, a través de una pantalla a color táctil de cristal líquido, manejar todos los procesos con hasta 200 protocolos.

Posee control de temperatura en cada posición de los tubos del bloque.

La tapa calefactora anula la condensación en las muestras procesadas, mientras que a nivel del bloque interior la condensación es evitada por una única construcción de doble sello

Los bloques

Es posible la elección de un amplio rango de bloques para lograr la máxima eficiencia en diferentes protocolos.

Diseño meticuloso y construcción ultra liviana que resulta en un calentamiento y enfriamiento mas rápido que otros termocicladores.

Si los experimentos requieren un gradiente de temperatura o el uso de placas multipocillos Amplitrnix 6, ofrece el mas amplio rango de bloques con combinación de procedimientos

Especificaciones

Capacidad de los bloques

Bloque para gradiente de 0.2 ml: para 96 tubos de 0.2 ml o 1 placa de 96 pocillos.

Bloque para gradiente de 0.5 ml: para 54 tubos de 0.5 ml

Bloque de 384 posiciones: 1 x 384 pocillos

Bloque liso: 4 porta objetos



Características funcionales

Rango de Temp.	4°C a 99°C
Rampa calentamiento	Incremento de 3°C por segundo.
Rampa de enfriamiento	Descenso de 2°C por segundo.
Uniformidad	+/- 0.4 °C en 15 segundos.
Material	Aluminio niquelado.

Tapa Calefactora

Temperatura	Ajustable.
Presión	Electromecánica.

Programación

Pantalla	De alta resolución 5,7 pulgadas touchscreen.
Programa	Hasta 200 programaciones.
Etapas por programa máxima	10
Máximo de pasos por etapa	10
Software de gradiente	Rango de 36°C desde 30°C a 80°C
Max programmed dwell time	Infinito
Función de pausa	Si
Touchdown para incremento y descenso de temperatura	Si
Incremento de tiempo	Si
Auto inicio	Si
Run "end time" calculation	Si
Control de Temperatura	En el bloque.

Condiciones de operación

Alimentación 220 V

Características Físicas

Dimensiones 250 x 274 x 250 mm.

Peso 12 Kg.