

## THERMAL CYCLER GENE Q-24

### con blocchi 18X05 o 24X02

La serie Gene Q è una nuova linea di strumenti di amplificazione genetica con un nuovo design semplice e accattivante, con schermo LCD Touch Screen intuitivo e facile da usare. La struttura è studiata per durare nel tempo. Coperchio riscaldato regolabile in altezza e pressione in base al tipo di utilizzo effettivo, per una maggiore adattabilità alle diverse provette di reazione, che permette di prevenire efficacemente l'evaporazione e la contaminazione dei reagenti



Ideale per applicazioni di elevata precisione e uniformità con tecnologia Peltier



Blocco automatico del coperchio. Pressione di chiusura regolabile



Display LCD Touch Screen con visualizzazione testuale e grafica. Accesso USB. Funzione di assorbimento. Coperchio HOTLID. Possibilità di memorizzare 100 programmi

#### Caratteristiche del Gene Q - termociclatore con raffreddamento termoelettrico.

Velocità di riscaldamento/raffreddamento elevata (velocità di riscaldamento  $\geq 5,0^{\circ}\text{C}/\text{sec.}$  e velocità di raffreddamento  $\geq 4,0^{\circ}\text{C}/\text{sec.}$ ), che permette una riduzione delle tempistiche di lavoro

Controllo automatico della rampa di temperatura, con possibilità di impostare la rampa di riscaldamento/raffreddamento in modo che il dispositivo possa emulare il processo di controllo della temperatura di altri termociclatori

Incrementi/diminuzioni automatici di temperatura e tempo durante il programma di esecuzione ciclico

Ottimizza le condizioni di amplificazione della PCR

Collegamento automatico tra file, per consentire la realizzazione di un programma di amplificazione PCR complesso eseguibile

Funzione di assorbimento fino a una temperatura di  $4^{\circ}\text{C}$  senza intervento esterno, dopo la normale esecuzione del programma ciclico

Controllo immediato del tempo di esecuzione totale e del tempo di esecuzione rimanente

Coperchio riscaldato opzionale, che impedisce l'evaporazione del campione nella centrifuga e rende superfluo l'uso di olio di paraffina, garantendo maggior efficienza e riducendo il tempo di elaborazione del campione

Riavvio automatico in caso di interruzione di corrente, con ripristino dei dati antecedenti per continuare ad eseguire il programma precedentemente interrotto.

## Dati tecnici

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità dei campioni		24 x 0.2ml / 8 strip / 24 microplate
Range della temperatura	°C	Da 4 a 99.9
Velocità di riscaldamento (max)	°C/sec	≥ 5
Velocità di raffreddamento (max)	°C/sec	≥ 4
Uniformità del blocco	C°	≤±0.2
Precisione del blocco	C°	≤±0.2
Temperatura del coperchio	C°	Da 30 a 110
N° max di segmenti n°		- 5
N° max di steps n°		- 16
N° max di cicli n°		- 99
Dimensioni (LxPxH)	mm	345x250x270
Peso	kg	3.2
Interfaccia		RS232
Alimentazione elettrica		V/HZ 220/50 VA 200
Classe di sicurezza		3.1
Classe di protezione		IP 42

Codice	Descrizione
<b>B0160410</b>	THERMAL CYCLER GENE Q-24 con blocchi 18X05 o 24X02