THERMAL CYCLER T960-A Touch a gradiente

Completo di modulo 96 x 0,2 ml tubes o 1 piastra 96 pozzetti 0,2 ml



Il Termociclatore T960-A Touch offre prestazioni senza confronti con risultati veloci ed accurati; grazie alla sua interfaccia avanzata consente nuove modalità per ottimizzare i protocolli operativi e soddisfare le esigenze di ogni ricercatore.

Scelta tra molteplici moduli di reazione intercambiabili, intuitiva interfaccia grafica Touch Screen, ottimizzare i test PCR con l'utilizzo della modalità gradiente, trasportare i Vs files e dati su di una comune penna USB connessa ad un Vs laptop/PC per monitoraggio remoto e futuro upgrade …

Che cos'altro si può chiedere ad un Thermal Cycler?

Prestazioni Elevate
Il Termociclatore a gradiente T960 permette una velocità di riscaldamento fino a 5 °C/s ed una precisione <= ± 0.1°C, per PCR rapide e di qualità.

Grazie alla più avanzata tecnologia Peltier e ai materiali impiegati, garantisce velocità di amplificazione, precisione dei risultati e affidabilità.

La funzione di gradiente è così supportata da un sistema ad alta stabilità ed una temperatura di gradiente di ottima linearità.

Sistema Operativo Windows CE
Il modello T960 utilizza il sistema operativo Windows CE, per uno strumento intelligente con oltre 100 funzioni di autodiagnostica, avvio automatico del software all'accensione dello strumento e intuitività della gestione.

Interfaccia Touch Screen
Gestione del menù tramite ampio display LCD da 7' Touch Screen, per un controllo rapido e totale delle impostazioni. Semplice, intuitivo permette un apprendimento rapido del Software di gestione e mette la programmazione delle PCR a portata delle vostre dita.

Agenda
Possibilità di inserimento appuntamenti per una programmazione dell'utilizzo del Termociclatore T960, ottimizzando l'utilizzo dello stesso da più operatori, con sistemi di allarme inclusi.

Connessione USB
La porta USB permette l'utilizzo di pendrive per lo scambio dati ed il collegamento con un mouse (inclusi con lo strumento) che consente di gestire completamente il software, alternativamente al controllo Touch Screen, tutto alla portata di un "click".

Flessibilità
Grazie alla ampia disponibilità di blocchi, singoli per provette da 0.2ml, provette da 0.5ml, misto 0.2ml e 0.5ml fino alla possibilità di scelta del blocco per piastre da 384 pozzetti, il T960 è lo strumento ideale per ogni tipologia di laboratorio e applicazione. Il coperchio è regolabile in base al tipo di supporto usato, provette da 0.2ml con tappo piatto o a cupola, provette da 0.5 e piastra da 384 pozzetti per un mantenimento ottimale della temperatura.

Praticità
Possibilità di acquistare successivamente blocchi con capacità differenti senza dover acquistare un nuovo strumento. Facile intercambiabilità degli stessi grazie al sistema di sfilamento del blocco, rapido e sicuro.

Moduli di reazione per PCR:

Il termociclatore T960-A Touch è completo di modulo 96x0,2 ml tubes oppure una piastra 96 pozzetti da 0,2 ml, in alternativa sono disponibili:

54-well eaction module, gradient enabled	Holds 54x0,5 ml tubes
96-well+77-well reaction module, gradient enabled	Holds 96x0,2 ml tubes, one 96-well plate or 77x0,5 ml tubes
384-well reaction module	Holds one 384-well plate

Dati tecnici

Capacità:	96x0.2ml
Range di Temperatura:	0°C - 105°C (Rt <=30°C)
Velocità di riscaldamento:	>=5°C/s
Velocità di raffreddamento:	>=5°C/s
Rate riscaldamento e raffreddamento:	0.1°C/s - 4.0°C/s (regolabile)
Uniformità:	<= ±0.2°C
Precisione:	<= ±0.1°C
Intervallo di temperatura Gradiente:	30°C - 105°C
Gradiente di diffusione:	1°C - 30°C
Uniformità gradiente	<=0.2°C
Temperatura di riscaldamento coperchio:	20°C - 110°C
Verifica della temperature ambientale:	automatica
Controllo della temperatura:	block, tube, calculated
Numero di programmi memorizzabili:	2000
Numero massimo di cicli:	999
Display:	7'LCD
Comunicazione:	USB2.0 Rs232 RJ45
Dimensioni:	380mm(L)x270mm(W)x250mm(H)
Alimentazione:	110-220V
Peso:	8.1kg

Codice	Descrizione
H8019601	THERMAL CYCLER T960-A Touch a gradiente Completo di modulo 96 x 0,2 ml tubes o 1 piastra 96 pozzetti 0,2 ml