

BioQuant-96, sistema di PCR in tempo reale

DESCRIZIONE

BioQuant-96 è strumento aggiornato da Biosan per diagnostica molecolare.

Adotta una tecnologia di raffreddamento termoelettrica avanzata, una sorgente luminosa e un design del percorso luminoso completamente nuovi. L'identificazione dal punto più alto consente l'uso di una varietà di materiali di consumo - provette 0,2, provette a 8 striscia e piastre PCR a 96 pozzetti (con bordo e senza bordo). L'esclusivo metodo di controllo di corrente continua e il controllo della temperatura indipendente a 6 zone forniscono un'analisi quantitativa fluorescente del prodotto più rapida, accurata e più stabile, mantenendo il vantaggio di prestazioni eccezionali con il minor consumo possibile di elettricità.

Sono disponibili versioni con 5 canali. Sono inoltre disponibili funzioni come il controllo indipendente della temperatura di 6 zone, la conservazione dei campioni a una temperatura bassa di +4 °C, la deumidificazione automatica dell'aria tra il blocco e il coperchio e la modalità FAST (assicurarsi che i reagenti siano conformi alle Protocolli FAST).

BioQuant-96 regola automaticamente la sensibilità e migliora l'esperienza dell'utente.



NUMERO DI CATEGORIA

BS-050110-AAA

230VAC 50/60Hz Euro plug

SPECIFICHE

Capacità del campione	0,2 ml una provette, 96 × 0,2 (0,1) ml micropiastra, , , provette a 8 striscia (tutti hanno le calotte trasparenti)
Range dinamico	1~10 ¹⁰ copie
Lunghezza d'onda di eccitazione	300-800 nm
Lunghezza d'onda della radiazione	500-800 nm
Canali	5
Range di impostazione temperatura	4 ~99.9°C (passo: 0.1°C)
Velocità di riscaldamento / raffreddamento	Max 6.0 °C/s / 5.5 °C/s
Accuratezza temperatura	≤±0.1°C
Variazioni di temperatura	≤±0.1°C
Uniformità temperatura	≤±0.3°C
Modalità di controllo della temperatura	Blocco/Gradiente a 6 zone
Volume del campione	1 ~ 100 µl
Range di gradiente	1 ~ 36°C
Range di temperatura per il coperchio	30 ~110°C (impostazione predefinita regolabile: 105°C, Coperchio riscaldante automatico)
Ripetibilità	5%
Modalità di scansione	L'intero piatto contemporaneamente
Programma	Max. 20 segmenti per ogni programma, max. 99 cicli
Funzionamento continuo	+
Tempo di scansione	5.5 s
Software	BioQuant-96 Software
Sistema operativo	Windows 7/8/10/11
Software richiesto	Microsoft Excel
Requisiti minimi per PC	PC con touchscreen integrato / Memoria: 512 MB, disco rigido: 10 GB, Processore: Pentium® 4, Memoria virtuale: ≥1000 MB
Tensione nominale di funzionamento	100-240V; ~50/60Hz
Consumo energetico	1000 VA
Dimensioni (L×P×H)	490×290×391 mm
Numero di alloggiamenti	Adattatore USB, adattatore Bluetooth
Interfaccia	WIN 10 per PC con touchscreen integrato