

BioQuant-96, reālā laika PĶR (PCR) ierīce

■ APRAKSTS

BioQuant-96 is the newest product of Biosan Molecular diagnostic product family.

It has adopted mature thermoelectric refrigeration technology, brand-new light source and light path design. The unique constant current power and 6-zone independent temperature control method ensure more rapid, correct and stable fluorescence quantitative analysis of the product, while maintaining its excellent performance in low energy consumption.

The product is modularized with various configurations to choose from. Meanwhile, it has been added with functions including independent temperature control, low temperature storage of sample at 4°C, and automatic dehumidification.

BioQuant-96 is comprehensively realizing automatic gain setting and improving user experience. Thus, it will fully meet the demand of scientific research and clinical diagnosis.

■ KAT. NUMURS

BS-050110

BioQuant-96

SPECIFIKĀCIJA

Paraugietilpība	96×0.2 ml 0.2ml single tube (transparent cap), 96×0.2(0.1)ml Plate (transparent cap), 8-strip tubes (transparent cap)
Dinamiskais diapazons	1~10 ¹⁰ kopijas
Ierosināšanas viļņa garums	300-800 nm
Emisijas viļņa garums	500-800 nm
Kanāli	5
Temperatūras iestatīšanas diapazons	4 ~105°C (solis: 0.1°C)
Sildīšanas/Dzesēšanas ātrums	6.0 °C/s / 5.5 °C/s
Temperatūras precizitāte	≤±0.1°C
Temperatūras fluktuācija	≤±0.3°C
Temperatūras viendabīgums	≤±0.3°C
Temperatūras kontroles režīms	termobloks/mēģeņu simulācijas režīms (automātiskā kontrole, kas balstās uz parauga tilpumu)
Parauga tilpums	5 ~ 100 µl
Temperatūras gradienta diapazons	1 ~ 36°C
Sildošā vāka temperatūras diapazons	30 ~110°C (regulējamā, noklusējuma vērtība 105°)
Atkārtojamība	5%
Skenēšanas režīms	visa plate vai norādītā rinda
Programma	maksimāli 20 segmenti katrai programmai, maksimāli 99 cikli
Nepārtrauktas darbības laiks	+
Skenēšanas periods	5.5 s
Programmatūra	BioQuant-96 Software
Operacionālā sistēma	Windows 7/8/10
Vajadzīgā programma	Microsoft Excel
Datora minimālās prasības	Op. atmiņa: 512MB, Cietais disks:10GB, CPU: Pentium® 4, Virtuālā atmiņa: ≥1000MB
Barošana	100-240V; ~50/60Hz
Jauda	600W
Gabarītmēri (P×Dz×A)	490×290×391 mm
Ligzdu skaits	USB adapteram, Bluetooth adapteram
Sertifikāti	CE / RoHS
Planšētdators	Built-in Touchscreen