Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

BioQuant-96, c'est PCR en temps réel

DESCRIPTION

BioQuant-96 – c'est l'outil le plus récent de la famille d'instruments de diagnostic moléculaire Biosan.

Il adopte une technologie de refroidissement thermoélectrique avancée, une toute nouvelle source de lumière et un stylisme du trajet de lumière. La reconnaissance descendante permet d'utiliser une variété de consommables – des éprouvettes à 0, 2, 8 bandelettes et des PCR – tablettes à 96 creux (avec jupe et sans jupe). La méthode unique de contrôle du courant continu et le contrôle indépendant de température à 6 zones assure une analyse fluorescente quantitative plus vite, plus correcte et plus stable du produit, tout en conservant l'avantage de performances exceptionnelles avec la consommation électrique la plus faible possible.

Sont disponibles les options à 5 et 6 canaux. Sont également accessibles des fonctions telles que le contrôle indépendant de la température de 6 zones, la sauvegarde des échantillons à basse température de +4°C, la déshumidification automatique de l'air entre l'unité et le couvercle et le mode FAST (veuillez vérifier que les réactifs soient conformes aux protocoles FAST).

BioQuant - 96 effectue automatiquement le réglage de la sensibilité et améliore l'expérience de travail de l'utilisateur.

NUMÉRO DE CAT.

BS-050110	230VAC 50/60Hz Euro plug

CARACTÉRISTIQUES

Capacité d'échantillon	une éprouvette de 0,2 ml, 96 × 0,2 (0,1) ml micro-tablette, des éprouvettes à 8 bandelettes (tous avec couvercle transparent);
Plage dynamique	1~10^10 copies
Longueur d'onde d'excitation	300-800 nm
Longueur d'onde d'émission	500-800 nm
Canaux	5
Plage d'ajustement de la température	4 ~99.9°C (étape: 0.1°C)
Vitesse de chauffage/refroidissement	Max 6.0 °C/s / 5.5 °C/s
Précision de la témpérature	≤±0.1°C
Fluctuation de la température	≤±0.1°C
Uniformité de la température	≤±0.3°C
Mode de contrôle de température	à bloc / gradient à 6 zones
Volume d'échantillon	1 ~ 100 µl
Plage de gradient	1 ~ 30°C
Plage de température pour le couvercle	30 ~110°C (valeur par défaut réglable: 105°C, couvercle chauffant automatique)
Répétabilité	5%
Mode de balayage	Toute la filière en une fois
Programme	Maximum 20 segments pour chaque programme, 99 cycles maximum
Opération continue	+
Temps de balayage	5.5 s
Logiciel	Logiciel BioQuant-96
Système d'exploitation	Windows 7/8/10/11
Logiciel requis	Microsoft Excel
La configuration PC minimum	PC avec écran tactile intégré / Mémoire: 512 MO, disque dur: 10 Go, Processeur: Pentium® 4, mémoire virtuelle: ≥1000 MO
Tension nominale d'alimentation	100-240V; ~50/60Hz
Consommation électrique	600W
Dimensions (L×D×H)	490×290×391 mm
Nombre d'emplacements	adaptateur USB, adaptateur Bluetooth
Interface	WIN 10 sur PC avec écran tactile intégré