

BioQuant-96 - RT PCR Cycler

Produktbeschreibung

BioQuant ist ein innovativer Real-time Cycler für molekulare Diagnostik und bietet innovative thermoelektrische Kühltechnologie und optimierte Lichtquellen.

Die Detektion von oben ermöglicht die Verwendung verschiedener Verbrauchsmaterialien: 0,2 ml Tubes, 8-Strip-Tubes und 96-Well-PCR-Platten mit und ohne Rand.

Die einzigartige Leistungskonstanz und die unabhängige 6-Zonen-Temperaturregelung sorgen für eine schnellere, korrekte und stabile quantitative Fluoreszenzanalyse. BioQuant bietet hervorragende Leistung bei möglichst geringem Energieverbrauch.

Das Gerät ist in einer 5-Kanal- und 6-Kanal-Konfiguration erhältlich. In der Zwischenzeit wurde es mit Funktionen wie unabhängige Temperaturregelung, Lagerung der Probe bei niedriger Temperatur von 4°C und FAST-Modus für schnellere Zyklen (bestätigen Sie die Kompatibilität der Reagenzien mit dem schnellen Modus) hinzugefügt.

BioQuant-96 bietet eine umfassende automatische Verstärkungseinstellung (Gain) und verbessert die Benutzerfreundlichkeit. Es erfüllt die Anforderungen wissenschaftlicher Forschungslabors und ist in der EU als Medizinprodukt der Klasse I (A) registriert. Es erfüllt auch die Anforderungen jedes diagnostischen Labors.



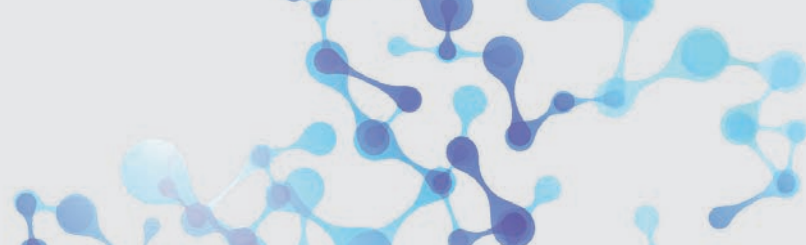
Real-Time PCR-System BioQuant-96



Real-Time PCR-System BioQuant-96



Startbildschirm BioQuant-96



BioQuant-96 - RT PCR Cycler

Technische Daten

Probenkapazität	0,2 ml Einzelröhrchen (transparenter Deckel), 96 × 0,2 (0,1) ml Platte (transparenter Deckel), 8-Strip-Tubes (transparenter Deckel)
Dynamikbereich	1 ~ 10 ¹⁰ Kopien
Anregungswellenlänge	300 – 800 nm
Emissionswellenlänge	500 – 800 nm
Kanäle	5
Temperatur-Einstellbereich	4 ~ 105°C (Einstellschritte: 0.1°C)
Heiz- / Abkühlrate	Max 6.0 °C/s / 5.5 °C/s
Temperaturgenauigkeit	≤ ±0.1°C
Temperaturschwankungen	≤ ±0.3°C
Temperaturgleichmäßigkeit	≤ ±0.3°C
Temperaturregelungsmodus	Block / 6-Zonen Gradient
Probenvolumen	5 ~ 100 µl
Gradiententemperaturbereich	1 ~ 36°C
Temperaturbereich für Deckel	30 ~ 110 °C (einstellbarer Standardwert: 105 °C, automatisch)
Wiederholbarkeit	5%
Scan-Modus	Volle Platte gleichzeitig
Programm	Max. 20 Segmente für jedes Programm, max. 99 Zyklen
Laufender Betrieb	+
Scan-Zeitraum	5.5 s
Software	BioQuant-96 Software
Betriebssystem	Windows 7/8/10
Erforderliche Software	Microsoft Excel
PC-Mindestanforderungen	Eingebauter Touchscreen-PC / Speicher: 512 MB, Festplatte: 10 GB, CPU: Pentium® 4, virtueller Speicher: ≥ 1000 MB
Betriebsnennspannung	100 – 240V; 50/60Hz
Stromverbrauch	600 W
Abmessungen (B x T x H)	490 × 290 × 391 mm
Anzahl der Anschlüsse	USB-Adapter, Bluetooth-Adapter
Zertifizierung	CE, IVD
Schnittstelle	WIN 10 auf integriertem Touchscreen-PC
Bestellnummer	112.6080