

SYSTEM REAL-TIME PCR BIOSAN BIOQUANT-96



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

BioQuant-96 to najnowszy produkt Biosan z rodziny produktów diagnostycznych do biologii molekularnej.

W modelu **BioQuant-96** zastosowano nowoczesną termoelektryczną technologię chłodzenia, zupełnie nowe źródło i ścieżkę światła. Unikalna stała moc prądu i 6-strefowa niezależna metoda kontroli temperatury zapewniają szybszą, poprawną i stabilną fluorescencyjną analizę ilościową produktu, przy jednoczesnym zachowaniu jego doskonałej wydajności przy niskim zużyciu energii.

Produkt jest modułowy z różnymi konfiguracjami do wyboru. Dodano również funkcje, w tym niezależną kontrolę temperatury, przechowywanie próbek w niskiej temperaturze w 4°C oraz automatyczne osuszanie.

BioQuant-96 kompleksowo realizuje automatyczne ustawianie wzmocnienia i poprawia komfort użytkownika. Tym samym w pełni zaspokoi zapotrzebowanie do badań naukowych i diagnostyki klinicznej.

MODELE

- **BioQuant-96**

CERTYFIKATY

SPECYFIKACJA

MODEL	BioQuant-96
Pojemność próbek	pojedyncze próbki 0,2 mL (z przezroczystym wieczkiem) płytki 96 x 0,2 (0,1) mL (z przezroczystą pokrywką) próbki PCR w paskach (z przezroczystym wieczkiem)
Zakres dynamiczny	1-10 ¹⁰ kopii
Długość fali wzbudzenia [nm]	300-800
Długość fali emisji [nm]	500-800
Kanały	5
Zakres regulacji temperatury [°C]	4-105 (0,1)
Prędkość grzania / chłodzenia	6°C/sek. / 5,5°C/sek.
Dokładność temperatury [°C]	±0,1
Fluktuacja temperatury [°C]	±0,3
Jednorodność rozkładu temperatury [°C]	±0,3
Tryb kontroli temperatury	BLOCK / TUBE (automatyczna kontrola w oparciu o objętość próbki)
Objętość próbki [µL]	5-100
Zakres gradientu temperatury [°C]	1-36
Zakres temperatury pokrywy [°C]	30-110 (regulacja domyślna: 105°C, automatyczne grzanie pokrywy)
Powtarzalność [%]	5
Tryb skanowania	cała płytka lub wybrane linie
Program	max. 20 segmentów w każdym programie, max. 99 cykli
Praca w trybie ciągłym	+
Okres skanowania [sek.]	5,5
Oprogramowanie	BioQuant-96 Software
System operacyjny	Windows 7 / 8 / 10
Wymagane oprogramowanie	Microsoft Excel
Minimalne wymagania PC	pamięć: 512 MB, dysk twardy: 10GB, CPU: Pentium®4, pamięć wirtualna: ≥1000MB
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50
Zużycie energii [W]	600
Wymiary (W x D x H) [mm]	490 x 290 x 391
Liczba gniazd	adapter USB, adapter Bluetooth
Certyfikat	CE IVD
Interfejs	wbudowany ekran dotykowy

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl