Azure Cielo 3 Real-Time PCR, 3 Dye Channel Filters

96-well Real-Time PCR instrument with touchscreen



1 Stück
Artikel-Nr.: 51AIQ030 | Azure

14.900,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Technische Daten

Product description: 96-well Real-Time PCR instrument with 10.2” touchscreen interface, 3 dye channel filters
Sample capacity (wells): 96
Reaction volume: 10–150µL
Excitation source: LED
Detection channels: 3
Multiplexing: Up to 3 targets
Thermal element: Peltier
Max. block ramp rate: 6°C/sec
Avg. sample ramp rate: 4°C/sec
Temperature uniformity: ±0.2°C
Temperature accuracy: ±0.1°C
Dye compatibility: SYBR Green, EvaGreen, FAM, VIC, JOE, HEX, CAL Fluor 540, CAL Fluor Orange 560, Cy5, LIZ, Mustang Purple
Custom dye/chemistry: Yes
Chemistry capability: Fast/Standard
Detection sensitivity: 1 copy
Sensitivity: Detect differences as small as 2-fold in target quantities in singleplex reactions
Connectivity: USB, Wi-Fi, Ethernet

Beschreibung

Aktionsangebote: Jubiläumsaktion
Blockformat: 96

Optische Kanäle: 3
Produkttyp: Real Time PCR System
Verpackung: 1 Stück

Intelligenter Workflow: Einfaches, schnelles Assay Setup über Touchscreen

Real-Time PCR Maschine für das 96er Format
Innovatives, hochsensitives Messverfahren
Wartungsfrei, variables Plattenformat, exzellente Sensitivität und Performance.

Key features:

- Stand Alone Gerät mit 10“ Touchscreen, auch vom PC aus steuerbar
- 96 Well Format für semi und unskirted Multiwellplatten und 8er/12er Streifen
- 3 Kanal System mit High-Power LED basierter Anregung
- Multiplex System ohne Crosstalk zwischen den Kanälen aufgrund der Lichtleitertechnologie
- Nachweis von single copy Differenzen
- Reaktionsvolumina zwischen 10 µl - 150 µl, Open-Source-Chemie, einschließlich FAST ~20 Minuten Laufzeiten
- Fiberoptisches System für sensitive, schnelle Messungen parallel in 16 Wells
- Daten-Transfer via Ethernet, Wi-Fi oder USB
- Ergebnis Report via E-mail nach Ende der PCR
- Customized Data Reporting
- Relative und absolute Quantifizierung, Allel-Diskriminierung, Melt Curve, HRM, u.a.

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri