

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

96-well Real-Time PCR instrument with touchscreen



1 Stück

Artikel-Nr.: 51AIQ030 | Azure

21.573,00 €*

*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

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.