

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

96-well Real-Time PCR instrument with touchscreen



1 Stück

Artikel-Nr.: 51AIQ030 | Azure

**14.640,00 € \***

\*zzgl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

### Technische Spezifikationen

**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:** Frühlingsaktion

**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:

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

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

Biozym Scientific GmbH  
Geschäftsführer  
Dr. Sebastian Petri

- 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
- Faseroptisches 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.

Weitere Informationen