

MyGoPro Realtime PCR Cycler

Im MyGoPro kommen handelsübliche 0,1 ml PCR Tubes mit flachem Deckel zum Einsatz; es können einzelne Gefäße oder 8er Streifen verwendet werden.

Weitere Vorteile: Geringe Abmessung, niedriges Gewicht, robustes Design und damit leicht transportabel. Während des Arbeitsgangs geräuscharm. Für alle Laborumgebungen bestens geeignet.

Die Vollspektrum-Optik (Full Spectrum Optics – FSO) zeichnet für alle Vertiefungen bei jedem Zyklus jeweils 120 Datenpunkte im Spektrum zwischen 510 und 750 nm auf.

Die kumulativen Signale werden von der Software aufgelöst. Dadurch erhält man die einzelnen Teile der charakteristischen Fluorogen-Spektren.

Reaktionsvolumina von 10 - 100 µl sind validiert – also auch größere Ansätze für Multiplex-Anwendungen oder diagnostische Suchtests.

Die Software ist kompatibel mit Win 7, Mac oder Linux.

Zusätzlich kann das Instrument mit einem zuvor erzeugten Lauf-Template von einem USB-Stick aus gestartet werden, eine Verbindung zu einem Rechner ist dabei nicht nötig.

Technische Daten

Anzahl der Kanäle:	120
Gleichzeitig verwendbar:	7
Fluoreszenz-Spektrum:	510 – 750 nm
Heizrate:	5 °C pro Sekunde
Kühlrate:	4 °C pro Sekunde
Thermische Uniformität:	0,1 °C
Temperaturspanne:	40 – 99 °C
Anzahl der Vertiefungen:	32
Reaktionsvolumen:	10 – 100 µl
Tubeformat (flache Deckel):	0,1 ml PCR Einzeltube oder Streifen
Methoden:	Absolute und relative Quantifizierung, Schmelzpunktanalyse und HRM-Genotypisierung, TaqMan®-Genotypisierung
Assay-Formate:	Interkalationsfarbstoffe, TaqMan®, Simple-Probe®- und Hybridisierungs-Sonden
Betriebssysteme:	Windows 7, Mac OS, Linux
Steuerung:	LAN oder USB-Stick
Geräuschemission:	< 40 dB
Leistungsaufnahme:	170 VA
Netzspannung:	230 V / 50 Hz
Maße:	22,5 cm hoch, Ø 25 cm
Gewicht:	6,9 kg

