



Übersicht MyGo Real-Time Cycler



Modell	MyGo® ESR	MyGo® PRO	MyGo® MINI S
Anzahl Plätze	32 Well	32 Well	16 Well
Tube-Format	0,1 ml Tubes, 8-well Strip-Tubes	0,1 ml Tubes, 8-well Strip-Tubes	0,1 ml Tubes
Reaktions-Volumen	10 – 100 µl	10 – 100 µl	10 – 100 µl
Laufzeit	<40 min	<40 min	<60 min
Schnittstelle	PC/Laptop	PC/Laptop	PC/Laptop
Anschlussmöglichkeit	LAN (RJ45), USB	LAN (RJ45), USB	LAN (RJ45), USB
Software	Free Windows/Mac OS X oder Linux Betriebssystem	Free Windows/Mac OS X oder Linux Betriebssystem	Free Windows/Mac OS X oder Linux Betriebssystem
Abmessungen (L x B x H)	25 x 27 x 23 cm	25 x 27 x 23 cm	16 x 12 cm
Gewicht	7 kg	7 kg	2 kg

Optische Daten			
Anzahl Kanäle	5 (Multiplex)	4 (Multiplex)	2 (Duplex)
Fluoreszenz-Anregung	610 nm und 450 nm (rot/blau LED)	500 nm (blau LED)	475 nm (blau LED)
Fluoreszenz-Detektion	510 nm bis 750 nm	510 nm bis 750 nm	500 nm bis 650 nm
Detektionstyp	CMOS array	CMOS array	CMOS array
Detektions-Sensitivität	Single Copy Detection	Single Copy Detection	Single Copy Detection
Dynamik-Bereich	9-log	9-log	9-log
Präzision	1.1 fold Discrimination	1.1 fold Discrimination	1.1 fold Discrimination

Temperatur-Kontrolle			
Thermisches System	Peltier, 99.99% Silberblock	Peltier, 99.99% Silberblock	Peltier, Aluminium
Temperaturbereich	37°C bis 99°C	37°C bis 99°C	37°C bis 99°C
Heiz-/Kühlrate	5°C/s / 4°C/s	5°C/s / 4°C/s	3°C/s / 1,5°C/s
Thermische Gleichmäßigkeit	± 0,1 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C
Thermische Genauigkeit	± 0,25 °C	± 0,25 °C	± 0,25 °C
Vorinstallierte Farbstoffe	SYBR Green I, ResoLight, FAM, VIC, HEX, Cy5, ROX, LC Green, SYTO 9, Cy5.5. Instrument Specific Calibration for (FAM, HEX, ROX, CY5, CY5.5) Achtung: Funktioniert nicht mit TexasRed.	SYBR Green I, ResoLight, FAM, VIC, HEX, ROX, Yellow 555, Red 610, TexasRed, CAL 540, CAL 560, CAL 590, CAL 610, CAL 635, JOE, Pulsar 650, Quasar 570, Quasar 670, Quasar 705, TAMRA, TET (Generic Dye Files, rote Spektralfarbstoffe erbringen eine schlechtere Leistung).	SYBR Green I, ResoLight, FAM, VIC, HEX, CAL540, CAL560 (Generic Dye files).
Multiplex mit roten Farbstoffen	Ja	Nein	Nein
Unterstützte Assay Formate	TaqMan, Molecular Beacons, SimpleProbes®, Intercalators, High Resolution Melting (HRM)	TaqMan, Molecular Beacons, SimpleProbes®, Intercalators, High Resolution Melting (HRM)	Intercalating dyes (e.g. SYBR Green I), Hydrolysis Probes