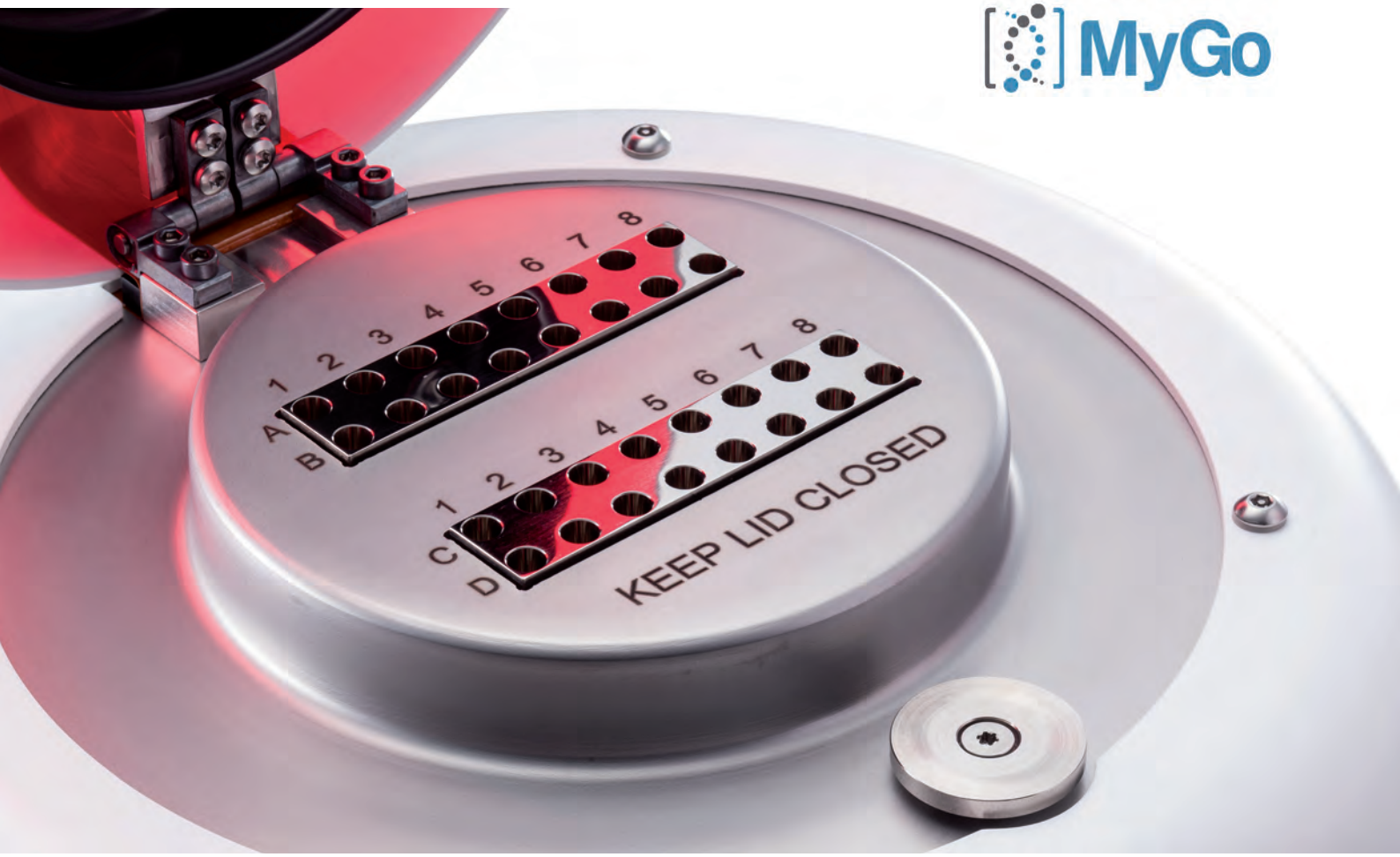
labortechnik
www.labortechnik.com

Realtime PCR Cycler

MyGo Pro

- inklusive Software für absolute und relative Quantifizierung, Genotypisierung und HRM
- Handelsübliche 0,1 ml Tubes verwendbar
- mit Validierungskit zur exakten thermischen und optischen Präzision
- für Multiplex-Anwendungen
- genau: 0,05°C (SD), Uniformität
- 120 optische Kanäle, davon 7 gleichzeitig verwendbar



Ein besonderer Schwerpunkt von LFT Labortechnik liegt auf den Gebieten PCR-Technik, Laborautomation und Gel-Dokumentation. Hier verlassen wir uns von Anfang an ausschließlich auf renommierte Partnerfirmen mit denen wir langjährige Beziehungen pflegen. Dadurch erhalten unsere Kunden konstante Qualität und kompetente Ansprechpartner.

Durch unsere versierte Technikabteilung sind wir in der Lage Geräte kurzfristig zu reparieren und sorgen durch lückenlose Wartungen für lange Laufzeiten.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Straße 18 • D-88142 Wasserburg/Bodensee • Tel. +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com

labortechnik
www.labortechnik.com

MyGo Pro- Realtime PCR Cycler

Vorteile:

- Das **MyGo-Design** erfüllt wichtige Merkmale, wie niedriges Gewicht und hohe Transportfähigkeit durch ein absolut stoßfestes Gehäuse aus Aluminium (alle Teile fest verbaut).
- **MyGo Pro** benötigt handelsübliche 0,1 ml PCR Tubes mit flachem Deckel (Einzeltubes oder 8er Streifen).
- Extrem geräuscharm (< 40dB).
- Durch Vollspektrum-Optik (FSO) bis zu 7 Farbstoffe im Gesamtspektrum differenzierbar.
- 45 Zyklen in 25 Minuten
- ohne Verbindung zu einem Rechner, mit einem zuvor erzeugten Lauf-Template von einem USB-Stick aus gestartet werden.
- absolut wartungsfrei, keine Kalibrierung nötig. Für zertifizierte Institute besteht jedoch die Möglichkeit der optischen und thermischen Validierung mittels MyGo Quant Kit.

Technische Daten

Anzahl der Vertiefungen:	**32**, durch Aneinanderreihung mehrerer Cycler erweiterbar auf 96 Well und mehr.
Tubeformat (flache Deckel):	0,1 ml PCR Einzeltube oder 8er-Streifen
Reaktionsvolumen:	10 – 100 µl

Temperatur

Kontrollmethode:	Peltier
Heizrate:	5°C pro Sekunde
Kühlrate:	4°C pro Sekunde
Thermische Uniformität:	0,05 °C (SD)
Genauigkeit:	±0,25 °C
Thermale Auflösung:	0,01 °C

Fluoreszenz-Spektrum:	510 – 750 nm (CMOS array)
Anzahl der optischen Kanäle:	**120**, gleichzeitig verwendbar 7
Steuerung:	LAN, Stand alone, oder USB-Stick
Betriebssysteme:	Windows 7, Mac OS X, Linux
Vorkalibrierte Farbstoffe:	SYBR Green I , ResoLight, FAM, VIC, HEX, Yellow 555, Red 610, Texas Red, Cy5, CAL 540, CAL 560, CAL 590, CAL 610, CAL 635, JOE, Pulsar 650, Quasar 570, Quasar 670, Quasar 705, ROX, TAMRA, TET
Kunden-Farbstoff wählbar:	ja
Unterstützte Assay-Formate:	TaqMan Simple-Probe Molecular Beacon HybProbe Intercalator HRM
Leistung:	170 Watt
Netzspannung:	100-240 V AC / 50-60 Hz ±10%
Maße:	22,5 cm hoch, ø 25 cm
Gewicht:	6,9 kg
Artikelnummer:	112.2014

Stand: 07/2018 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Straße 18 • D-88142 Wasserburg/Bodensee • Tel. +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com