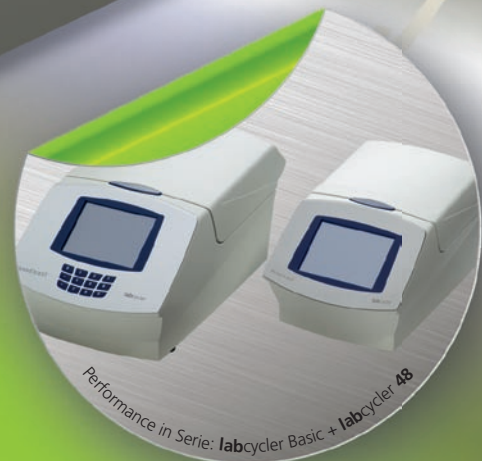


labcyclus 48 Klein im Format **Groß** in der Leistung

- Erster **Thermocycler** im Kleinformat mit integriertem **TFT Touchscreen**
- In 3 Versionen verfügbar: labcyclus 48, labcyclus 48 **Gradient**, labcyclus 48s Gradient mit Silberblock
- Inter-System-Kopie-Funktion ermöglicht reibungslosen **Datenaustausch** mit dem labcyclus Basic und Gradient



Hightech **Thermocycler**

www.sensoquest.com

labcyclus 48

SensoQuest bietet den **labcyclus 48** in 3 verschiedenen Versionen an. Alle haben einen farbigen Bildschirm mit Touchscreen-Funktion sowie eine selbsterklärende graphische Benutzeroberfläche. Sowohl die Programme als auch die Verzeichnisse sind zwischen dem labcyclus 48 und seinen größeren Geschwistern labcyclus Basic und Gradient beliebig kopierbar. Optional können bis zu 64 Benutzer die Verzeichnisse mit Passwörtern schützen. Eine einstellbare Heiz- und Kühlrate, Temperatur- und Zeit(in)kremete sowie die Re-Start-Funktion gehören zur Standardausrüstung. Das ökologische Entwicklungskonzept führte zur Produktion von Energie sparenden Geräten. Während maximaler Auslastung verbraucht der labcyclus 48 nur 180 Watt und erzeugt eine sehr geringe Abwärme bei gleichzeitig leisen Betriebsgeräuschen. Dieses kleine Gerät passt in jedes Labor.

1

labcyclus 48 (Aluminiumblock)

Der **labcyclus 48** besitzt einen Aluminiumblock mit 48 Wells für 0,2 ml Probenträger unterteilt in 6 x 8 Reihen. Arbeiten mit Einzelprobenträgern und Stripes ist möglich. Der Aluminiumblock ermöglicht Heizraten bis zu 3,5 °C/s und Kühlraten bis zu 3,2 °C/s.

labcyclus 48 Bestellnr. 013-101

2

labcyclus 48 Gradient

Der **labcyclus 48** Gradient besitzt zusätzlich die Möglichkeit einen Temperaturgradienten einzustellen: 20 °C, ± 10 °C um den Mittelwert.

labcyclus 48 Gradient Bestellnr. 013-102

3

labcyclus 48s Gradient (Silberblock)

Der **labcyclus 48s** Gradient hat einen Gold beschichteten Silberblock. Dieser ermöglicht Heiz- und Kühlraten oberhalb von 5 °C/s. Das Gerät besitzt zudem eine Gradientenfunktion: 20 °C, ± 10 °C um den Mittelwert.

labcyclus 48s Gradient Bestellnr. 013-104

Technische Daten labcyclus 48

Netzspannung	200 V bis 265 V ohne Umschalten, 50 bis 60 Hz
Leistung	Maximal 180 W, Leerlauf 25 W
Arbeitsgeräusch	Leerlauf 38 dBA, typischer Betrieb 44 dBA, Volllast 48 dBA
Schnittstellen	RS232
Heizdeckel	Automatisch
Abmessungen	Länge: 37 cm; Breite: 20 cm ; Höhe: 16 cm
Gewicht	7,8 kg
Bildschirm	TFT Farbbildschirm ¼ VGA, 5.7" diagonal, 320 x 240 Pixel, Touchscreen
Sprachen	Englisch, Deutsch
Programme	680 Standard-Programme, Protokollfunktion für die letzten 16 Programme abrufbar, Re-Start Funktion
Passwortschutz	Für bis zu 64 Benutzer einstellbar
Kopierfunktion	Inter-System-Kopierfunktion zwischen labcyclus 48 sowie labcyclus Basic und labcyclus Gradient
Gradient	20 °C, ± 10 °C um den Mittelwert
Temperatur	- 5,0 °C bis 99,9 °C
Homogenität	$\pm 0,25$ °C bei 55 °C, $\pm 0,4$ °C bei 95 °C
Rampenrate	0,001 °C/s bis 5,0 °C/s
De(in)kremete	Temperatur: $\pm 9,99$ °C Zeit: $\pm 99,99$ s



SENSOQUEST
Biomedizinische Elektronik

SensoQuest Biomedizinische Elektronik GmbH
Hannah-Vogt-Straße 1 · 37085 Göttingen
Tel. Vertrieb: 0551 2503244 · 0176 66646603
Tel. Service: 0551 389195-23 · Fax: -24
E-Mail: info@sensquest.de · www.sensquest.de