

# Primus 25 advanced® Thermocycler

Kompaktes Design und moderne Funktionalität zu einem attraktiven Preis. Über viele Jahre bewährt und fortlaufend verbessert ist der Primus 25 advanced® der ideale Cycler für den persönlichen Arbeitsplatz – gestern, heute und morgen.



## Kompakt und ausdauernd

- Platzsparendes Design und robuste Bauweise für den täglichen Einsatz am persönlichen Arbeitsplatz
- Das leistungsstarke Peltierelement mit 'Long-Life'-Technologie hält einer deutlich größeren Zahl an Lastwechseln stand, als herkömmliche Peltierelemente
- Geräusch- und verschleißarme Lüfter sorgen für einen Luftstrom von vorne nach hinten, weshalb ein nur minimaler Abstand zu anderen Geräten benötigt wird

## Vielseitigkeit

- Universalblock für die Verwendung von sowohl 0.2 ml als auch 0.5 ml Tubes mit flachem Deckel
- Software für anspruchsvollste PCR-Protokolle mit Schritten wie variablem 'Ramping', Increment und Decrement von Zeit und Temperatur, 'Store'-Funktion und Pause-Befehlen
- 'Incubation-Mode' zur schnellen, unkomplizierten Verwendung als Blockheiz(kühl)-Thermostat
- 'Auto-Restart' nach Stromausfall, optional beginnend mit einem Denaturierungsschritt

## Reproduzierbare Ergebnisse

- Produktion in Deutschland, ISO 9001 und ISO 13485 zertifiziert, CE konform
- Kalibrierung gemäß NIST-Standard, unter Kontrolle des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD)
- Fertigung unter Verwendung modernster Technologien wie z. B. '3D Post-Reflow Automatic Optical Inspection' der Platinen

## Unser Service für Sie

- Individuelle und kompetente Beratung durch unsere Application Hotline und unsere Außendienstmitarbeiter
- Produktvorführung, Installation und Einweisung vor Ort
- Kurze Lieferzeiten



### Technische Daten

Peltierelement:	mit 'Long-Life'- und 'High-Temperature-Range'-Technologie
Thermofühler:	PT 1000
Temperaturbereich:	4 bis 105 °C
Regelgenauigkeit:	± 0.1 °C
Blockuniformität (bei 72 °C):	± 0.7 °C
Heiz- und Kühlrate:	2 °C/s
Max. Programmmzahl:	90 (mit bis zu 99 Schritten/Programm) optional: Beliebig viele Programme über PC-Software
Variables Ramping:	0.1 bis 2.0 °C/s
Increment/Decrement Zeit:	0:01 bis 9:59 Minuten
Increment/Decrement Temp.:	0.1 bis 9.9 °C
Blockkapazität:	Universalblock für 25 x 0.2 ml Tubes oder 13 x 0.5 ml Tubes mit flachem Deckel
Beheizbarer Deckel:	70 bis 120 °C, mit automatischer Höhenanpassung
Schnittstellen:	Centronics (parallel), RS232 (seriell)
Maße (B x H x T):	225 x 250 x 280 mm
Gewicht (mit Block):	6.3 kg
Stromversorgung:	220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 120 VA

### Bestellinformationen

Artikel	Beschreibung	Bestellnummer
<b>Primus 25 advanced®</b>	Arbeitsplatzcycler mit Universalblock für 25 x 0.2 ml oder 13 x 0.5 ml Tubes mit flachem Deckel	95-4002

Einige Anwendungen, für die diese Produkte eingesetzt werden können, sind in bestimmten Ländern patentrechtlich geschützt. Da mit ihrem Kauf keine Lizenzen für die Verwendung im Rahmen patentrechtlich geschützter Anwendungen erworben werden, kann abhängig von der Anwendung und abhängig von dem Anwendungsland der Erwerb entsprechender Lizenzen erforderlich sein.