

## Thermocycler PCR

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 14.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1196410



zum Artikel im  
Webshop

1.594,00 € zzgl. MwSt.

Ein Thermocycler ermöglicht die Reproduktion einer minimalen DNA-Menge für die Analyse. Bei der PCR-Amplifikation (Polymerase-Kettenreaktion) wird das Reaktionsgemisch in Anwesenheit der Polymerase in wiederholten Zyklen erhitzt und abgekühlt, um eine große Anzahl von Kopien einer ausgewählten DNA-Sequenz zu erzeugen. Kleine DNA-Stücke, die Primer, legen genau fest, welche Sequenz der DNA-Vorlage kopiert werden soll. Die vervielfältigten DNA-Proben werden dann mittels Elektrophorese sichtbar gemacht. Die PCR, mit der eine ausgewählte DNA-Sequenz schnell und in großer Zahl kopiert (amplifiziert) werden kann, ist eine äußerst nützliche Technologie für die moderne Biologie.

3 Steuerungsmodi: Über den Bildschirm, PC oder Tablet: Ändern, erstellen, löschen - die Programmierung ist vereinfacht und unendlich anpassbar. Von 5°C auf 100°C in wenigen Sekunden! Kurze Amplifikationszeiten (25 bis 70 Minuten je nach TP), da der Thermocycler über ein Peltier-Effekt-Modul verfügt. Am Ende des Programms werden die Proben auf 4°C gekühlt. Die Software ist kostenlos und zeigt: Überwachung in Echtzeit (Fortschritt, Zyklen, Dauer) / Theoretischer Kopienzahlzähler / Animation der Zyklen / Experimentelle Dateien und Lehrvideos

### Technische Daten:

- Kapazität: 16 x 0,2 ml Mikroröhrchenstreifen
- Anzahl der PCR-Programme: unbegrenzt
- Anzahl der temperaturgesteuerten Zyklen: 1 - 99
- Temperaturen: 1° C - 99° C
- Genauigkeit: = 0,2° C
- Datenübertragung: USB-Kabel, Bluetooth
- Max. Anzahl der gespeicherten Programme: 8
- Bildschirmgröße: 128x64 mm<sup>2</sup> (4,5x6,5")

### Abmessungen:

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 2  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

Alles für  
Naturwissenschaften



## Thermocycler PCR

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 14.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1196410

225 x 140 x 100 mm

Gewicht:

1,35 kg

Lieferumfang:

Der PCR-Cyler wird mit einer englischen / französischen Anleitung geliefert.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER