

Bevor Sie das Zubehör das erste Mal verwenden, lesen Sie diese Gebrauchsanweisung. Lesen Sie zusätzlich die Bedienungsanleitung des Geräts, mit dem Sie das Zubehör benutzen.

1 Produktbeschreibung

1.1 Gesamtillustration

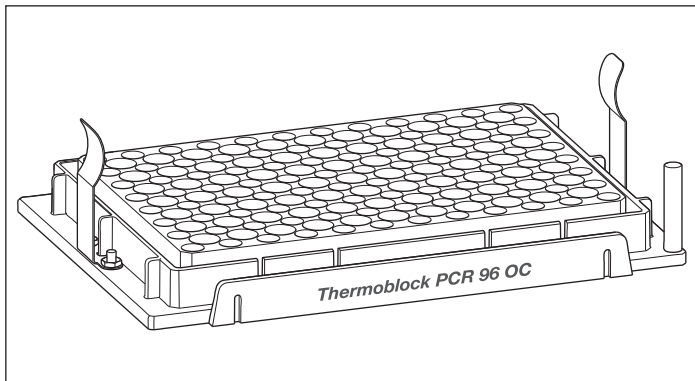


Abb. 1: Thermoblock PCR 96 OC

1.2 Produkteigenschaften

Der Thermoblock PCR 96 OC (OC = Orientation Control) wurde konstruiert, um versiegelte Platten sicher zu öffnen. Das sichere Öffnen wird erreicht, indem Versiegelung mit einer Pipettenspitze durchstoßen wird.

In den Thermoblock PCR 96 OC können Platten vom Typ semiskirted eingesetzt werden, die rechts unten eine abgeschrägte Ecke besitzen.

Der Thermoblock PCR 96 OC erleichtert das Arbeiten mit versiegelten Platten, deren Beschriftung nicht lesbar ist. Dazu besitzt der Thermoblock PCR 96 OC unten rechts einen Pin. Platten werden so eingesetzt, dass sich deren abgeschrägte Ecke auch unten rechts befindet. So wird sichergestellt, dass sich die Position A1 der Platte oben links befindet.

Der Thermoblock PCR 96 OC ist für hohe Mischgeschwindigkeiten geeignet.

Der Thermoblock PCR 96 OC kann in allen ep*Motion* eingesetzt werden. Der Thermoblock PCR 96 OC kann auf dem Eppendorf ThermoMixer-Modul und dem Thermomodul temperiert werden.

Der Thermoblock PCR 96 OC kann mit epBlue ab Version 40.4 verwendet werden.

1.2.1 Versiegelte Platten öffnen

Die Platten müssen mit Aluminiumfolie versiegelt sein, die die Eigenschaft "Pierceable" besitzt.

Um eine Position in einer versiegelten Platte zu öffnen, wird die Aluminiumfolie mit der Pipettenspitze durchstoßen.

1.2.2 Mischen

Der Thermoblock PCR 96 OC ist für hohe Mischgeschwindigkeiten geeignet.

Labware	Empfohlene maximale Drehzahl in rpm	Maximale Menge an Probenmaterial
Thermoblock PCR 96 OC	1600	Mit einer nicht versiegelten Platte < 140 µL

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

2.1 Gefährdungen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch



VORSICHT! Vorsicht Verbrennungsgefahr an heißem Thermoblock und Aluminiumfolie.

Beim Betrieb können Thermoblock und Aluminiumfolie Temperaturen bis 96 °C erreichen.

- ▶ Berühren Sie den Thermoblock nur am Plastikrand.
- ▶ Berühren Sie die heiße Aluminiumfolie nicht.



VORSICHT! Probenverlust durch Verwenden falscher Platten.

Wenn Sie eine Platte verwenden, die rechts unten keine abgeschrägte Ecke hat, sitzt die Platte nicht fest auf dem Thermoblock. Die Platte kann mit dem Dosierwerkzeug kollidieren. Die Platte kann vom Thermoblock rutschen.

- ▶ Verwenden Sie Platten vom Typ semiskirted, die rechts unten eine abgeschrägte Ecke besitzen.
- ▶ Setzen Sie die Platte so ein, dass sich deren abgeschrägte Ecke rechts unten befindet.

3 Bedienung

3.1 Platte auf dem Thermoblock PCR 96 OC positionieren

Führen Sie die folgenden Schritte in der beschriebenen Reihenfolge aus

Voraussetzung

- Platte vom Typ semiskirted mit abgeschrägter Ecke
1. Prüfen, ob die Klemmen am Thermoblock PCR 96 OC verbogen sind.
 2. Wenn die Klemmen verbogen sind, Klemmen wechseln. Ersatzklemmen verwenden.
 3. Platte vom Typ semiskirted auf den Thermoblocks setzen. Platte so einsetzen, dass sich die abgeschrägte Ecke unten rechts befindet.
 4. Prüfen, ob die Platte richtig im Thermoblock positioniert ist.
Die Platte wird fest von den Klammern gehalten.
Die Platte sitzt fest in den Bohrungen des Thermoblocks.

4 Bestellinformationen

Best.-Nr. (International)	Beschreibung
5075 751.666	Thermoblock PCR 96 OC
	twin.tec PCR Plate 96, semi-skirted
	Wells farblos, 25 Stück
0030 128.575	Rahmen farblos
0030 128.583	Rahmen gelb
0030 128.591	Rahmen grün
0030 128.605	Rahmen blau
0030 128.613	Rahmen rot
	twin.tec microbiology PCR Plate 96 semi-skirted
	Wells farblos, 10 Stück
0030 129.326	Rahmen farblos
0030 129.334	Rahmen blau
	twin.tec PCR Plate 96 LoBind semi-skirted
	Wells farblos, 25 Stück
0030 129.504	Rahmen farblos
	twin.tec real-time PCR Plate 96 semi-skirted
	Wells weiß, 25 Stück
0030 132.530	Rahmen blau
0030 132.548	Rahmen weiß
0030 132.556	Rahmen schwarz

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany

eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com