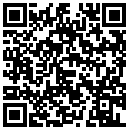




neolab Migge GmbH  
Rischerstr. 7-9  
69123 Heidelberg  
Deutschland  
+49 (0)6221 /  
8442-44  
<https://www.neolab.de>  
e

Umsatzsteuer-  
Identifikationsnummer  
:  
DE 143 450 657



## NIPPON Genetics FastGene Ultra Cycler Gradient (96-well)

Sonderangebot  
**4.989,00 €**  
Normalpreis  
**5.869,00 €**  
zzgl. MwSt &  
Versand

### Product Images



# Beschreibung

---

## Es ist ganz einfach – Erschwingliche Gradienten-PCR

Ein Temperaturgradient von bis zu 24°C kann im FastGene® Ultra Cycler präzise erzeugt werden. Die Temperatur jedes Wells ist stabil und zuverlässig von Zyklus zu Zyklus wiederholbar.

Der vollständig einstellbare Heizdeckel ist mit einer Vielzahl von 0,2-mL-PCR-Gefäßen (Standard- und Low-Profile-Gefäße) und 96-Well-PCR-Mikroplatten (mit, ohne und mit halbem Sockel) kompatibel. Mit seiner großen Touchscreen-Oberfläche und der einfachen Programmierung ist dieses System bequem und leicht zu bedienen. Als kleines und robustes Gerät ist der FastGene® Ultra Cycler perfekt für jede Laborumgebung geeignet, da er jahrelang eine zuverlässige Amplifikation ermöglicht!

## Der Vorteil des Gradienten

Die Gradientenfunktion ermöglicht es Ihnen, Ihre Reaktionen zu optimieren. Entdecken Sie die beste Annealing-Temperatur über einen Bereich von 24 °C.

Das Blocksystem ist für die Verwendung von 96 einzelnen PCR-Gefäßen (0,2 ml), 12 PCR 8-Well-Strips (0,2 ml) oder 96-Well-PCR-Platten (0,2 ml) ausgelegt. UltraCycler verbindet modernste Elektronik und Peltier-Technologie mit ungewöhnlich hohem Bedienkomfort.

## Leistungsstarke Wärmekraftmaschine

Ein Präzisionsblock aus einer Verbundlegierung mit geringer Masse und hoher Wärmeleitfähigkeit sorgt für hervorragende Rampenraten, eine lange Peltier-Lebensdauer und geringe Temperaturschwankungen von Well zu Well. Die Heiz-/Kühlrate beträgt 5 °C/Sek., typisches Heizen und Kühlen zwischen Denat und Anneal (Block)

## Beheizter Deckel mit Verdunstungskontrolle

Der UltraCycler arbeitet mit einem beheizten Deckel, der unter Druck steht und die Luft im Röhrchen heißer hält als das Reaktionsvolumen. Dies führt dazu, dass jegliche Verdunstung in die kühlere Reaktionsflüssigkeit zurückkondensiert, wodurch die Notwendigkeit einer Öl- oder Wachskondensationsauflage entfällt.

## Kompakte Stellfläche

Mit einer Grundfläche von nur 18 x 28,5 x 19 cm (B x T x H) ist der UltraCycler so konzipiert, dass er im Labor wertvollen Platz spart. Mit einem Gewicht von nur 5,5 kg ist dieses Gerät außerdem äußerst mobil und eignet sich für die sich ständig verändernde Laborumgebung.

## Grafische Benutzeroberfläche mit Touchscreen

Ein leistungsstarker Grafikprozessor mit einem großen 7-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay ermöglicht eine einfache Einrichtung und Überwachung des Laufs. Die leistungsstarke und dennoch intuitive Software macht die Erstellung selbst der komplexesten Wärmeprofile zum Kinderspiel. Kostenlose Software-Upgrades sorgen dafür, dass Ihr Gerät immer mit den neuesten Funktionen und Entwicklungen ausgestattet ist.

## USB-Konnektivität

Ein USB-Anschluss an der Vorderseite ermöglicht eine schnelle und einfache Dateiübertragung auf einen USB-Speicherstick, so dass Wärmeprofile zwischen Geräten und Benutzern ausgetauscht werden können. Die Verwendung einer USB-Maus wird ebenfalls unterstützt.

## Zusätzliche Informationen

---

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Art.-Nr.            | 8-9012          |
| Hersteller (Marke)  | NIPPON Genetics |
| Transporttemperatur | Raumtemperatur  |
| Temp MAX            | 99 °C           |
| Temp MIN            | 4 °C            |

