Eppendorf Mastercycler Nexus Thermocycler





- **Passwort-gesicherte Protokolle**
- **Pausenfunktionen, variable Heizgeschwindigkeit, Temperaturregelungsmodus, usw.**
- **Gradientenmodus mit SteadySlope-Technologie, die identische Heiz- und Kühlraten wie im Nicht-Gradientenmodus gewährleistet**
- **Beheizter Deckel reduziert die Probenverdunstung**
- **Einteiliger Griff für die einhändige Bedienung des Heizdeckels**
- **Erhältlich als Einzelmodul Eco, Gerät ohne kostengünstigere Kontrollschnittstelle, zum Anschluss an einen bereits im Labor vorhandenen MasterCycler**
- **Geeignet für alle auf dem Markt befindlichen PCR-Röhrchen und -Platten**
- **Möglichkeit, die Zentraleinheit über eine CAN_Bus-Verbindung mit 2 Eco-Thermomodulen zu verbinden, für maximale Produktivität (alle Kombinationen möglich)**
- **Kann per Computer über die CycleManager Pro Software eingestellt werden**
- **Nexus Flat: mit flachem Thermoblock ohne Wells, ideal für Objektträger oder andere unübliche Verbrauchsmaterialien**
- **X1-Modelle: mit silbernem Thermoblock, der die Aufheiz- und Abkühlgeschwindigkeit erhöht und gleichzeitig den Energieverbrauch senkt**
- **Nexus X2: ausgestattet mit zwei unabhängigen asymmetrischen Blöcken für mehr Flexibilität**
- **Alle Versionen, außer Nexus Flat, erhältlich in der Version mit Temperaturgradient (nur auf 64-Röhren-Block für die GSX2-Version)**

Modell	Nexus	Nexus-Gradient	Nexus Flat	Nexus SX1	Nexus GSX1	Nexus X2	Nexus GX2
Typ des Blocks	Aluminium			Silber		Aluminium	
Temperaturbereich	+ 4 bis + 99 °C						
Proben Kapazität	96 PCR-Röhrchen 0,1/0,2 ml oder 1 PCR-Platte 96 Wells oder bis zu 71 Röhrchen 0,5 ml		4 Klingen oder Äquivalente	96 PCR-Röhrchen 0,2 ml oder 1 PCR-Platte 96 Wells		Block 1: 32 0,2 ml PCR-Röhrchen oder 15 0,5 ml Röhrchen Block 2 : 64 Röhrchen à 0,2 ml oder 49 Röhrchen à 0,5 ml	
Heizgeschwindigkeit	3 °C / s			5 °C / s		3 °C / s	
Kühlung Geschwindigkeit	2 °C / s			3,5 °C / s		2 °C / s	
Homogenität der Temperatur von ± 20 °C bis 72 °C bei 95 °C	‹ ± 0,3 °C ‹ ± 0,4 °C						
Temperaturgenauigkeit	± 0,2 °C						
T°C-Bereich des Deckels	+ 37 bis + 110 °C						
Gradient des Thermoblocks	-	Auf 12 Säulen	-	-	Auf 12 Säulen	-	Auf 8 Säulen*
Temperatur-Gradient	-	30 - 99 °C	-	-	30 - 99 °C	-	30 - 99 °C
Minimal/maximal Gradient	-	1 bis 20 °C	-	-	1 bis 20 °C	-	1 bis 12 °C
Maße (L x T x H) (mm)	250 x 412 x 321					250 x 412 x 330	
Gewicht Thermocycler (kg)	11			11,2		11	
Gewicht Einzelmodul (kg)	10,5			10,7		10,5	
Stromversorgung	230 V, 50/60 Hz						
Leistung	700 W			540 W		700 W	
Art. Nr.-Thermocycler	**035736**	**035735**	**035992**	**035988**	**035987**	**933068**	**933070**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Eco-Modul	**035737**	**035991**	**035993**	**035990**	**035989**	**933072**	**933071**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Temperaturgradient nur auf 64-Well-Block.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033856	Anschlusskabel CAN-Bus 50 cm	**AA -**



Eppendorf-Röhrchen finden Sie auf den Seiten 275 und 276, Eppendorf-Platten auf den Seiten 290 und 291.



Mastercycler Nexus X2.