



Mastercycler® nexus X2 - Eppendorf

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

Eppendorf Mastercycler® nexus X2 to seria kompaktowych termocyklierów PCR z dwoma niezależnymi blokami (32 i 64 dołki), idealna do równoległych eksperymentów. Obsługuje różne typy probówek i płytek, jest wyposażona w technologię flexlid®, oferuje funkcję gradientu i intuicyjne programowanie.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-5119	Mastercycler® nexus X2e	6339 000.016
	K-5120	Mastercycler® nexus GX2	6336 000.015
	K-5121	Mastercycler® nexus GX2e	6338 000.012
	K-5122	Mastercycler® nexus X2	6337 000.019

Opis

Seria Mastercycler® nexus X2 firmy Eppendorf została zaprojektowana z myślą o nowoczesnych laboratoriach, które potrzebują niezawodnych i skalowalnych rozwiązań do reakcji PCR. Urządzenia z tej linii łączą kompaktową konstrukcję z wysoką funkcjonalnością, umożliwiając jednocześnie prowadzenie dwóch niezależnych eksperymentów dzięki asymetrycznie **podzielonemu blokowi (32 i 64 dołki)**. **Technologia flexlid®** automatycznie dopasowuje wysokość pokryw do używanych materiałów zużywalnych, co zapewnia kompatybilność z probówkami 0,1 ml, 0,2 ml i 0,5 ml oraz podzielnymi płytkami PCR.

Dodatkowe funkcje, takie jak powiadomienia e-mail, graficzne programowanie czy opcja gradientu, sprawiają że urządzenia z serii nexus są nie tylko wydajne, ale też przyjazne dla użytkownika. W zależności od potrzeb laboratorium dostępne są cztery modele:

Mastercycler® nexus X2

Model z graficznym interfejsem użytkownika. Oferuje pełną funkcjonalność w zakresie prowadzenia dwóch równoległych protokołów PCR bez gradientu temperatur.

Mastercycler® nexus X2e

Wersja ekonomiczna modelu X2, pozbawiona graficznego interfejsu. Przystosowana do zastosowań rutynowych w

laboratoriach, które nie wymagają funkcji gradientu.

Mastercycler® nexus GX2

Zaawansowany model wyposażony w 8-kolumnowy gradient, umożliwiający optymalizację warunków PCR. Posiada graficzne programowanie, co ułatwia obsługę i konfigurację protokołów.

Mastercycler® nexus GX2e

Urządzenie oferuje funkcję gradientu, jednak nie posiada graficznego interfejsu.

Dane techniczne

Parametr	Mastercycler® nexus GX2	Mastercycler® nexus X2	Mastercycler® nexus GX2e
Urządzenie może być sterowane*	-	-	+
Termoblok	aluminium	aluminium	aluminium
Maks. liczba próbek	64/32 × probówka do PCR 0,2 ml lub maksymalnie 24/10 × probówka do PCR 0,5 ml	64/32 × probówka do PCR 0,2 ml lub maksymalnie 24/10 × probówka do PCR 0,5 ml	64/32 × probówka do PCR 0,2 ml lub maksymalnie 24/10 × probówka do PCR 0,5 ml
Technologia grzejna	elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu	elementy Peltiera, technologia potrójnego obwodu
Tryb kontroli temperatury	Fast, Standard, Safe	Fast, Standard, Safe	Fast, Standard, Safe
Zakres kontroli temperatury bloku	4 - 99°C	4 - 99°C	4 - 99°C
Intuicyjne programowanie graficzne	+	+	-
Rozpiętość gradientu	1-12°C	-	1-12°C
Zakres kontroli temperatury gradientu	30-99°C	-	30-99°C
Jednolitość bloku 20 - 72 °C	≤ ±0,3°C	≤ ±0,3°C	≤ ±0,3°C
Dokładność kontroli	±0,2°C	±0,2°C	±0,2°C

Powiadomienia e-mail	-	+	+
Koncepcja flexlid®	+	+	+
Blok uniwersalny do probówek 0,2 ml i 0,5 ml	+	+	+
Blokada gradientu	+	-	+
Urządzenie może sterować 2 innymi urządzeniami w sieci	+	+	-
Port USB	+	+	-
Jednolitość bloku 90 °C	≤ ±0,4°C	≤ ±0,4°C	≤ ±0,4°C
Tempo ogrzewania	maks. 3°C/s	maks. 3°C/s	maks. 3°C/s
Tempo chłodzenia	maks. 2°C/s	maks. 2°C/s	maks. 2°C/s
Blokada gradientu	w 8 rzędach (0,2 ml)	-	w 8 rzędach
Opadanie pokrywy	Technologia flexlid®, z Thermal Sample Protection	Technologia flexlid®, z Thermal Sample Protection	Technologia flexlid®, z Thermal Sample Protection
Zakres temperatury pokrywy	37-110°C	37 - 110°C	37 - 110 °C
Interfejsy	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet, USB	CAN_in/CAN_out, Ethernet
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz
Maks. pobór mocy	700 W	700 W	700 W
Ciężar całkowity	10,5 kg	11 kg	10,5 kg
Wymiary	25 × 41,2 × 33 cm	25 × 41,2 × 33 cm	25 × 41,2 × 33 cm
Liczba programów w urządzeniu	> 700	> 700	> 700
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia (VisioNize®)	Z VisioNize® box	Z VisioNize® box	Z VisioNize® box

*Sterowanie za pomocą urządzenia Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus GSX1, Mastercycler® nexus SX1, Mastercycler® nexus GX2, Mastercycler® nexus X2 lub

