Thermocycleurs Eppendorf Mastercycler Nexus





- **Protocoles sécurisables par mot de passe**
- **Fonctions pause, vitesse variable de montée en température, mode de régulation de la température, etc.**
- **Mode gradient à technologie SteadySlope, garantissant des taux de chauffe et de refroidissement identiques au mode sans gradient**
- **Couvercle chauffant réduisant l'évaporation des échantillons**
- **Poignée monobloc pour la manipulation à une seule main du couvercle chauffant**
- **Disponible en version module individuel Eco, appareil sans interface de contrôle plus économique, pour connexion à un MasterCycler déjà présent au laboratoire**
- **Adaptés à tous les types de tubes et plaques PCR du marché**
- **Possibilité de connecter l'unité centrale à 2 thermomodules Eco via connexion CAN_Bus, pour une productivité maximale (toutes combinaisons possibles)**
- **Paramétrable par ordinateur via le logiciel CycleManager Pro**
- **Nexus Flat : avec thermobloc plat sans puits, idéal pour les lames porte-objet ou tout consommable peu habituel**
- **Modèles X1 : avec thermobloc en argent, augmentant les vitesses de chauffe et de refroidissement tout en diminuant la consommation d'énergie**
- **Nexus X2 : équipé de deux blocs asymétriques indépendants, pour une flexibilité accrue**
- **Toute version, exceptée Nexus Flat, disponible en version avec gradient de température (uniquement sur bloc 64 tubes pour la version GSX2)**

Modèle	Nexus	Nexus Gradient	Nexus Flat	Nexus SX1	Nexus GSX1	Nexus X2	Nexus GX2
Matériel du bloc	Aluminium			Argent		Aliminium	
Gamme de températures	+ 4 à + 99 °C						
Capacité en échantillons	96 tubes PCR 0,1/0,2 ml ou 1 plaque PCR 96 puits ou jusqu'à 71 tubes 0,5 ml		4 lames ou équivalents	96 tubes PCR 0,2 ml ou 1 plaque PCR 96 puits		Bloc 1 : 32 tubes PCR 0,2 ml ou 15 tubes 0,5 ml Bloc 2 : 64 tubes PCR 0,2 ml ou 49 tubes 0,5 ml	
Vitesse de chauffe	3 °C / s			5 °C / s		3 °C / s	
Vitesse de refroidissement	2 °C / s			3,5 °C / s		2 °C / s	
Homogénéité de température de 20 °C à 72 °C à 95 °C	‹ ± 0,3 °C ‹ ± 0,4 °C						
Précision de température	± 0,2 °C						
Gamme de T°C du couvercle	+ 37 à + 110 °C						
Gradient du thermobloc	-	Sur 12 colonnes	-	-	Sur 12 colonnes	-	Sur 8 colonnes *
Gradient de température	-	30 - 99 °C	-	-	30 - 99 °C	-	30 - 99 °C
Gradient minimum/maximum	-	1 à 20 °C	-	-	1 à 20 °C	-	1 à 12 °C
Dimensions (l x p x h) (mm)	250 x 412 x 321					250 x 412 x 330	
Poids thermocycleur (kg)	11			11,2		11	
Poids module individuel (kg)	10,5			10,7		10,5	
Alimentation électrique	230 V, 50/60 Hz						
Puissance	700 W			540 W		700 W	
Référence thermocycleur	**035736**	**035735**	**035992**	**035988**	**035987**	**933068**	**933070**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence module Eco	**035737**	**035991**	**035993**	**035990**	**035989**	**933072**	**933071**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Gradient de température sur bloc 64 puits uniquement.

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
033856	Câble de connexion CAN-Bus 50 cm	**NC -**



Retrouvez les tubes Eppendorf aux pages 275 et 276 et les plaques Eppendorf aux pages 290 et 291



Mastercycler Nexus X2.