

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		Aluminium	
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 72 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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Référence module Eco	035737	035991	035993	035990	035989	933072	933071
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Gradient de température sur bloc 64 puits uniquement.

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
033856	Câble de connexion CAN-Bus 50 cm	NC -



Retrouvez les tubes Eppendorf : page 219



Mastercycler Nexus X2.

Thermocycleurs Eppendorf Mastercycler X50

eppendorf

- 8 modèles disponibles de 96 ou 384 puits, avec écran tactile ou écran de contrôle du run en cours sur les modèles connectables
- Version avec écran tactile pour la programmation et le contrôle de 1 à 8 unités connectables
- Version connectable avec écran de contrôle du run en cours. Connectabilité de 2 à 9 unités*
- Disponible avec bloc argent 96 puits pour une vitesse de chauffe ultra rapide 10 °C/s
- 2 choix de bloc 96 ou 384 puits avec couvercle haute pression pour les blocs dédiés à 100 % aux plaques
- Technologie 2D gradient : gradient de température en colonnes et en lignes pour une optimisation simultanée des températures de dénaturation et d'hybridation
- Logiciel intuitif avec Auto test et documentation avancée
- Garantie : 2 ans

* La connexion de 3 thermocycleurs ou plus nécessite le branchement à un commutateur réseau (Ethernet switch).

Modèle	Version Master				Version connectable **			
	X50s	X50a	X50p	X50h	X50i	X50l	X50r	X50t
Matériau du bloc	Argent		Aluminium		Argent		Aluminium	
Couvercle haute pression	-	-	•	•	-	-	•	•
Plaque 96 puits	•	•	•	-	•	•	•	-
Plaque 384 puits	-	-	-	•	-	-	-	•
Tubes de 0,1/0,2 ml	•	•	-	-	•	•	-	-
Plage de contrôle de temp. bloc				4 - 99 °C				
Mode de contrôle de temp.				Rapide, intermédiaire, standard, sécurisé				
Techno. de chauffage du bloc				6 éléments Peltier				
Bloc 2D-Gradient sur		12 colonnes et 8 lignes		24 colonnes et 16 lignes		12 colonnes et 8 lignes		24 colonnes et 16 lignes
Plage de gradient				1 - 30 °C				
Plage temp. gradient				30 - 99 °C				
Plage temp. couvercle				37 - 110 °C				
Fermeture couvercle chauffant				Technologie flexlid				
Homogénéité du bloc de 20 °C à 72 °C / à 95 °C				≤ +/-0,2 °C / ≤ +/-0,3 °C				
Précision de la temp. du bloc				≤ +/-0,15 °C				
Vitesse de chauffage	10 °C/s		5 °C/s		10 °C/s		5 °C/s	
Vitesse de refroidissement	5 °C/s		2,3 °C/s		5 °C/s		2,3 °C/s	
Interfaces				Ethernet, USB				
Dim. (L x p x h) (cm)				27,5 x 43 x 33, hauteur couvercle chauffant ouvert 43,9cm				
Poids (kg)				11,5				10,7
Alimentation électrique				110-230 V, 50-60 Hz				
Consommation électrique max.				850 W				
Référence	934027	934028	934079	934080	934021	934024	934025	934026
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

**Pour faire fonctionner un thermocycleur connectable, il faut le connecter à un thermocycleur à écran tactile: X50s, X50a, X50p ou X50h, un câble ethernet 1,5 m est fourni.



Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
934290	Logiciel cycle manager	NC -

Thermocycleur GALAXY XP ClearLine®

Gamme de température (°C)	4,0 à 99
Température du couvercle (°C)	30 - 110
Ecran LCD	320 x 240 (5,7")
Nbr de segments maximum	5
Nbr max d'étapes/programme	16
Interface	RS232
Alimentation	220 V - 50 Hz
Dimensions L x l x h (mm)	470 x 340 x 260
Poids (kg)	10
Référence	865061CL
€ HT	NC -

- Compact
- Couvercle ajustable chauffant
- Affichage des graphiques, 99 programmes stockables
- A compléter avec un bloc
- Le même appareil peut accepter 8 blocs différents
- Configuration automatique de l'appareil selon le bloc utilisé
- Le bloc référence 865068 permet de réaliser des gradients de température (1 à 30 °C)

ClearLine®

Blocs

Référence	Capacité du bloc	Vitesse de montée en température (°C/sec)	Vitesse de refroidissement (°C/sec)	Uniformité dans le bloc (°C)	Exactitude (°C)	€ HT
865062CL	- Microplaquette 96 puits semi-jupée - 12 barettes de 8 tubes de 0,2 ml - 96 tubes de 0,2 ml	≥ 4	≥ 3	≤ ± 0,4	≤ ± 0,3	NC -
865063CL	60 tubes de 0,5 ml			≤ ± 0,6	≤ ± 0,4	NC -
865064CL	30 tubes de 0,5 ml 30 tubes de 0,5 ml	≥ 3	≥ 1,8	≤ ± 0,5		NC -
865065CL	48 tubes de 0,2 ml 48 tubes de 0,2 ml					NC -
865066CL	48 tubes de 0,2 ml 30 tubes de 0,5 ml	≥ 4	≥ 3			NC -
865067CL	Microplaquette jupée 384 puits				≤ ± 0,3	NC -
865068CL*	- Microplaquette 96 puits semi-jupée - 12 barettes de 8 tubes de 0,2 ml - 96 tubes de 0,2 ml	≥ 1,8	≥ 1,8	≤ ± 0,4	≤ ± 0,4	NC -
865069CL	4 plaques in situ				≤ ± 0,3	NC -



* Pour réaliser des gradients de température (1 à 30 °C)