

Thermocycleurs pour microtubes 0,2 ou 0,5 ml

- ▶ pour microtubes 0,2 ou 0,5 ml
- ▶ conservation à +4°C en fin de cycle
- ▶ jusqu'à 100 programmes selon modèle
- ▶ refroidissement par éléments Peltier

Caractéristiques communes

- redémarrage automatique après interruption accidentelle de l'alimentation
- fonction pause sur cycle en cours
- conservation des échantillons à +4°C en fin de cycle
- signal sonore en fin de cycle

Thermocycleurs standard

- thermocycleur pour amplification d'acide nucléique, digestion enzymatique, ligation et toutes les procédures avec incubation de faible quantité d'échantillon
- compact et léger : faible encombrement
- couvercle chauffant à +105 °C ±1,5%

Thermocycleur avec gradient température

- couvercle chauffant à hauteur réglable : s'adapte parfaitement à chaque hauteur de tube
- température du couvercle réglable : +60-65°C ou +100-115°C



1



2

- couvercle coulissant ou entièrement amovible pour le nettoyage
- contrôle de la température par microprocesseur
- affichage géant LCD rétro-éclairé : affichage graphique des pas du programme sélectionné
- programmes pré-enregistrés

- **fonction gradient** : diffusion horizontale du gradient de température le long des 12 rangées de microtubes (8 tubes en hauteur), sélection des températures min et max, le thermocycleur calcule automatiquement chaque température des 12 rangées de tube et l'affiche sur l'écran LCD

	thermocycleur standard 24 x 0,2 ml	thermocycleur standard 18 x 0,5 ml	thermocycleur 60 x 0,5 ml gradient température	thermocycleur 96 x 0,2 ml gradient température
capacité	24 x 0,2 ml	18 x 0,5 ml	60 x 0,5 ml	96 x 0,2 ml / 1 microplaque 12 barrettes de 8 microtubes
thermobloc	amovible	amovible	amovible	amovible
température	+4 à +99°C	+4 à +99°C	+4 à +99,9°C	+4 à +99,9°C
nb. éléments Peltier	1	1	6	6
vitesse chauffe / refroidi.	5°C / sec - 4°C / sec	5°C / sec - 4°C / sec	3°C/sec - 2,0°C/sec	3°C/sec - 2,0°C/sec
exactitude	±0,3°C	±0,3°C	±0,5°C	±0,5°C
homogénéité	±0,5°C à +55°C	±0,5°C à +55°C	±0,5°C à +55°C	±0,5°C à +55°C
couvercle chauffant	température fixe 105°C	température fixe 105°C	température réglable	température réglable
gradient de température	-	-	+30 à +99°C	+30 à +99°C
gradient maximum	-	-	24°C	24°C
nombre de programmes	100 programmes	100 programmes	100 programmes	100 programmes
nombre de cycles	99 cycles	99 cycles	99 cycles	99 cycles
nombre de pas par cycle	9 pas/cycle	9 pas/cycle	12 pas/cycle	12 pas/cycle
temps max. par pas	99 min 59 sec	99 min 59 sec	99 min 99 sec	99 min 99 sec
temps d'incubation max.	99 h 59 min	99 h 59 min	99 h 99 min	99 h 99 min
interface	-	-	RS232 / USB	RS232 / USB
dimensions (lxpxh)	218 x 285 x h178 mm	218 x 285 x h178 mm	240 x 420 x h250 mm	240 x 420 x h250 mm
poids	3,2 kg	3,2 kg	9 kg	9 kg
alimentation	230 V - 50 / 60 Hz	230 V - 50 / 60 Hz	230 V - 50 / 60 Hz	230 V - 50 / 60 Hz
Thermocycleur	TCR1000 1	TCR2000	TCR2500 ###	TCR3000 2 ###