Thermocycleur PCR temps réel Prime Pro 48
microplaque 48 puits

- **grande uniformité thermique : ± 0,1°C**
- **microplaque taille réduite 48 puits**
- **temps de qPCR très rapide**
- **encombrement réduit**

- volume de l'échantillon 5 µl à 20 µl
- temps de polymérisation optimisé : seulement 20 minutes pour 40 cycles
- contrôle très précis de la température
- cycles de chauffage et de refroidissement rapides
- reproductibilité parfaite : uniformité des résultats d'un puit à l'autre, d'un cycle à l'autre et d'un appareil à l'autre
- logiciel conforme aux directives MIQ, enregistrement des données de chaque puits
- livré complet, avec 50 plaques, 50 films de scellage et logiciel

Plaque 48 puits

- plaque PCR 48 puits en polypropylène avec joint optique
- taille réduite : 1/8ième de la taille d'une plaque standard 96 puits
- compatibles avec l'utilisation de micropipettes à 8 ou 16 canaux
- réduit les coûts de fonctionnement et de réactifs tout en produisant un fort signal en fluorescence
- accroît l'uniformité thermique
- permet de traiter jusqu'à 40% plus d'échantillons par heure qu'un instrument traditionnel à 96 puits
- base de chargement de la plaque ergonomique et rétro-éclairée par LED

Système thermique

- bloc d'argent creux rempli avec fluide conducteur
- chauffage et refroidissement par effet Peltier
- montée en température rapide : réduction de la durée des cycles
- uniformité de ± 0,1°C au sein de chaque puits après tout changement de température

Technologie optique avancée

- réaction multiplexage 4 couleurs
- contrôle de l'intensité des LED : permet de vérifier la présence d'échantillons saturants, d'éviter la contamination croisée en fluorescence entre puits voisins et de maximiser la gamme dynamique
- détection précise pour une gamme de fluorophores
- caméra CCD
- lecture des 48 puits, avec les 4 filtres à chaque cycle : émissivité 505 à 545 nm / 562 à 596 nm / 604 à 644 nm / 665 à 705 nm

Réactifs

- 400 kits de réactifs d'analyses qPCR sur demande
- compatible avec toutes les marques de réactifs, sans étalonnage supplémentaire

capacité du thermobloc	48 puits
température	+30 à +100°C
vitesse chauffe / refroidiss.	5,5°C / sec.
exactitude de 60 à 95°C	±0,15°C
homogénéité	±0,1°C
nombre de cycles	mode standard : 40 cycles en 40 min. mode rapide : 40 cycles en 20 min.
dimensions (lxpxh)	345 x 310 x h320 mm
poids	13,6 kg
alimentation	230 V - 50Hz
Thermocycleur	EN6000 [1]
accessoires	
base de chargement supplémentaire	EN6001 [2]
plaques PCR 48 puits, les 50	EN6002
joints de plaque PCR, les 50	EN6003

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement