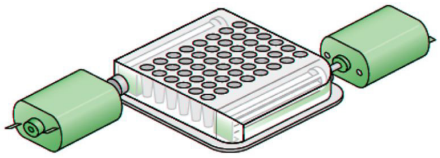
Thermocycleur temps réel PCRMax ECO 48

pour plaque 48 puits

- **sensible et précis, grande uniformité thermique**
- **bloc thermique en argent et or creux**
- **volume min. 5 µl**
- **refroidissement par éléments Peltier**



Système thermique

- bloc thermique en argent et or creux, rempli avec fluide conducteur
- contrôle très précis de la température
- changement rapide de température
- uniformité parfaite sur l'ensemble du bloc (± 0,1°C) : tous les échantillons sont traités de manière identique
- temps de polymérisation optimisé : seulement 15 minutes pour 40 cycles

Plaque 48 puits

- pour plaque PCR en polypropylène 48 puits avec joint optique : 1/8 ième des plaques 384 puits, ce qui réduit les volumes de réactifs qPCR, et améliore l'uniformité thermique
- compatibles avec l'utilisation de micropipettes à 8 ou 16 canaux
- volume de l'échantillon de 5 µl à 20 µl : réduit les besoins en réactifs et en échantillons d'ADN matriciels coûteux et rares

Technologie optique avancée

- base de chargement de la plaque rétro-éclairée par 48 LEDs fixes éclairant chacune un puit spécifique, fournissant une énergie d'excitation à large spectre
- réaction multiplexage 4 couleurs
- détection précise et sensible pour une gamme de fluorophores

Logiciel

- logiciel Eco 48 conforme aux directives MIQ : contrôle de l'instrument, collecte des données de chaque puit en continu, et analyse des données jusqu'à quatre colorants à la fois; les paramètres les plus courants sont pré-programmés et peuvent être modifiés
- mémoire : enregistrement des données de la dernière expérience, ou illimité via USB

Réactifs

- plateforme compatible avec tous les produits chimiques, colorants ou réactifs PCR
- système calibré pour une utilisation avec SYBR®, FAM™, HEX®, VIC®, ROX®, Cy®5 et les fluorophores qPCR
- compatible avec toutes les marques de réactifs, sans étalonnage supplémentaire
- livré complet, avec 50 plaques, 50 films de scellage et logiciel

thermobloc	48 puits
température	+35 à +100°C
vitesse chauffe - refroidissement	5,5°C / sec - 5,5°C / sec
exactitude	±0,25°C
homogénéité à +95°C	±0,1°C
nombre de cycles	40 cycles
temps d'exécution de 40 cycles	mode standard : 40 min. mode optimisé : 15 min.
dimensions (lxpxh) / poids	345 x 310 x h320 mm / 13,6 kg
alimentation	230 V - 50 Hz
Thermocycleur 48 puits	**PX1010**
accessoires	
plaques PCR 48 puits, les 50	**PX1011**
joints de plaque PCR, les 50	**PX1012**