FICHE TECHNIQUE

Désignation

- THERMOCYCLEUR MASTERCYCLER X40 96 PUIT GRADIENT TACTILE 100-240V



Référence

- 934744

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US)
- bloc en aluminium, plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL
- avec interface à écran tactile
- **Label ACT :** oui
- **Thermobloc :** Aluminium
- **Capacité d'échantillonnage :** plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL
- **Technologique de chauffage :** Trois éléments Peltier
- **Mode de contrôle de la température :** Rapide, intermédiaire, standard, sécurisé
- **Plage de contrôle de température du bloc :** 4 – 99 °C
- **Plage de gradient de température :** 1 – 30 °C
- **Plage de contrôle de gradient de température :** 30 – 99 °C
- **Type de produit :** PCR
- **Vitesse de chauffage :** 3.3 °C/s
- **Vitesse de refroidissement :** 1.5 °C/s
- **Bloc à gradients :** sur 12 colonnes
- **Descente du couvercle :** SafeLid avec protection thermique des échantillons
- **Plage de températures du couvercle :** 37 – 110 °C
- **Interfaces :** Ethernet, USB
- **Alimentation :** 100 – 240 V, 50 – 60 Hz
- **Consommation électrique max. :** 500 W
- **Poids total :** 7.25 kg
- **Dimensions (l × P × H) :** 24,5 × 38,5 × 23 cm / 9,7 × 15,2 × 9,1 in
- **Surveillance à distance de l'appareil et notifications (VisioNize®) :** VisioNize® touch activé
- **Interface à écran tactile :** oui



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67170 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 80 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

- **Optimisation PCR rapide :** Possibilité de tester 12 températures différentes de dénaturation/recuit simulé au cours d'un seul cycle avec la fonction de gradient de température
- **Compatible avec de nombreux formats de consommables :** Tubes et barrettes de tubes de 0,1/0,2 mL, plaques 96 puits (profil haut/bas non jupé, profil haut semi-jupé, profil bas jupé) ; SafeLid s'adapte à différentes hauteurs de consommables pour un transfert thermique optimisé et une meilleure protection contre l'évaporation
- **Pour des résultats plus reproductibles :** homogénéité élevée de la température du bloc ±0,2 °C (20 – 72 °C) et précision de régulation importante (±0,15 °C) ; une température de 20 °C est maintenue au cours de la phase de chauffe du couvercle chauffant pour réduire la sollicitation thermique sur les échantillons et minimiser la formation de produits non spécifiques
- **Participe aux objectifs de durabilité :** Certification ACT, faible niveau sonore et sobriété énergétique : 40,5 db(A) et 0,134 kWh (cycle PCR en 3 étapes) ; mode d'économie d'énergie
- **Contrôle total et télésurveillance :** Interface tactile 7" p. ex. avec gestion des utilisateurs pour autoriser ou non le paramétrage des réglages ou des programmes et documentation des cycles détaillée pour les audits et GLP ; télésurveillance et autre avec VisioNize® Lab Suite
- **Programmes facilement transférables :** La fonctionnalité de migration de programme facilite l'importation de programmes de cycleurs plus lents. Les rampes sont adaptées automatiquement par rapport au temps de fonctionnement saisi
- **Options et accessoires :** Plans de service et d'entretien spécifiques p. ex. IQ/OQ GxP ou vérification de la température avec des capteurs étalonnés selon la norme ISO 9001 ou ISO/IEC 17025, système de vérification de la température du bloc TVS-T6, large gamme de consommables PCR
- **Marqué ACT :** Validation indépendante de la durabilité des produits par une tierce partie par My Green Lab



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 59 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com