Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

Désignation

- MASTERCYCLER X50A THERMOBLOC 96 PUITS ALUMINIUM AVEC PANNEAU DE COMMANDE



Référence

- 934028

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America)
- bloc en aluminium, 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL
- Version Master – pour commander jusqu'à 9 versions ECO connectées (Mastercycler® X50i/l/t)
- avec interface à écran tactile
- **L'unité peut contrôler 9 autres unités sur le réseau :** ■
- **L'unité peut seulement être contrôlée :** –
- **Thermobloc :** Aluminium
- **Capacité d'échantillonnage :** plaque 96 puits ou tubes de 0,1/0,2 mL
- **Plaque 96 puits :** ■
- **Plaque 384 puits :** –
- **Tubes de 0,1/0,2 mL :** ■
- **Technologique de chauffage :** Six éléments Peltier
- **Thermobloc à gradient 2D :** plus de 12 colonnes / plus de 8 rangées
- **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
- **Homogénéité du bloc de 20 à 72 °C :** ≤±0,2 °C
- **Homogénéité du bloc 95 °C :** ≤±0,3 °C
- **Précision de régulation :** ±0,15 °C
- **Type de produit :** PCR
- **Vitesse de chauffage :** max. 5 °C/s
- **Vitesse de refroidissement :** max. 2,3 °C/s
- **Descente du couvercle :** Technologie flexlid® avec protection thermique des échantillons



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 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

- **Clapet haute pression :** –
- **Plage de températures du couvercle :** 37 – 110 °C
- **Interfaces :** Ethernet, USB
- **fiche secteur :** type B/type F
- **Alimentation :** 100 – 240 V, 50 – 60 Hz
- **Consommation électrique max. :** 850 W
- **Poids total :** 11,5 kg
- **Dimensions (l × P × H) :** 27,5 × 43 × 33 cm / 10,8 × 16,9 × 13 in
- **Surveillance à distance de l'appareil et notifications (VisioNize®) :** VisioNize® touch activé
- **Interface à écran tactile :** oui
- **Accélérez votre PCR :** Vitesse de chauffage de max. 5 °C/s avec Mastercycler X50s
- **Vitesse de refroidissement au-dessus de la température ambiante :** max. 2,3 °C/s
- **Précision de régulation :** ±0,15 °C
- **Pour des résultats plus reproductibles :** Homogénéité élevée de la température du bloc (±0,2 °C à 20 – 72 °C) et précision de régulation importante (±0,15 °C) ; une température du thermobloc 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 à vos objectifs de durabilité :** Certification ACT, faible niveau sonore (33,6 db(A)) et consommation électrique basse (0,114 kWh) pour Mastercycler X50s (cycle PCR en 3 étapes) ; mode d'économie d'énergie
- **Contrôle total et télésurveillance :** Interface tactile 7" p. ex. avec gestion des utilisateurs et documentation détaillée des cycles pour les audits et GLP ; télésurveillance et bien plus avec VisioNize®
- **Optimisation rapide des protocoles :** Optimisation simultanée de deux étapes de température différentes pour un programme (2D-Gradient)
- **Connectivité :** Mastercycler X50 avec grand écran tactile 7" pour contrôler jusqu'à 9 unités ECO ; connectez jusqu'à 50 unités ECO avec le software CycleManager X50
- **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 disponible, large gamme de consommables PCR
- **Programmes facilement transférables :** La fonctionnalité de migration de programmes facilite la modification de programmes de cyclers plus lents. Les rampes sont adaptées automatiquement par rapport au temps de fonctionnement saisi

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

