Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

Désignation

- MASTERCYCLER X50H 384 PUITS ALUMINIUM COUVERCLE HAUTE PRESSION AVEC CONTROLEUR



Référence

- 934080

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- 100 – 240 V/50 – 60 Hz (EU/JP/TW/US/South America)
- bloc en aluminium, 384 puits, clapet haute pression
- 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 :** 1 plaque PCR 384
- **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 24 colonnes / plus de 16 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
- Block 384 puits
- **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
- Clapet haute pression
- **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 80 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com