Dutscher
TOGETHER, HELPING SCIENCE ADVANCE

Technical Data Sheet



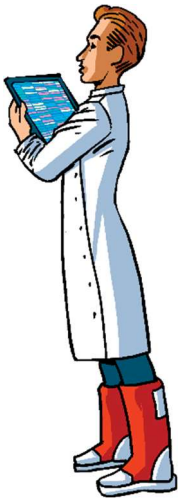
Description

- Thermocycleur Qpcr Quantready 9600

Part number

- 865095

Pieces by sales : 1



Description

- Système de PCR quantitative fluorescente en temps réel
- QuantReady est un système de PCR quantitative en temps réel à fluorescence, 96 puits, avec écran tactile.
- Il dispose de deux modes de contrôle de température (bloc ou tube analogique) et d'un double système d'exploitation.
- Équipé d'un écran tactile couleur haute définition de 10,1 pouces avec logiciel d'analyse intégré, il est conçu pour une utilisation simple.
- Le système combine : un cyclage thermique innovant, une détection photoélectrique précise, un logiciel performant afin d'assurer la fiabilité des résultats expérimentaux.
- Dimensions : 320 (W) mm × 525 (L) mm × 420 (H) mm
- Poids : 27 KG
- Alimentation électrique :AC100–240 V, 50–60 Hz, 750 W
- Spécifications du fusible : T10AL 250V
- Capacité : 96 puits (12 × 8)
- Consommables compatibles : tubes PCR individuels ou en bande, plaques 96 puits 0,2 ml demi-jupe / sans jupe
- Plage de détection : 1–10^{10} copies
- Position de détection : détection par le dessus
- Longueur d'onde d'excitation : 400–800 nm
- Longueur d'onde de détection : 500–800 nm
- Canaux de fluorescence : 6
- Fluorochromes / colorants
  Canal 1 : FAM / SYBR Green
  Canal 2 : JOE / HEX / TET / VIC
  Canal 3 : NED / TAMRA / Cy3
  Canal 4 : ROX / Texas Red
  Canal 5 : Cy5
  Canal 6 : Cy5.5

Dutscher
TOGETHER, HELPING SCIENCE ADVANCE

Technical Data Sheet

- Source lumineuse : LED spectre complet
- Détecteur : PMT (tube photomultiplicateur)
- Température Plage du bloc : 4 à 105 °C
- Précision : ±0,1 °C
- Uniformité : ±0,1 °C
- Vitesse max chauffage/refroidissement : 2,6 °C/s
- Gradient de température : 1 à 40 °C
- Modes de contrôle : mode bloc / mode tube analogique
- Volume d'échantillon : 5–100 µL
- Température du couvercle chauffant : 30–110 °C (105 °C par défaut)
- Intensité de fluorescence : 9
- Répétabilité : CV ≤ 3 %
- Écran tactile 10,1 pouces
- Modes de scan : plaque complète ou ligne spécifique
- Fonctions logicielles
- Quantification absolue
- Quantification relative
- Courbe de fusion
- Génotypage SNP
- HRM (analyse de fusion haute résolution)
- Mode rapide
- Ports : USB Type-A ×2, USB Type-B, RJ45
- Protection coupure de courant : oui (récupération des données)
- Haute sensibilité : LED haute puissance spectre complet + tube photomultiplicateur Hamamatsu → meilleure sensibilité et précision.
- Automatisation : Éjection automatique des plaques
- Haut débit 96 puits
- Connexion possible à un poste automatisé
- Haute précision : Résolution thermique : 0,1 °C
- Uniformité : 0,1 °C
- Plage de gradient : 30–100 °C
- Différence max : 40 °C
- Conception internationale