

# LineGene 9600, Reālā laika PĶR (PCR) ierīce

## APRAKSTS

Line-Gene 9600 ir jaunākais produkts no Bioer ražotās reālā laika polimerāzes ķēdes reakcijas (PCR) detektēšanas sistēmu saimes. Pateicoties lielai paraugietilpībai, plašam temperatūras diapazonam un daudziem kanāliem Line-Gene 9600 piedāvā gluži jaunu un lietotājam draudzīgu ekspluatāciju un operatīvu vadību ērtākai lietošanai.

Line-Gene 9600 ierīcē ir iestrādāts Ferrotec kompānijas speciāli izstrādāts Peltje elements, moderna optisko šķiedru tehnoloģija, jauns universālais barošanas avots, unikāla patentēta bloku izkļedēšanas tehnoloģija un detektēšanas režīms caur mēģeņu apakšu, tas viss nodrošina labāku sildīšanas/dzesēšanas ātrumu, temperatūras precizitāti, vienmērību un stabilitāti. Line-Gene 9600 Plus ierīcē var ievietot līdz 96 paraugiem, tai ir ātra divu krāsu skenēšana un 4 kanālu detektēšana, kas pārklāj visus fluorescences detektēšanas viļņu garumus.

Jaunas konstrukcijas automātiskais sildošais vāks bez manuālas vadības nodrošina pastāvīgu spiedienu mēģenēm ar dažādu augstumu. Šādu sildošā vāka režīmu var viegli integrēt dažādās automātiskās sistēmās.

Uzlabotā Line-Gene 9600 ierīcē, reālā laika polimerāzes ķēdes reakcijas detektēšanas sistēma var apmierināt jebkuru klientu prasības kā pētniecības, tā arī klīniskiem pielietojumiem.

### FLUORESCENCES KANĀLU SARAKSTS

- F1: FAM, SYBR Green
- F2: VIC, HEX, TET, JOE, CY3, TAMRA
- F3: ROX, TEXAS RED
- F4: CY5, Quasar-670

### PROGRAMMATŪRAS ĪPAŠĪBAS

- Absolūtā kvantifikācija
- Relatīvā kvantifikācija
- SNP analīze
- Automātiskā datu analīze
- Kušanas līknes genotipēšana
- Gradients
- HRM daudzkanālu sistēma
- Savstarpēju traucējumu korekcija
- Fona korekcija
- Automātisks pastiprinājums
- Maināmi parametri



## KAT. NUMURS

BYQ6094E

230VAC 50/60Hz Euro plug

## SPECIFIKĀCIJA

|                                     |                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paraugietilpība                     | 0,2 ml viena mēģene, 96 × 0,2 (0,1) ml mikroplanšete, 8 mēģeņu strip tipa mēģenes (visām caurspīdīgs vāciņš) |
| Dinamiskais diapazons               | 1~10 <sup>10</sup> kopijas                                                                                   |
| Ierosināšanas viļņa garums          | 300-800 nm                                                                                                   |
| Emisijas viļņa garums               | 500-800 nm                                                                                                   |
| Kanāli                              | 4                                                                                                            |
| Temperatūras iestatīšanas diapazons | 4 ~99.9°C (solis: 0.1°C)                                                                                     |
| Sildīšanas/Dzesēšanas ātrums        | 4.0 °C/s                                                                                                     |
| Temperatūras precizitāte            | ≤±0.1°C                                                                                                      |
| Temperatūras fluktuācija            | ≤±0.1°C                                                                                                      |
| Temperatūras viendabīgums           | ≤±0.3°C                                                                                                      |
| Temperatūras kontroles režīms       | Bloks/6-zonu gradients                                                                                       |
| Parauga tilpums                     | 1 ~ 100 µl                                                                                                   |
| Temperatūras gradienta diapazons    | 1 ~ 36°C                                                                                                     |
| Sildošā vāka temperatūras diapazons | 30 ~110°C (regulējamā, noklusējuma vērtība 105°)                                                             |
| Atkārtojamība                       | 5%                                                                                                           |
| Skenēšanas režīms                   | visa plate vienlaicīgi                                                                                       |
| Programma                           | maksimāli 20 segmenti katrai programmai, maksimāli 99 cikli                                                  |
| Nepārtrauktas darbības laiks        | +                                                                                                            |
| Skenēšanas periods                  | 5.5 s                                                                                                        |
| Operacionālā sistēma                | Windows 7/8/10/11                                                                                            |
| Vajadzīgā programma                 | Microsoft Excel                                                                                              |
| Barošana                            | 100-240V; ~50/60Hz                                                                                           |
| Jauda                               | 600W                                                                                                         |
| Gabarītmēri (P×D×A)                 | 386×410×352 mm                                                                                               |
| Ligzdu skaits                       | USB adapteram, Bluetooth adapteram                                                                           |
| Sertifikāti                         | Ferrotec pelitier / CE / Met / RoHS2 / PICC produktu kvalitātes tiesiskā apdrošināšana                       |