Β4.1. ΦασματοΦωτόμετρο (τύπου σταγόνας Nanodrop ) (Β.29)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Β4.1. ΦασματοΦωτόμετρο (τύπου σταγόνας Nanodrop ) | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Α. Γενικά χαρακτηριστικά – απαιτήσεις:** |  |  |  |
| 1 | Όγκος δείγματος: 2 μL | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μήκος οπτικής διαδρομής: 0,5, 0,25 & 0,05 mm (αυτόματο)\* | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Πηγή φωτός: Λυχνία Xenon | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Εύρος μήκους κύματος: 200 - 850 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ακρίβεια μήκους κύματος: 1 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Εύρος απορρόφησης: 0,04 - 300 (10 mm)\* | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ακρίβεια απορρόφησης: 0,002 Abs (1mm) | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ακρίβεια απορρόφησης ± 2% (0,337 Abs @ 0,5 mm @ 350 nm) | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Γραμμική διάταξη CCD τύπου ανιχνευτή 2048 | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Όριο ανίχνευσης: 2 ng/μL (dsDNA) | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Μέγιστη συγκέντρωση: 15.000 ng/μL (dsDNA)\* | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Κύκλος μέτρησης: ~ 3 δευτερόλεπτα (Q9000B) / Διάσταση & Βάρος: 145 mm x 210 mm, ~ 2,5 kg / Τάση λειτουργίας: 12 VDC / Κατανάλωση ισχύος: 15 W (λειτουργία / Επιφανειακή κατασκευή: 304 ανοξείδωτο ατσάλι και ίνες χαλαζία | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Υπολογιστής: Ενσωματωμένη οθόνη υπολογιστή 7" υψηλής ανάλυσηςSample Size: 2 Μl | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Optic Path Length: 0.5, 0.25 & 0.05mm (auto)\* / Light Source: Xenon flash lamp / Wavelength Range: 200 - 850 nm / Wavelength Resolution: 1 nm / Wavelength Accuracy:1 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Absorbance Range: 0.04 - 300 (10 mm)\* / Absorbance Precision: 0.002 Abs (1mm) / Absorbance Accuracy ± 2% (0.337 Abs @ 0.5 mm @ 350 nm) / Detector Type 2048 element linear CCD array / Detection Limit: 2 ng/μL (dsDNA) / Max Concentration: 15,000 ng/μL (dsDNA)\* / Measurement Cycle: ~ 3 seconds (Q9000B) / Dimension & Weight: 145 mm x 210 mm, ~ 2.5 kg / Operating Voltage: 12 VDC / Power Consumption: 15 W (operation / Surface Construction: 304 stainless steel and quartz fiber / Computer: Embedded Computer Screen / 7" High Resolution Tough Screen | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Ποσότητα | 1 |  |  |