Α2.6. Φασματοφωτόμετρο UV-Vis 190nm - 1100nm (Β.10)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α2.6. Φασματοφωτόμετρο UV-Vis 190nm - 1100nm | | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Γενικά Χαρακτηριστικά** |  |  |  |
| 1 | Επιπεδότητα γραμμής βάσης : ±0,002 Α | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διαμερίσματα : Προσβάσιμο από πάνω, εμπρός ή πλάγια - Δυνατότητα υποδοχής κυψελών έως 100 mm - Διαθέσιμο αξεσουάρ για δοκιμαστικούς σωλήνες διαμέτρου έως 25 mm και ύψους 150 mm - Αφαιρούμενη, πλενόμενη επένδυση θαλάμου δειγμάτων με μαγνητική τοποθέτηση και συγκράτηση | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Συνδέσεις : Μονό USB-A Duplex USB-A | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Εξαγωγή δεδομένων σε δίκτυο ή υπολογιστή μέσω USB, Ethernet ή προσαρμογέα USB Wi-Fi | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Εκτύπωση μέσω USB, Ethernet ή Wi-Fi USB προσαρμογέας | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Τύπος ανιχνευτή : Διπλές φωτοδίοδοι πυριτίου | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Απεικόνιση : 7 in. Έγχρωμη οθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας, Σταθερή, 800 x 1280 pixel | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Διαστάσεις (Μ x Π x Υ) : 35,5 x 38,5 x 19,5 εκ | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Φασματικό εύρος ζώνης : 2 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Εύρος μηκών κύματος : 190 έως 1100 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Τάση : (Στα 500 nm μετά από προθέρμανση 1 ώρας) <0,0005 A/hr. | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Ηλεκτρολογικές Απαιτήσεις : Εξωτερικός μετατροπέας AC σε DC. Η τάση και η συχνότητα (Hz) επιλέγονται αυτόματα, 100/240 V, 50/60 Hz | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Πληκτρολόγιο : Οθόνη αφής | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Διάρκεια ζωής λαμπτήρα : > 5 χρόνια τυπικά, 3 χρόνια εγγυημένα | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Θόρυβος : (RMS στα 500 nm 60 συνεχόμενες μετρήσεις) ≤0,00020A στα 0A στα 260 και 500 nm ≤0,00030A σε 1A στα 260 και 500 nm ≤0,00040A στα 2A στα 260 και 500 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Οπτικός Σχεδιασμός : Διπλή δέσμη | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Φωτομετρική Ακρίβεια : ±0,002A σε 0,5A, ±0,004A σε 1,0A, ±0,008 A σε 2,0 A Φωτομετρική Οθόνη : -3Α έως +5Α Φωτομετρικό εύρος : –2Α έως +3,5Α Φωτομετρική επαναληψιμότητα : ±0,001 A σε 1 A μετρημένο σε 1,0 A στα 546 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Eκτυπωτής Snap-on | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Ταχύτητα σάρωσης : Αργή, μεσαία και γρήγορη - έως 1600 nm/min | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Περιπλανώμενο φως : < 1,0%Τ 198 nm (KCl), <0,05%Τ στα 220 nm (NaI), <0,03%Τ στα 340 nm (NaNO2) | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Ακρίβεια μήκους κύματος : ±0,5 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Διάστημα δεδομένων μήκους κύματος : 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Επαναληψιμότητα μήκους κύματος : < ±0,2 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Ποσότητα | 1 |  |  |