Α2.5. Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης ορατού - υπεριώδους (Β.9)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α2.5. Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης ορατού - υπεριώδους | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Γενικά Χαρακτηριστικά** |  |  |  |
| 1 | Κατάλληλο για εργαστηριακή χρήση και μετρήσεις ακριβείας. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Παροχή Η/Υ και σύνδεση με Η/Υ και λογισμικό λειτουργίας και έκφρασης αποτελεσμάτων. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Wavelength Range: 190 - 1100 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Wavelength Accuracy: Τουλάχιστον ±0.3nm | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Spectral Bandwidth: 2nm (5nm, 4nm, 1nm, 0.5nm | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Wavelength Reproducibility: Τουλάχιστον ≤0.15nm | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Optical System: Double beam | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Photometric Accuracy: Τουλάχιστον ±0.3%T(0-100%T), 0.002A(0-1A) | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Photometric Reproducibility: ≤0.15%T | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Working Mode: T, A, C, E | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Photometric Reproducibility: -0.3-3.5A | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Stray Light: ≤0.1%T (NaI, 220nm, NaNO2 340nm) | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Baseline Flatness: ±0.002A | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Stability: ≤0.001A/h (at 500nm, after warming up) | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Noise: ±0.001A (at 500nm, after warming up) | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Display: Τουλάχιστον 6 inches high light blue LCD | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Detector: Ενδεικτικά silicon photo-diode | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Power: AC 220V/50Hz, 110V/60Hz, 180W | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Weight: max 30kg | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Ποσότητα | 1 |  |  |