Δ1.3. Φορητό φασματοφωτόμετρο (Β.39)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Δ1.3. Φορητό φασματοφωτόμετρο | | | | |
| Α/Α | ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| (α) | (β) | (γ) | (δ) | (ε) |
|  | **Α. Γενικά χαρακτηριστικά – απαιτήσεις:** |  |  |  |
| 1 | •Να αξιολογεί πηγές φωτισμού μέσω της μέτρησης και της προβολής της φασματικής ένατσης φωτισμού , συμπεριλαμβανομένου των LED με δυνατότητα κατηγοριοποίησης τους ανάλογα με το χρωματικό κώδικα. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | •Η συσκευή να έχει εύρος μέτρησης μεταξύ 360 -780 nm με φασματικό εύρος (bandwidth) 10 nm και με ακρίβεια μέτρησης ±0.3 nm. | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | •Να μπορεί να πραγματοποιεί μέτρηση τριχρωματικών συντεταγμένων (X, Y, Z), χρωματικότητας (Ev, x, y, Ev, u′, v′), θερμοκρασίας χρώματος CCT, δείκτη χρωματικής απόδοσης CRI, έντασης φωτισμού (lux), σκοτοπικό φωτισμό, κ.α. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | •Να έχει τη δυνατότητα ακρίβειας διόρθωσης συνημιτόνου (cosine response) 3%. | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | •Να έχει τη δυνατότητα γραφικής απεικόνισης της φασματικής κατανομής της μετρούμενης έντασης φωτισμού. (Να μπορεί να απεικονίσει και το μετρούμενο φάσμα στην οθόνη του). | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | •Να συμμορφώνεται με τα πρότυπα DIN 5032 Part 7 Class-B και JIS C 1609-1:2006 General Class AA. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ποσότητα | 1 |  |  |