**ΤΜΗΜΑ 1:**

Σύστημα μέτρησης BOD με Μανομετρικές Κεφαλές 6 θέσεων & ενσωματωμένη LED οθόνη

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

* Χωρίς τη χρήση υδραργύρου αλλά με ηλεκτρονικό σύστημα μέτρησης πίεσης.
* Σύστημα μέτρησης BOD σε δείγματα χωρίς να απαιτείται αραίωση (DIN EN 1899-2), 6 θέσεων, στην περιοχή μέτρησης 0-4000 mg/L BOD.
* Με LCD οθόνη για απεικόνιση συγκεντρώσεων & BOD γραφημάτων.
* Χωρίς απαίτηση μετατροπής δεδομένων αλλά αλλά με απευθείας ένδειξη συγκέντρωσης BOD.
* Απεικόνιση της καμπύλης BOD και απευθείας εισαγωγή του όγκου δείγματος.
* Διάρκεια μέτρησης 1-7 ημέρες (επιλεγόμενο από τον χειριστή).
* Το set BOD να περιλαμβάνει τα παρακάτω:
	+ Μηχανισμό ανάδευσης έξι (6) θέσεων (220V),
	+ έξι (6) ανεξάρτητες μονάδες (measuring heads) για 6 δείγματα,
	+ έξι (6) σκουρόχρωμες φιάλες των 500 mL,
	+ ταμπλέτες αλκάλεως (NaOH) για την απορρόφηση του CO2,
	+ inhibitor για τις παρεμβολές μικροβίων προσιτά σε άζωτο,
	+ έξι (6) μαγνήτες ανάδευσης,
	+ 2 γυάλινες ογκομετρικές φιάλες για εισαγωγή δείγματος,
	+ ράβδο απομάκρυνσης μαγνητών.

**ΤΜΗΜΑ 2:**

Θάλαμος επώασης με φωτισμό (Connect Illuminated Cooled Incubator)

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

* Να διαθέτει χρήσιμο εσωτερικό όγκο 169L.
* Να διαθέτει εσωτερική διάφανη πόρτα για δυνατότητα παρακολούθησης των δειγμάτων χωρίς μεταβολή θερμοκρασίας.
* Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη 3 ψηφίων.
* Να διαθέτει ρυθμιζόμενη θερμοκρασία από 3.0 έως 50.0°C.
* Να περιλαμβανει 3 ράφια εκ των οποίων τα 2 να είναι φωτιζόμενα.
* Να διαθέτει σύστημα φωτισμού LED.
* Να διαθέτει φωτισμό 30.000 lux/ράφι.
* Να διαθέτει 2 εσωτερικές πρίζες.
* Να διαθέτει ισχύ 400W.
* Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης σε Wi-Fi και να διαθέτει 2 x RS485.
* Να μπορεί να συνδεθεί μέσω Wi-Fi σε πλατφόρμα Cloud.
* Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα θερμορύθμισης με αυτόματο συντονισμό εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη θερμική ομοιογένεια και σταθερότητα.
* Να διαθέτει σταθερότητα εσωτερικής θερμοκρασίας ± 0.5°C.
* Να διαθέτει σύστημα ψύξης ενεργειακής κλάσης Α +