

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**Συσκευής προσδιορισμού Αζώτου κατά Kjeldahl**



**Α. Συσκευή πέψης αζώτου** κατά Kjeldahl model **Block Digest 6** με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Η μονάδα καύσης (πέψης) δείγματος:

- Χωρητικότητα σωλήνων **250 ml**
- Γρήγορη και προπαντός **ΑΣΦΑΛΗ** επεξεργασία του δείγματος με χρήση Heated Block από συμπαγές μέταλλο που εξασφαλίζει θερμοκρασίες της τάξης των **450 °C**. (είναι αρκετοί ακόμα και **380 °C**)
- Ανεξάρτητος ηλεκτρονικός προγραμματιστής - ελεγκτής της διαδικασίας, με έλεγχο των θερμοκρασιών και της χρονικής διάρκειας.
- Επειδή είναι ανεξάρτητος δεν επηρεάζεται από τις υψηλές θερμοκρασίες και έτσι δεν εμφανίζει βλάβες.
- Προγραμματίζεται για 10 διαφορετικά προγράμματα των 5 βημάτων.
- Μέγιστος χρόνος πέψης 10 ώρες
- Ακουστικό σήμα πέρατος της πέψης, καθώς και safety alarm.
- Αισθητήρας θερμοκρασίας K-type.
- Ευκολία στο χειρισμό και μακρόχρονη απροβλημάτιστη λειτουργία (maintenance free).
- Ισχύς 1600 W.

- Πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία με μεταλλικό στατώ 6 σωλήνων 250 ml και το αντίστοιχο υάλινο τμήμα απαγωγής των ατμών του οξέος καθώς και έξι (6) σωλήνες των 250 ml. Επίσης ειδικό μεταλλικό στατώ για την τοποθέτηση των θερμών σωλήνων μετά την καύση ώστε να κρυώσουν γρήγορα και με ασφάλεια..
- Λειτουργεί στα 220 V/ 50 Hz και ο έλεγχος είναι πλήρως ηλεκτρονικός.

**B. Μονάδα απόσταξης του δείγματος** κατά Kjeldahl model **Pro Nitro M** με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Εύρος μέτρησης 1 - 200 mg N
- Ανάκτηση αζώτου > 99,5 %
- Ταχύτητα απόσταξης 35 – 40 ml ανα λεπτό
- Τυπικός χρόνος απόσταξης – 10 λεπτά
- Κατανάλωση νερού ψύξης 80-100 l/h
- Αυτόματη παραγωγή ατμού απο steam generator (2,5 l/h).
- Αυτόματος έλεγχος της δεξαμενής ύδατος
- Ελεγχόμενη προσθήκη NaOH
- Ευκολία στο χειρισμό και μακρόχρονη απροβλημάτιστη λειτουργία (maintenance free).
- Πολλά επίπεδα ασφάλειας στη χρήση της συσκευής
- Συνοδεύεται από ειδικές δεξαμενές (6 λίτρων) για απιονισμένο νερό &(2 λίτρων) για NaOH.
- Συνοδεύεται από λεπτομερές εγχειρίδιο χρήσης & λειτουργίας το οποίο περιλαμβάνει και μεθόδους (για τα συνήθη δείγματα, όπως σπόρους, γαλακτοκομικά, κρέατα κλπ), καθώς και ρουτίνες ελέγχου και calibration συνοδευόμενες από τα απαραίτητα αντιδραστήρια.

Παραδίδεται πλήρης και έτοιμη προς λειτουργία και συμπεριλαμβάνει τη μονάδα καύσης, τη μονάδα απόσταξης, τα απαραίτητα υαλικά, σωλήνες, κλπ.

Παρέχεται **εγγύηση** καλής λειτουργίας **ενός (1) έτους**