

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΡΟΟΜΕΤΡΟ Ο² ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ 30 LPM – ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ ΡΟΗΣ –
ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

A. ΡΟΟΜΕΤΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

1. Ροόμετρο κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, υψηλής ροής.
2. Το σώμα του ροόμετρου να είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό υλικό και η μετρητική διάταξη από άθραυστο διάφανο πλαστικό υλικό.
3. Να διαθέτει έξοδο κοχλιωτή σπειρώματος 9/16 UNF για τη σύνδεση διαφόρων εξαρτημάτων ή συσκευών (υγραντήρα, επιλογή ροής, ακροφύσιο σύνδεσης σωλήνων κλπ)
4. Να έχει την δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της ροής μέχρι 30 λίτρα ανά λεπτό με περιστροφικό διακόπτη, λευκού χρώματος, με ενδείξεις on-off.
5. Η μέτρηση της ροής να γίνεται με στήλη-μπύλια, ενώ οι ενδείξεις μέτρησης της ροής δεν θα πρέπει να βρίσκονται στην εξωτερική πλευρά του ροόμετρου, για να μην σβήνονται με τη χρήση και τους καθαρισμούς.
6. Η βαθμονόμηση της μετρητικής διάταξης του ροόμετρου να είναι σε λίτρα ανά λεπτό και η διαβάθμιση των ενδείξεων μέτρησης να ξεκινάει από 1 lit/min αυξανόμενη ανά 1 lit/min έως και τα 30 lit/min.
7. Η ακρίβεια για ροές της πλήρους κλίμακας να είναι είτε $\pm 10\%$ είτε $\pm 0,5$ lit/min. Η ακρίβεια πρέπει να δηλώνεται από τον κατασκευαστή.
8. Να διαθέτει μεταλλικό φίλτρο στην είσοδο.
9. Να υποστηρίζεται με ανταλλακτικά. Να υποβληθεί κατάλογος διαθέσιμων ανταλλακτικών
10. Να αναγράφονται ανεξίτηλα και όχι με αυτοκόλλητο επί του ροόμετρου τα ακόλουθα:
 - Ο συμβολισμός (O₂), ή και η λέξη OXYGEN ή ΟΞΥΓΟΝΟ.
 - Η επωνυμία ή και το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή ή του διανομέα.
 - Στοιχεία ιχνυλασιμότητας όπως τύπος (μοντέλο) της συσκευής, αριθμός παρτίδας χρονολογία κατασκευής
 - Μοναδικός σειριακός αριθμός.
 - Ένδειξη για το σημείο της μπύλιας όπου πρέπει να διαβάζεται η ροή.
 - Η φράση "USE NO OIL" ή αντίστοιχη προειδοποίηση στα Ελληνικά ή αντίστοιχος συμβολισμός.
 - Ένδειξη της φοράς αύξησης της ροής στο διακόπτη του ροόμετρου.
 - Η μονάδα μέτρησης ροής l/min (λίτρα ανά λεπτό).
 - Η σήμανση CE καθώς και ο τετραψήφιος αριθμός αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού που τη χορήγησε.
 - Να διαθέτει ταχυσύνδεσμο οξυγόνου κατάλληλο για λήψεις οξυγόνου κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο AFNOR (NF S 90-116).
 - Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά του οίκου κατασκευής. Να κατατεθεί με την προσφορά.

B. ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ ΡΟΗΣ

1. Το σώμα να είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό υλικό.
2. Να διαθέτει είσοδο ρακόρ μεταλλικό 9/16 UNF.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένα επί του σώματός του, μία (1) έξοδο κοχλιωτή σπειρώματος 9/16 UNF για τη σύνδεση υγραντήρα και ένα (1) μεταλλικό ακροφύσιο διαμέτρου 5,5 – 6,5 mm για τη σύνδεση μάσκας νεφελοποίησης
4. Να αναγράφονται ανεξίτηλα και όχι με αυτοκόλλητο επί του σώματός του τα ακόλουθα :
 - Η επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή και η χώρα κατασκευής.
 - Στοιχεία ιχνυλασιμότητας όπως τύπος (μοντέλο) της συσκευής, αριθμός παρτίδας (lot) χρονολογία κατασκευής
 - Μοναδικός σειριακός αριθμός.
 - Ένδειξη για το σημείο εξόδου του οξυγόνου ανάλογα με τη θέση του σώματος του επιλογέα.
 - Η σήμανση CE καθώς και ο τετραψήφιος αριθμός αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού που τη χορήγησε.
5. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά του οίκου κατασκευής. Να κατατεθεί με την προσφορά.

Γ. ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ

1. Να είναι τύπου φουσαλίδων, πολλαπλών χρήσεων και όχι μίας χρήσης (με δυνατότητα αποστείρωσης δια κλιβανισμού ή με χημικά μέσα).
2. Να συνδέεται σε ροόμετρα μέσω κοχλιωτού **μεταλλικού** συνδέσμου με σπείρωμα 9/16 και να αποσπάται απ' αυτά, εύκολα με το χέρι εξασφαλίζοντας στεγανότητα κατά τη σύσφιξη.
3. Να διαθέτει σταθερή κωνική μεταλλική έξοδο μέσης διαμέτρου 7,5 mm.
4. Η χωρητικότητα του σε νερό να είναι 180 ml-250 ml και η μέγιστη τιμή πίεσης που θα μπορεί να δεχθεί να είναι μεγαλύτερη από 4 bar.
5. Η φιάλη του νερού να είναι διάφανη και να έχει ενδείξεις μέγιστης και ελάχιστης στάθμης νερού. Επίσης να δύναται να παραγγελθεί και ιδιαίτερα εάν χρειαστεί, ως ξεχωριστό ανταλλακτικό του υγραντήρα (τούτο να διευκρινίζεται στην προσφορά).
6. Να αναγράφονται επί της συσκευής η μέγιστη και ελάχιστη στάθμη νερού, η μέγιστη πίεση λειτουργίας, η μέγιστη επιτρεπόμενη ροή, στοιχεία κατασκευαστή, τύπος συσκευής, σήμανση CE με τον κωδικό αριθμό του φορέα πιστοποίησης.
7. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά του οίκου κατασκευής. Να κατατεθεί με την προσφορά.

Πιστοποιητικά προμηθευτή

1. Να είναι κάτοχος του συστήματος ποιότητας EN ISO 9001:2015 για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
2. Να είναι κάτοχος του συστήματος ποιότητας EN ISO 13485:2016 για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού
Να κατατεθούν με την προσφορά.

Πιστοποιητικά κατασκευαστή

1. Να είναι κάτοχος του συστήματος ποιότητας EN ISO 9001:2015 για κατασκευή και διακίνηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού
2. Να είναι κάτοχος του συστήματος ποιότητας EN ISO 13485:2016 για κατασκευή και διακίνηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
Να κατατεθούν με την προσφορά.