



www.bio-pro.gr

**ΒΙΟΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝ/ΠΗ ΕΠΕ**

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΕΜΠΟΡΙΑ  
ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΔΡΑ : ΚΑΤΕΧΑΚΗ 36 , Ν. ΨΥΧΙΚΟ  
Κεντρικά Γραφεία : ΚΑΤΕΧΑΚΗ 32 , Ν. ΨΥΧΙΚΟ  
Τ. Κ.: 115 25 ΑΘΗΝΑ

ΓΡΑΦΕΙΑ- ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ – ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ –  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Τηλ.: 210 / 50 50 054

ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Τηλ.: 210 / 67 10 863 • Fax: 210 / 67 49 533

• Fax: 210 / 67 70 054

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Αθήνα, 22/01/2019

Προς :

**Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ / ΠΛΗΡ. ΒΛΑΧΟΥ Ε.**  
Δ/νση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14 14564 Καλυφτάκι, Ν. Κηφισιά  
ΤΗΛ.: 210 35.01.526  
ΦΑΞ : 210 80.03.298

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ με**

**Αρ. Πρωτ: 89**

**«ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΧΗΜΕΙΟΘΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ»**

Η λειτουργία της αντλίας βασίζεται στην αρχή της μηχανικής των ρευστών. Ο συνδυασμός των πιέσεων που παράγεται μεταξύ του γεμάτου με διάλυμα ελαστομερούς μπαλονιού και του περιοριστή του σωλήνα καθορίζει ένα σταθερό ρυθμό ροής σύμφωνα με το νόμο Poiseuille-Hagen ανεξαρτήτου της βαρύτητας.

**ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Η αντλία έγχυσης μίας χρήσεως ενδείκνυται για χορήγηση φαρμάκων τόσο στον αναισθησιολογικό όσο και στον ογκολογικό και παθολογικό τομέα.

Είναι κατάλληλη για τη χορήγηση φαρμάκων, όπως αντιβιοτικών, αναλγητικών, φαρμάκων χημειοθεραπευτικών όπως δεσφεριόξαμίνη, μορφίνη, ροπιβακαΐνη, κλπ

**ΤΡΟΠΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ**

-επιδερμικά (διαδερμικά) / ενδοφλέβια / μέσω του κεντρικού νευρικού συστήματος

**Η ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:**

- Ασφαλές περίβλημα (κέλυφος) που επιτρέπει τον οπτικό έλεγχο του φαρμάκου και προστατεύει τον ελαστομερή περιέκτη (μπαλόνι) του διαλύματος.

-Ελαστομερές μπαλόνι σιλικόνης, διαφανής ώστε να ελέγχεται η ένδειξη ποσότητας του υγρού.

-Θύρα πλήρωσης φαρμάκου με βαλβίδα αντεπιστροφής και πώμα.

-Σωλήνα (αυλός) χορήγησης: Ο σωλήνας χορήγησης είναι διαφανής προ-συνδεδεμένος στη συσκευή και δεν τσακίζει ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής ροή του χορηγούμενου φαρμάκου. Κατασκευάζεται από πλαστικό απαλλαγμένο από φθαλικά (DEHP-free) και καταλήγει σε σύνδεσμο Luer Lock.

-Φίλτρο κατακράτησης μικροσωματιδίων ενσωματωμένο στο σωλήνα χορήγησης.

-Διακόπτη άμεσης διακοπής της ροής ενσωματωμένος στο σωλήνα χορήγησης για την αποφυγή ατυχημάτων.



[www.bio-pro.gr](http://www.bio-pro.gr)

## **ΒΙΟΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝ/ΠΗ ΕΠΕ**

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΕΜΠΟΡΙΑ  
ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΔΡΑ : ΚΑΤΕΧΑΚΗ 36 , Ν. ΨΥΧΙΚΟ  
Κεντρικά Γραφεία : ΚΑΤΕΧΑΚΗ 32 , Ν. ΨΥΧΙΚΟ  
Τ. Κ.: 115 25 ΑΘΗΝΑ

ΓΡΑΦΕΙΑ- ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ – ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ –  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Τηλ.: 210 / 50 50 054

ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Τηλ.: 210 / 67 10 863 • Fax: 210 / 67 49 533

• Fax: 210 / 67 70 054

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### ***Διατίθεται σε μοντέλα με σταθερούς ρυθμούς ροής με:***

Ονομαστικούς όγκους των 100ml, 150 ml, 200ml, 275ml.

Και σταθερούς ονομαστικούς ρυθμούς ροής: 1 ml/hr, 2 ml/hr, 3 ml/hr, 4 ml/hr, 5 ml/hr.

#### ***Διατίθεται σε μοντέλα με μεταβαλλόμενους ρυθμούς ροής με:***

Ονομαστικούς όγκους των 100ml, 150 ml, 200ml, 275ml.

Και μεταβαλλόμενους ονομαστικούς ρυθμούς ροής: 0ml/hr, 2ml/hr, 4ml/hr, 6ml/hr, 8ml/hr.

#### ***Διατίθεται σε μοντέλα με μεταβαλλόμενους ρυθμούς ροής και λειτουργία PCA με:***

Ονομαστικούς όγκους των 100ml, 150 ml, 200ml, 275ml.

Και μεταβαλλόμενους ονομαστικούς ρυθμούς ροής: 0ml/hr, 2ml/hr, 4ml/hr, 6ml/hr, 8ml/hr.

Δυνατότητα χορήγησης Bolus: 0,5 ml ανά 15 λεπτά

#### **ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ**

Η συσκευή διαθέτει ένδειξη και διαβάθμιση του όγκου πλήρωσης του μπαλονιού μέσω τυπωμένης στο περίβλημα αριθμητικής κλίμακας.

Η συσκευή είναι ελεύθερη φθαλικών (DEHP-free) και latex free.

Είναι αθόρυβη και λειτουργεί αυτόνομα και δεν απαιτεί ηλεκτρικό ρεύμα ή μπαταρίες

Μέθοδος αποστείρωσης: Με αιθυλενοξειδίο και ατομικά συσκευασμένες

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΤΙΜΩΝ:** α/α 17.8.67