**Μαζί**
δημιουργούμε το μέλλον της
εξατομικευμένης θεραπείας.




# FagronLab™ MedCaps

## Εγχειρίδιο χρήσης

**Fagron Hellas**
12 χλμ. Ε.Ο. Τρικάλων - Λάρισας
Τ.Κ. 42100, Τ.Θ. 32
Τρίκαλα, Ελλάδα

T +30 24310 83633-5
F +30 24310 83615
www.fagron.gr

Fagron lab

Fagron lab

## 1. Επιδόσεις και Κύρια Χαρακτηριστικά

Το **MedCaps** είναι ένας γυάλινος κύλινδρος με ειδική διαβάθμιση σχεδιασμένος για τη διαδικασία σύνθεσης σκληρών καψουλών. Επιτρέπει τη σωστή επιλογή του μεγέθους της κάψουλας, καθώς και τον ακριβή ορισμό της ποσότητας του εκδόχου που απαιτείται για την πλήρη ογκομετρική πλήρωση της κάψουλας, με απόλυτη ακρίβεια και με πρακτικό και γρήγορο τρόπο.

## 2. Εφαρμογή

Η χρήση του **MedCaps** απαλλάσσει τη χρήση υπολογισμών που περιλαμβάνουν τη μαζική πυκνότητα σκόνης που συνήθως κυμαίνονται μεταξύ διαφορετικών παρτίδων δραστικών συστατικών και εκδόχων. Προσδιορίζει τον πραγματικό φαινόμενο όγκο της σύνθεσης που συντίθεται, αποφεύγοντας τη διακύμανση του βάρους μεταξύ των πολλαπλών μονάδων των καψουλών. Τόσο η επιλογή του μεγέθους της κάψουλας όσο και η συνολική ποσότητα του απαιτούμενου εκδόχου αποφασίζεται εύκολα, όχι ανάλογα με την προηγούμενη επαγγελματική εμπειρία. Επιτρέπει επίσης την ανάγκη κλασμάτωσης της συνταγογραφούμενης δόσης σε περισσότερες από μία κάψουλες.

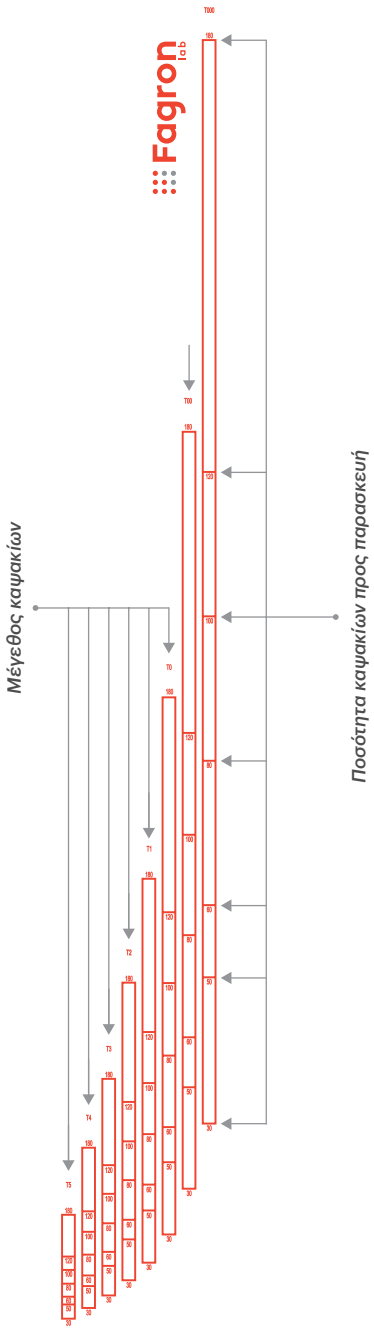
## 3. Τεχνικοί Παράμετροι

| | |
|---|---|
| Μοντέλο | MedCaps γυάλινος κύλινδρο |
| Σύνθεση | Γυάλινος κύλινδρος: Βόριο πυριτικό γυαλί (81% SiO2; 13% B2O3; 4% Na2O + K2O; 2% Al2O3) // Tamper: Πολυακετάλη Nylacast (POM-C); Ανοξείδωτο ατσάλι 316TI. |
| Διαβάθμιση | Μόνιμη κόκκινη χάραξη |
| Διάμετρος (εξωτερική) | 32 ± 2mm |
| Ύψος (εξωτερικό) | 400 ± 5mm |
| Διάμετρος (εσωτερική) | 29 ± 2mm |
| Ύψος (εσωτερικό) | 375 ± 2mm |

## 4. Λειτουργίες και Χρήση

### 4.1 Διαβάθμιση

Η διαβάθμιση που υπάρχει στο MedCaps είναι κατάλληλη για όλα τα μεγέθη καψακίων που χρησιμοποιούνται στην ιατρική για τον άνθρωπο και την κτηνιατρική (από # 5 έως # 000 μεγέθη καψουλών), σύμφωνα με τις περισσότερες συνταγογραφούμενες ποσότητες (30, 50, 60, 80, 100, 120 και 180 κάψουλες). Η συσκευή επιτρέπει τον προσδιορισμό του πραγματικού όγκου του σκευάσματος, που ταιριάζει με το μέγεθος της κάψουλας σύμφωνα με την επιθυμητή ποσότητα, αποτρέποντας τη διακύμανση του βάρους μεταξύ των καψουλών **(βλέπε σχήμα 1).**




**Σχήμα 1.** *Σκάλα διαβάθμισης του FagronLab™ MedCaps.*

### 4.2 Λειτουργία

- Πριν χρησιμοποιήσετε το MedCaps, βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός είναι καθαρός και στεγνός
- Ζυγίστε τα δραστικά συστατικά του σκευάσματος σύμφωνα με τη συνταγή.
- Μεταφέρετε τα δραστικά συστατικά στο MedCaps.
- Με το MedCaps Tamper, συμπιέστε ελαφρά τη σκόνη, προσομοιώνοντας τη διαδικασία συμπίεσης κατά τη διάρκεια της ενθυλάκωσης.
- Επιλέξτε το σωστό μέγεθος κάψουλας ανάλογα με τον απαιτούμενο όγκο της απαιτούμενης ποσότητας (επιλέξτε το πλησιέστερο μέγεθος επάνω).
- Προσθέστε το απαραίτητο ποσό εκδόχου απευθείας στο MedCaps, μέχρι την ολοκλήρωση του επιθυμητού όγκου.
- Συμπυκνώστε ελαφρά τη σκόνη με το MedCaps Tamper ξανά.
- Συμπληρώστε ξανά την ένταση εάν χρειαστεί. Εάν απαιτείται μεγαλύτερη ποσότητα εκδόχου (για τη σταθερότητα του ενεργού συστατικού ή τη βιοδιαθεσιμότητα), θα πρέπει να επιλεγεί το επόμενο μέγεθος κάψουλας.
- Εάν υπάρχει ανάγκη κλασματοποιημένων μερίδων, επιλέξτε το μέγεθος και τον αριθμό των καψακίων που ταιριάζουν καλύτερα σε όλα τα συστατικά του σκευάσματος.

## 5. Προσοχή

- Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό.
- Η χρήση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες που ορίζονται στο εγχειρίδιο.
- Ο εξοπλισμός είναι κατασκευασμένος από γυαλί, πρέπει να υπάρχει προσεκτικός χειρισμός για την αποφυγή ζημιών.

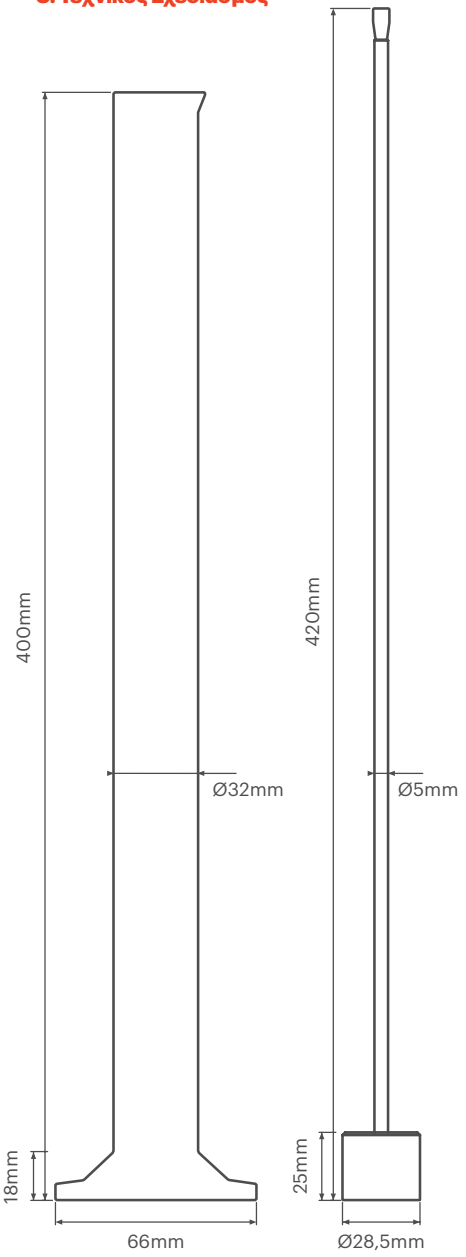
## 6. Συντήρηση

- Ο κύλινδρος είναι κατασκευασμένος από βοριοπυριτικό γυαλί, δεν χρειάζεται περαιτέρω βαθμονόμηση.
- Καθαρίστε τον εξοπλισμό μόνο με μη λειαντικά μέσα (ουδέτερο σαπούνι και νερό).
- Χρησιμοποιήστε τη βούρτσα σωλήνα (περιλαμβάνεται) για τον καθαρισμό του κυλίνδρου
- Μην τρίβετε την εξωτερική επιφάνεια του κυλίνδρου για να αποφύγετε ζημιές στα χαρακτικά.
- Στεγνώστε τη συσκευή φυσικά ή σε στεγνωτήριο.
- Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά προϊόντα.

## 7. Μεταφορά και Αποθήκευση

Κατά τη μεταφορά του εξοπλισμού πρέπει να αποφεύγονται μηχανικές συγκρούσεις. Ο εξοπλισμός πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό μέρος.

## 8. Τεχνικός Σχεδιασμός




**Σχήμα 2.** *Τεχνικός σχεδιασμός.*