



Together
we create the future
of personalizing medicine.



FagronLab™ MedCaps

Handleiding

Fagron België
Venecoweg 20 A
9810 Nazareth
Belgium

T. +32 (0)800 128 80

fagronlab.com
info@fagron.be

Fagron
lab

Fagron
lab

1 Prestaties en belangrijkste kenmerken

MedCaps is een glazen cilinder ontworpen voor het bereidingsproces van gelulen, met een speciale en gevalideerde schaalverdeling. Het adviseert de beste keuze van de te gebruiken gelulengrootte. Daarnaast bepaalt het op een snelle en praktische manier de exacte hoeveelheid hulpstof die nodig is voor het volumetrisch vullen van de gelulen.

2 Toepassingen

Met het gebruik van MedCaps hoeft u geen berekeningen meer te maken met betrekking tot de bulkdichtheid van poeders. Deze kunnen immers variëren tussen verschillende batches actieve bestanddelen en hulpstoffen. Het bepaalt het werkelijke volume dat wordt bereid, waardoor gewichtsvariatie tussen de verschillende gelulen wordt vermeden. Zowel de keuze van de gelulengrootte als de totale hoeveelheid benodigde hulpstof wordt gemakkelijk bepaald en is niet afhankelijk van eerdere professionele ervaring. Via MedCaps kan u vaststellen of het noodzakelijk is om de voorgeschreven dosis eventueel in meer dan één gelule af te leveren.

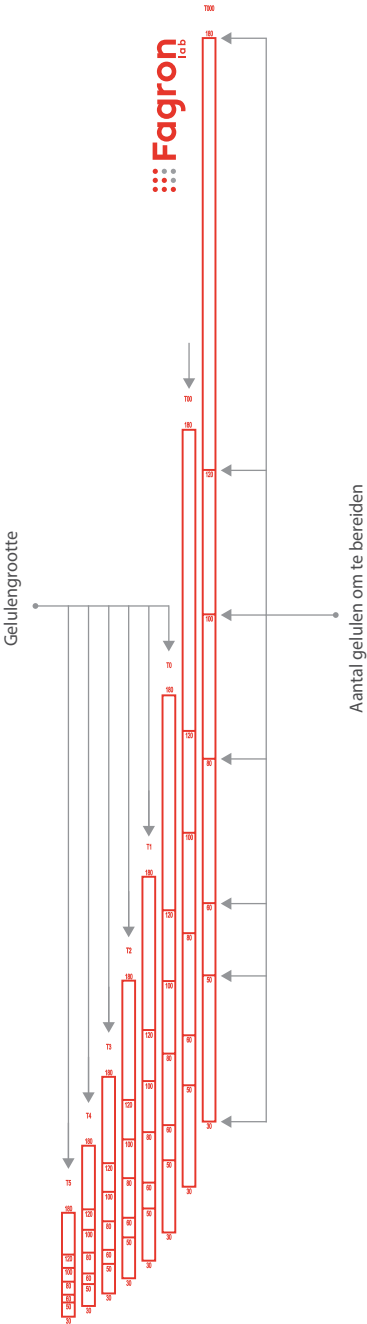
3 Technische parameters

Model	MedCaps glass cylinder
Samenstelling	glazen cilinder: borosilicaatglas (81% SiO2; 13% B2O3; 4% Na2O + K2O; 2% Al2O3) // Tamper: Nylacast Polyacetal (POM-C); Roestvrij staal 316Ti.
Schaalverdeling	Permanente rode gravure
Buitendiameter	32 ± 2mm
Totale hoogte - inclusief voet	400 ± 5mm
Binnendiameter	29 ± 2mm

4 Functies en gebruik

4.1 Schaalverdeling

De af te lezen gevalideerde schaalverdeling is geschikt voor alle gelulengroottes gaande van nr 5 tot nr 000 en dit voor de meest voorgeschreven hoeveelheden (30, 50, 60, 80, 100, 120 en 180 gelulen). De cilinder maakt het mogelijk om het werkelijke volume van de formulering te bepalen en de gelulengrootte af te stemmen op de gewenste hoeveelheid, waardoor gewichtsvariatie tussen gelulen wordt voorkomen (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1. Schaalverdeling van FagronLab™ MedCaps.

4.2. Gebruik

- Zorg ervoor dat de MedCaps mooi en droog is voordat u het gebruikt.
 - Weeg de actieve bestanddelen van de formulering af volgens het voorschrift.
 - Breng de actieve grondstoffen over in de MedCaps.
 - Met de MedCaps aanstamper, verdicht u het poeder in de cilinder, waarbij u het aanstampproces tijdens het maken van de gelulen simuleert.
 - Kies de juiste gelulengrootte in overeenstemming met het ingenomen volume.
 - Voeg de benodigde hoeveelheid hulpstof rechtstreeks op de MedCaps toe, totdat het gewenste volume is bereikt.
 - Verdicht het poeder weer lichtjes met de MedCaps aanstamper.
 - Vul het volume indien nodig opnieuw aan.
 - Als een grotere hoeveelheid hulpstof nodig is (voor de stabiliteit van het actieve ingrediënt of de biologische beschikbaarheid), moet de gelule met de volgende maat worden gekozen.
- Als er gefractioneerde porties nodig zijn, kies dan de gelulengrootte en het aantal capsules die beter bij alle ingrediënten van de formulering passen.

5 Aandachtspunten

- Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u MedCaps gebruikt.
- Gebruik MedCaps volgens de instructies in de handleiding.
- Via MedCaps kan u vaststellen of het noodzakelijk is om de voorgeschreven dosis eventueel in meer dan één gelule af te leveren.

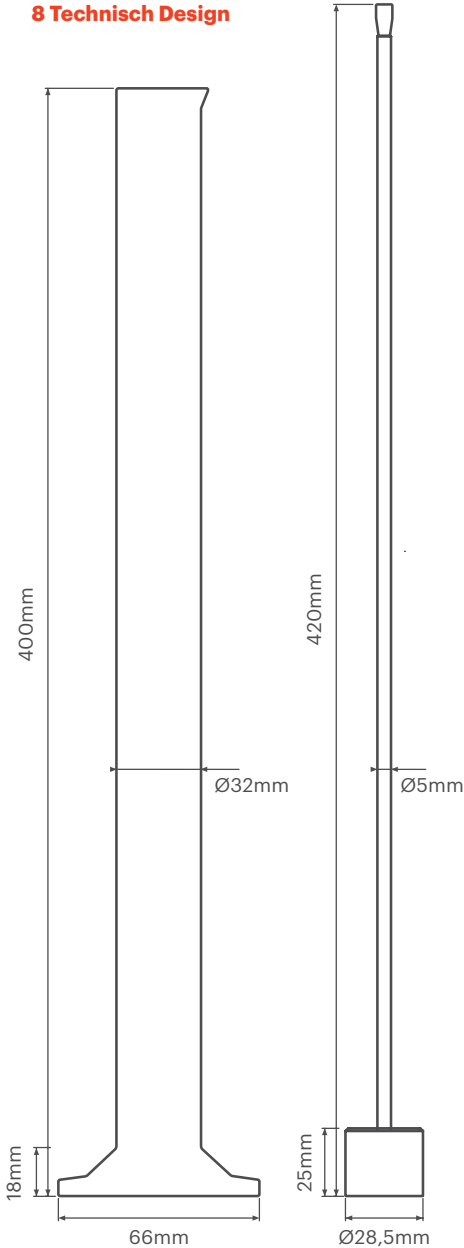
6 Onderhoud

- De cilinder is gemaakt van borosilicaatglas en hoeft niet verder gekalibreerd te worden.
- Reinig de cilinder met niet-schurende middelen (neutrale zeep en water).
- Gebruik de buisborstel (meegeleverd) om de cilinder te reinigen.
- Schrob de buitenkant van de cilinder niet om schade aan de gravures te voorkomen.
- Laat de cilinder uitdrogen.
- Gebruik geen schuurmiddelen.

7 Transport en opslag

Tijdens het transport van MedCaps moeten mechanische botsingen worden vermeden. De apparatuur moet op een droge plaats worden bewaard.

8 Technisch Design



Figuur 2. Technisch Design