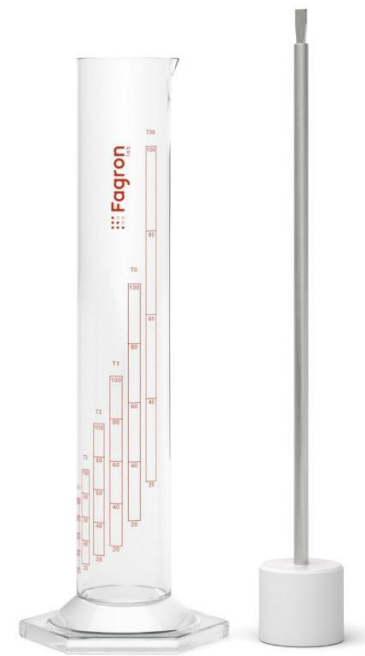




Razem

tworzymy przyszłość
spersonalizowanej medycyny.



FagronLab™ MedCaps Mini

Instrukcja obsługi



Fagron sp. z o.o.
Oddział sprzedażowy
ul. Komandosów 1/1
32-085 Modlniczka
NIP: 679-002-64-73

bok@fagron.pl
fagronlab@fagron.pl
www.fagron.pl
Sprzedaż +48 12 3343 500

Fagron
lab

www.fagronlab.pl

Fagron
lab

Różnice pomiędzy trzema modelami FagronLab™ MedCaps

FagronLab™ oferuje trzy różne modele MedCaps, z których każdy został zaprojektowany tak, aby spełniać różne potrzeby aptek sporządzających leki recepturowe. Cylinder te zapewniają dokładność i efektywność w przygotowywaniu kapsułek.

FagronLab™ MedCaps. Standardowy model został stworzony, aby umożliwić precyzyjne przygotowanie twardych kapsułek w rozmiarach od #5 do #000. Gwarantuje on dokładne i powtarzalne odmierzenie masy proszkowej.

FagronLab™ MedCaps Mini. To bardziej kompaktowa wersja modelu standardowego, zaprojektowana z myślą o aptekach, które sporządzają kapsułki w rozmiarach od #4 do #00, oferując ten sam poziom precyzji i niezawodności co większy model, ale w bardziej oszczędnej i uniwersalnej formie.

FagronLab™ MedCaps Duo. Ten model został zaprojektowany, aby ułatwić odmierzenie potrzebnej ilości substancji pomocniczych wymaganych do technologii kapsułka-w-kapsułce. Upraszcza proces odmierzania i przygotowywania odpowiedniej ilości substancji pomocniczej, dzięki czemu apteki mogą łatwiej tworzyć zaawansowane, podwójne kapsułki.



Rysunek 1. Modele FagronLab™ MedCaps.

FagronLab™ MedCaps Mini

1. Wydajność i główne cechy

FagronLab™ MedCaps Mini to poręczny cylinder ze szkła z precyzyjną skalą, przeznaczony do pracy z kapsułkami od rozmiaru **#4 do #00**. Umożliwia właściwy dobór rozmiaru kapsułki oraz dokładne określenie ilości substancji pomocniczej potrzebnej do całkowitego objętościowego wypełnienia kapsułek.

2. Zastosowanie

FagronLab™ MedCaps Mini eliminuje konieczność wykonywania obliczeń opartych na gęstości nasypowej proszków, która może różnić się między seriami substancji czynnych i pomocniczych. Cylinder pomaga dokładnie określić objętość sporządzanej mieszaniny. Dobór rozmiaru kapsułki oraz całkowitej ilości wymaganych substancji pomocniczych może być łatwo dokonany — niezależnie od wcześniejszego doświadczenia użytkownika. Dodatkowo cylinder pomaga ocenić sytuacje, w których przepisana dawka powinna zostać podzielona na kilka kapsułek.

3. Parametry techniczne

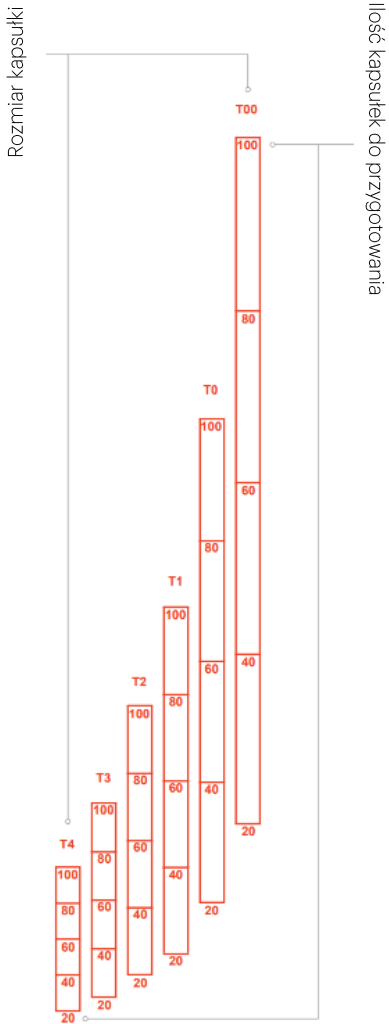
Model	FagronLab™ MedCaps Mini szklany cylinder
Kompozycja	Cylinder szklany: szkło borokrzemowe; Ubijak: Nylacast Polyacetal (POM-C); stal nierdzewna 316Ti; stal nierdzewna i poliamid 612
Podziałka	Stały czerwony grawer
Średnica (zewnątrzna)	(32 ± 2) mm
Wysokość (zewnątrzna)	(194 ± 5) mm
Średnica (wewnętrzna)	(29 ± 2) mm
Wysokość (wewnętrzna)	(135 ± 2) mm

4. Zastosowanie i użycie

Podziałka znajdująca się na cylindrze **FagronLab™ MedCaps Mini** umożliwia pracę z kapsułkami w rozmiarach od **#4 do #00** i sporządzanie 20, 40, 60, 80 lub 100 kapsułek. Cylinder pozwala określić objętość sporządzanej formułacji oraz dopasować odpowiedni rozmiar kapsułki do tej ilości (rysunek 2).

5. Obsługa cylindra

- Odważ substancje czynne zgodnie z zapisem na receptie (w razie potrzeby rozetrzyj w moździerzu).
- Przenieś odważone składniki do cylindra **FagronLab™ MedCaps Mini**.
- Używając ubijaka **FagronLab™ MedCaps Mini Tamper**, lekko ubij proszek, symulując proces zagęszczania masy podczas kapsułkowania.



Rysunek 2. Skala podziałki FagronLab™ MedCaps Mini.

- Wybierz odpowiedni rozmiar kapsułki w zależności od zajętej objętości (wybierz najbliższy większy rozmiar).
- Dodaj wymaganą ilość substancji pomocniczej bezpośrednio do cylindra **FagronLab™ MedCaps Mini**, aż do osiągnięcia pożądanej objętości.
- Ponownie lekko ubij proszek za pomocą ubijaka **FagronLab™ MedCaps Mini Tamper**. Zwróć uwagę, aby ilość proszku była równa z podziałką lub nieznacznie większa, nigdy mniejsza.
- Uzupełnij objętość, jeśli to konieczne.
- Całość proszku z cylindra przenieś ilościowo do moździerza i dokładnie wymieszaj tak, aby substancja czynna była równomiernie rozprowadzona w całej objętości proszku.
- Metalowa szpatułka znajdująca się z tyłu ubijaka może pomóc w opróżnieniu cylindra.

Adnotacje

- Jeśli dla zachowania stabilności lub biodostępności substancji czynnej wymagana jest większa ilość substancji pomocniczej, wybierz kolejny większy rozmiar kapsułki.
- Przed użyciem cylindra **FagronLab™ MedCaps Mini** upewnij się, że jest on czysty i suchy.
- Podczas pracy z proszkami, które elektryzują się, możesz użyć dejonizatora **FagronLab™ ION-e***.

6. Uwaga

- Cylinder należy użytkować zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi.
- Sprzęt wykonany jest ze szkła, dlatego należy obchodzić się z nim ostrożnie, aby uniknąć jego uszkodzenia.

7. Konserwacja

- Cylinder wykonany jest ze szkła borokrzemowego i nie wymaga dodatkowej kalibracji.
- Czyść sprzęt wyłącznie przy użyciu nieściernych środków — wody i płynu do naczyń.
- Do czyszczenia używaj **szczoteczki FagronLab™ MedCaps Mini** (w zestawie).
- Nie szoruj zewnętrznej powierzchni cylindra, aby nie uszkodzić grawerów.
- Susz cylinder naturalnie lub w suszarce laboratoryjnej.
- Cylinder **FagronLab™ MedCaps Mini** może być bezpiecznie podgrzewany do temperatury 300°C bez ryzyka uszkodzenia. Ze względu jednak na znacznie grubszą konstrukcję podstawy niż korpusu, należy unikać gwałtownych zmian temperatury, które mogłyby spowodować szok termiczny. Proces nagrzewania i chłodzenia powinien przebiegać stopniowo i równomiernie, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom, w tym pęknięciom w miejscu połączenia części.

- Ważne:** Nigdy nie dopuszczaj do różnicy temperatur większej niż 90°C pomiędzy podstawą, a korpusem podczas nagrzewania.

8. Transport i przechowywanie

Podczas transportu należy unikać uderzeń mechanicznych. Cylinder powinien być przechowywany w suchym miejscu.

* <https://fagronlab.pl/products/fagronlab-ion-e/>