



## FagronLab™ MedCaps

Magistraliter příprava kapslí bez složitých výpočtů

## Inovativní řešení FagronLab™



FagronLab™ představuje inovativní koncept laboratorních řešení pro lékárny s rozšířenou magistraliter přípravou léčiv. Díky sledování potřeb připravujících lékárníků i nejnovějších poznatků v oblasti vývoje, přinášíme na trh unikátní a praktická řešení pro usnadnění magistraliter přípravy v lékárnách za současného zachování nejvyšších standardů bezpečnosti, kvality i účinnosti personalizované medicíny.

## Tvrdé tobolky

Tvrdé tobolky patří mezi nejběžnější individuálně připravované lékové formy. Přestože se jedná o jednu z nejběžnějších lékových forem pro perorální podání léčiva, jejich příprava je náročná a obvykle vyžaduje několik kroků (vážení, výpočet objemové hmotnosti/objemové hustoty, mísení, plnění kapslí, kontrolu kvality).

Všechny tyto kroky jsou velmi důležité pro zajištění kvality výsledné formulace i efektivity léčby. FagronLab™ přináší řešení pro zlepšení produktivity při přípravě kapslí, při současném zachování maximální kvality a bezpečnosti léčby.



## FagronLab™ MedCaps

**FagronLab™ MedCaps** je skleněný válec se speciální validovanou stupnicí pro usnadnění přípravy tvrdých tobolek. Tento skleněný válec představuje praktické řešení, které umožňuje individuální přípravu tvrdých tobolek bez nutnosti výpočtů zahrnujících objemovou hmotnost prachů, která se obvykle liší mezi různými šaržemi účinných i pomocných látek.

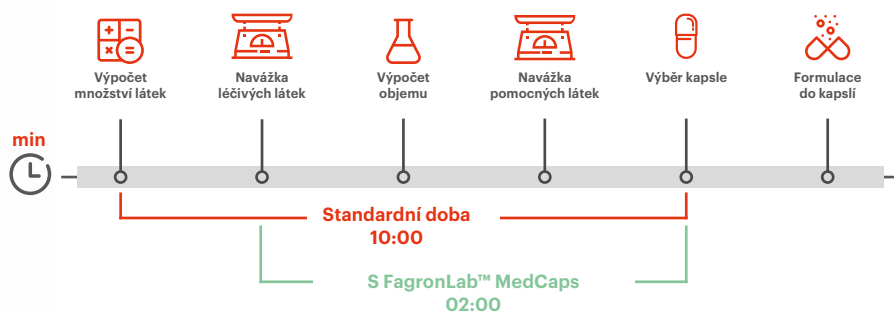
Unikátní řešení **FagronLab™ MedCaps** umožňuje rychlou a přesnou volbu vhodné velikosti kapsle, a také přesné určení potřebného množství pomocných látek pro následnou formulaci. To vše za výrazně kratší čas než při využití metody výpočtů.

Stupnice **FagronLab™ MedCaps** je vhodná pro všechny velikosti tobolek používaných jak v humánní, tak veterinární medicíně (vel. 5 až 000) a všechny obvykle předepisované počty kapslí (30, 50, 60, 80, 100, 120 a 180 ks).

### Výhody FagronLab™ MedCaps

- Reprodukovatelnost
- Přesnost
- Praktičnost
- Spolehlivost
- Úspora nákladů

## Čas potřebný pro přípravu kapslí



## Příprava kapslí snadno, přesně a bez počítání

Správná volba velikosti tobolky může přímo ovlivnit adherenci pacienta k léčbě a ovlivnit tak její celkovou kvalitu. Pro určení správné velikosti kapsle se využívá několik metod a technik, ale mnohé z nich jsou časově náročné, špatně reprodukovatelné a někdy mohou vést při nesprávném postupu i k opakování celého procesu formulace.

Stupnice **FagronLab™ MedCaps** je vyhovující pro všechny velikosti tobolek (vel. 5 až 000) i standardní předepisovaná množství kapslí (30, 50, 60, 80, 100, 120 a 180 ks).

## Pěchovačka FagronLab™ MedCaps

Významným faktorem, ovlivňujícím objemové plnění kapslí, je kromě hustoty také tzv. stupeň zhutnění prachů. Reprodukovat tento faktor během výpočtů je zpravidla velice obtížné.

Proto jsme vyvinuli speciální **Pěchovačku FagronLab™ MedCaps**.

- Vyrobená z vysoce odolných materiálů nejvyšší farmaceutické kvality.
- Navržena pro zhutnění prachů uvnitř válce.
- Imituje pěchovací proces během formulace kapslí.
- S kovovou špachtlí pro odstranění prachů stlačených ve válci.



Plně  
automatizovaný  
proces přípravy  
kapslí



FagronLab™ InvoMatic



Capsi Cards® System

**Společně**  
tvoříme budoucnost  
personalizované medicíny.



**Fagron a.s.**  
Holická 1098/31m  
779 00 Olomouc  
Česká republika

+420 585 222 590  
obchod@fagron.cz  
www.fagron.cz

 **Fagron**  
lab