



FagronLab™ MedCaps

Návod pro uživatele

1. Specifikace a hlavní funkce

MedCaps je skleněný válec se speciální validovanou stupnicí, který byl vyvinutý pro usnadnění magistraliter přípravy tvrdých tobolek. Umožňuje vhodnou volbu velikosti tobolky, která se má použít, stejně jako přesnou definici množství pomocné látky potřebné pro úplné objemové plnění tobolky, s naprostou přesností, praktickým a rychlým způsobem.

2. Oblast použití

Skleněný válec se stupnicí **MedCaps** umožňuje individuální přípravu tobolek bez nutnosti výpočtů zahrnujících objemovou hmotnost prachů, která se obvykle liší mezi různými šaržemi účinných i pomocných látek. FagronLab Med Caps slouží k určení skutečného objemu připravované formulace bez rizika kolísání hmotnosti mezi více jednotkami kapslí. Výběr velikosti tobolky a celkového množství požadované pomocné látky je rychlý, snadný a nevyžaduje zásadní profesní zkušenost s plněním kapslí. Rovněž tento systém umožňuje rozpoznat nutnost rozdělení předepsané dávky do více než jedné tobolky.

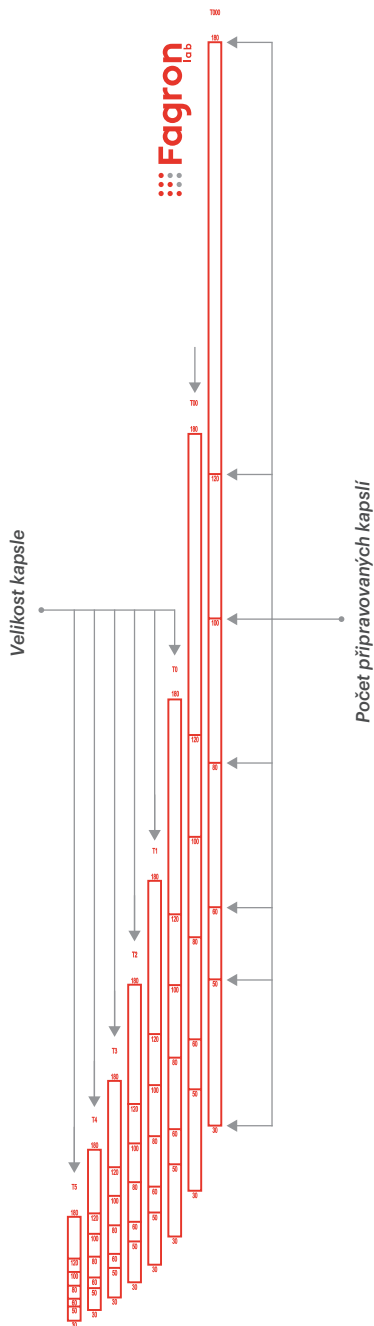
3. Technická specifikace

Model	MedCaps skleněný válec
Materiál	Skleněný válec: Borosilikátové sklo (81 % SiO ₂ ; 13 % B ₂ O ₃ ; 4 % Na ₂ O + K ₂ O; 2 % Al ₂ O ₃) // Pěchovačka: Nylacast Polyacetal (POM-C); Ušlechtilá ocel 316TI.
Stupnice	Permanentní červená rytina
Vnější průměr	32 ± 2 mm
Vnější výška	400 ± 5 mm
Vnitřní průměr	29 ± 2 mm
Vnitřní výška	375 ± 2 mm

4. Funkce a použití

4.1 Stupnice

Stupnice MedCaps je vhodná pro všechny velikosti tobolek používaných jak v humánní, tak veterinární medicíně (vel. 5 až 000) a standardně předepisované počty kapslí (30, 50, 60, 80, 100, 120 a 180 ks). MedCaps umožňuje určit skutečný objem formulace, přizpůsobit velikost tobolek požadovanému množství a zabránit kolísání hmotnosti mezi tobolkami (**viz Obrázek 1**).



Obrázek 1. Stupnice FagronLab™ MedCaps.

4.2 Obsluha

- Před použitím MedCaps se ujistěte, že je zařízení čisté a suché;
- Proveďte navážku účinné látky/látek dle preskripcce pro magistraliter přípravu kapslí; Navážení lze provést zvlášť či přímo v MedCaps;
- Navažujete-li zvlášť, přeneste účinnou látku/látky do MedCaps; V případě velmi malých navážek účinných látek vložte do MedCaps nejprve malé množství pomocné látky;
- Nyní prachy jemně upěchujte pomocí pěchovačky, čímž je simulován proces pěchování během enkapsulace; Pro lepší stabilitu přidržujte během pěchování válec MedCaps za podstavce;
- Na základě zaplněného objemu zvolte nevhodnější velikost kapslí podle jejich požadovaného finálního množství; Volte vždy nejbližší větší velikost;
- Přidejte potřebné množství pomocné látky přímo do MedCaps, dokud nedosáhnete požadovaného objemu; Prášek opět lehce upěchujte pomocí MedCaps pěchovačky;
- V případě potřeby doplňte ještě jednou pomocnou látku pro dosažení finálního požadovaného objemu;
- Je-li potřeba větší množství pomocné látky (z důvodu stability nebo biologické dostupnosti účinné látky), měla by být pro finalizaci kapslí zvolena následující velikost tobolek.

5. Upozornění

- Před použitím zařízení pečlivě čtěte Návod pro uživatele;
- Zařízení používejte výhradně v souladu s pokyny uvedenými v Návodu pro uživatele;
- Zařízení je vyrobeno ze skla, proto s ním manipulujte opatrně, aby nedošlo k jeho poškození.

6. Údržba

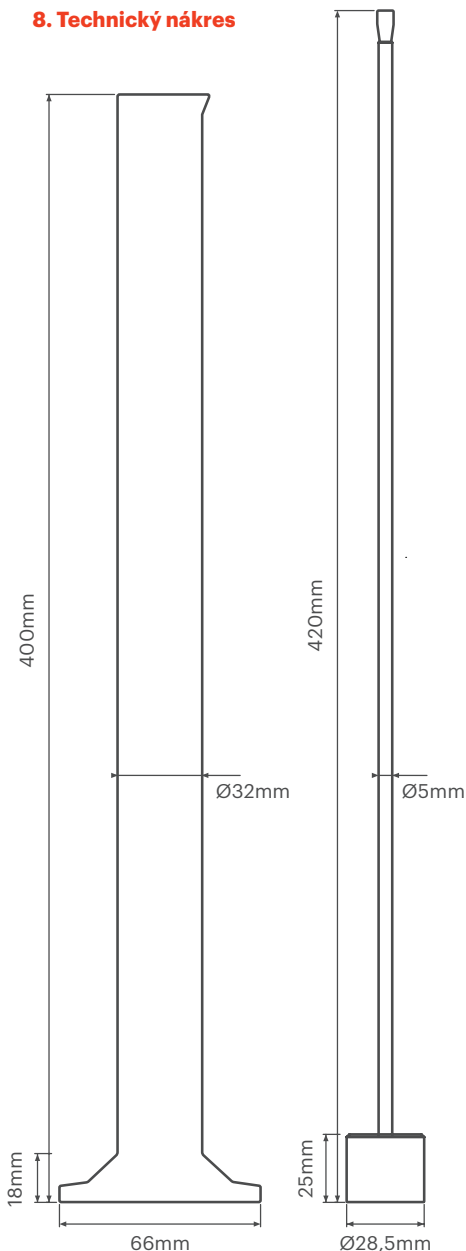
- Válec je vyroben z borosilikátového skla a nevyžaduje další kalibraci;
- Při čištění používejte pouze neabrazivní prostředky (neutrální mýdlo a voda);
- K čištění válce použijte trubkový kartáč, který je součástí balení;
- Nedrhňte vnější povrch válce, aby nedošlo k poškození rytin stupnice;
- Zařízení sušte volně nebo v sušárně;
- Nepoužívejte abrazivní prostředky.

7. Manipulace a uchování

Při přepravě zařízení je třeba zabránit mechanickému poškození.

Zařízení by mělo být skladováno na suchém místě.

8. Technický náčrtek



Obrázek 2. Technický náčrtek FagronLab™ MedCaps.

Společně
tvoříme budoucnost
personalizované medicíny.



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

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

 **Fagron**
lab