



Gemeinsam
gestalten wir die Zukunft
personalisierter Medizin .

Fagron GmbH

Wilhelm-Bergner-Straße 11 g
D-21509 Glind

Tel.: +49 (0) 40 - 670 67 5
Mail: info@fagron.de
Web: fagron.de
www.fagronlab.com

 Fagron
lab



Equipment

FagronLab™ MedCaps

Bedienungsanleitung

1 Leistungsmerkmale

MedCaps ist ein Glas-Zylinder mit einer besonderen Graduierung, speziell geeicht und konzipiert für die Berechnung von Kapselrezepturen. Mit diesem Zylinder bestimmen Sie in kürzester Zeit die geeignete Kapselgröße, sowie die genau definierte Menge an benötigtem Hilfsstoff. So gelingt die vollständige volumetrische Befüllung der Kapseln mit absoluter Präzision und Genauigkeit – praktisch und schnell.

2 Anwendungsbereich

Durch die Verwendung von MedCaps kann auf die Berechnung von Wirk- und Hilfsstoffen in Bezug auf die Schüttdichte verzichtet werden, welche zudem von Charge zu Charge variiert. Der Zylinder bestimmt das tatsächliche Volumen der herzstellenden Rezeptur, wobei Gewichtsschwankungen zwischen den einzelnen Kapseln vermieden werden. Sowohl die Wahl der Kapselgröße als auch die Gesamtmenge des benötigten Hilfsstoffs können leicht bestimmt werden.

3 Technische Daten

Model	MedCaps Glas-Zylinder
Zusammensetzung	Glas-Zylinder: Borosilikatglas (81% SiO ₂ ; 13% B ₂ O ₃ ; 4% Na ₂ O + K ₂ O; 2% Al ₂ O ₃) // Stopfer: Nylacast Polyacetal (POM-C); Edelstahl 316Ti.
Graduierung	Permanente rote Gravur
Durchmesser (außen)	32 ± 2mm
Höhe (außen)	400 ± 5mm
Durchmesser (innen)	29 ± 2mm
Höhe (innen)	375 ± 2mm

4 Funktionen und Anwendung

4.1 Graduierung

Die in MedCaps vorhandene Graduierung ist für alle in der Human- und Veterinärmedizin verwendeten Kapselgrößen (von 5 bis 000) gemäß den am häufigsten verschriebenen Mengen (30, 50, 60, 80, 100, 120 und 180 Kapseln) geeignet. Der geeichte Zylinder ermöglicht die Bestimmung des tatsächlichen Volumens der Rezeptur, wobei die Kapselgröße entsprechend der gewünschten Menge angepasst wird, wodurch Gewichtsschwankungen zwischen den Kapseln verhindert werden (siehe Abbildung 1).

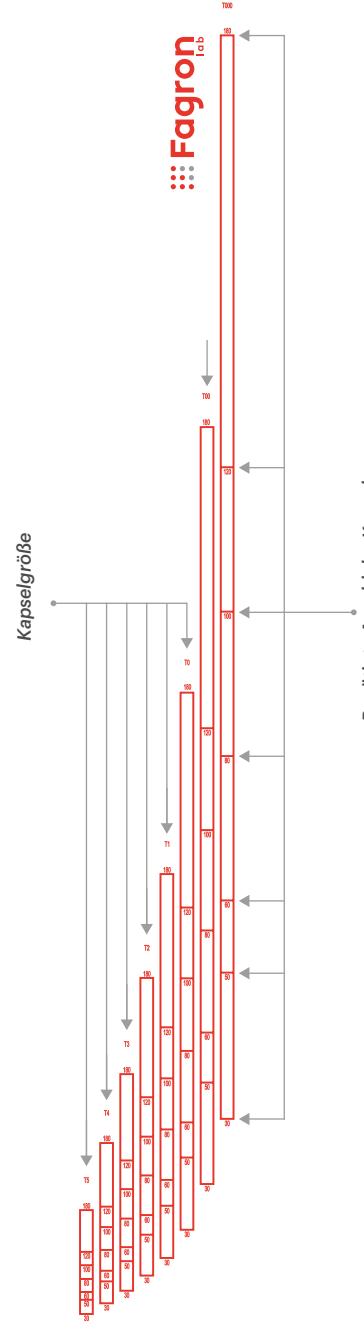


Abbildung 1. Graduierungsskala
FagronLab™ MedCaps

4.2 Anwendung

- Stellen Sie vor der Verwendung von MedCaps sicher, dass alle Teile sauber und trocken sind.
- Wiegen Sie die Rezeptur-Wirkstoffe gemäß der Verschreibung.
- Überführen Sie die Wirkstoffe in den MedCaps Zylinder.
- Optional: Verdichten Sie das Pulver leicht mit dem MedCaps Stopfer, um den Stopfvorgang während der Verkapselung zu simulieren.
- Wählen Sie die richtige Kapselgröße entsprechend dem Volumen der benötigten Menge (wählen Sie dabei die nächstgrößere Kapselgröße).
- Füllen Sie die erforderliche Menge an Kapselfüllstoff direkt in den MedCaps Zylinder ein, bis das gewünschte Volumen erreicht ist.
- Optional: Verdichten Sie das Pulver erneut leicht mit dem MedCaps Stopfer.
- Füllen Sie bei Bedarf erneut Kapselfüllstoff nach, um das erforderliche Volumen zu erreichen.
- Wenn eine größere Menge an Kapselfüllstoff benötigt wird (z.B. für die Stabilität des Wirkstoffs oder der Bioverfügbarkeit), sollte die nächst größere Kapselgröße gewählt werden.

8 Technisches Design

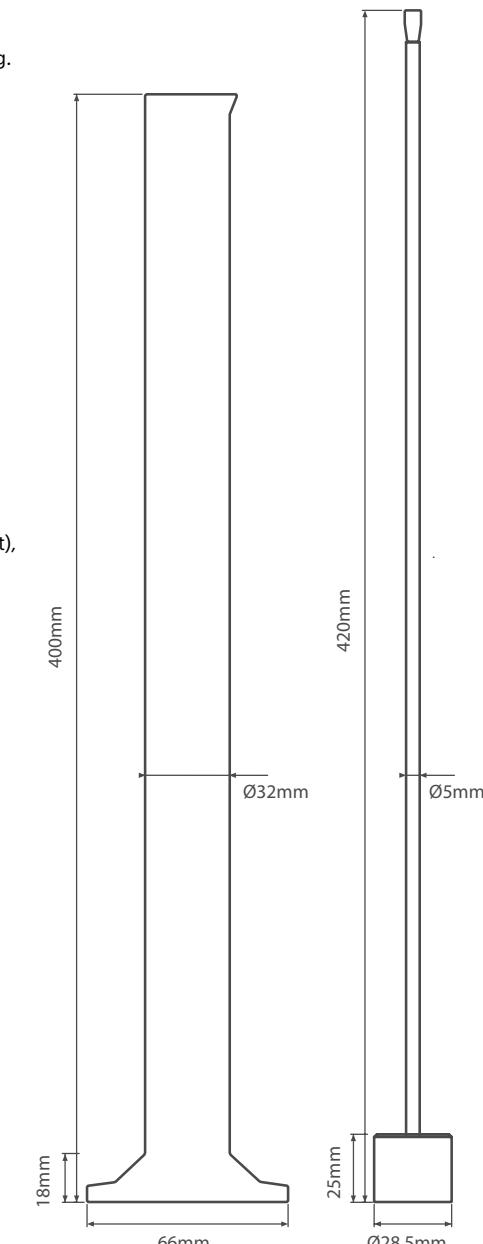


Abbildung 2. Technisches Design