

## Modellbeschreibung

Bei dem computergesteuerten **Dosiergerät MediPut mit Mengennmessung (MM)** handelt es sich um ein innovatives System zur exakten Dosierung von trockenen und flüssigen Zusatzstoffen in Trockenfütterungsanlagen.

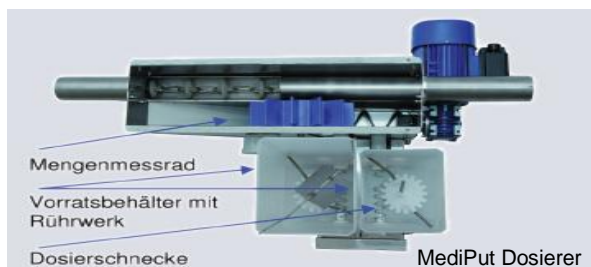


Seitenansicht MediPut an Außenanlage ohne Abdeckung

Wahlweise können **bis zu 3 Dosiergeräte** für trockenen oder flüssigen Zusatzstoff bzw. eine Kombination aus Flüssig- und Trockendosierer installiert und gesteuert werden.

Dabei können auf einem Trockendosiergerät bis zu zwei (2) Dosierbehälter angebracht oder statt dessen zwei (2) Produktpumpen betrieben werden.

Die Dosierbehälter sind zudem mit einem speziellen Rührwerk ausgerüstet, um auch schwerfließende pulverförmige Zusatzstoffe sicher einzudosieren.



## Besonderheiten

### DIN 10529-1 zertifiziertes zum dosieren von pulverförmigen Fertigarzneimittel.

Eine weitere besonders hervorzuhebende Funktion ist die Messung der Futterdurchflussmenge und die **Möglichkeit der spezifischen Einstellung** (Kalibrierung) der Dosiergeräte und Pumpenanlage.

Das heißt, die Anlage wird auf die ganz speziellen Eigenschaften (Gewicht, Struktur, Fließfähigkeit etc.) eines jeden Futters bzw. Zusatzstoffes eingestellt.

Dabei ist der Kalibriervorgang denkbar einfach und wird vom Computer unterstützt.

Ein exakt eingestellter MediPut SD dosiert deshalb, unabhängig von Schwankungen in der Futterleitung oder der Fördergeschwindigkeit des Systems, dann immer exakt die Menge die in den Computer eingegeben wurde.



Hinter einer Futter Waage oder wenn sichergestellt ist, dass keine Schwankungen in der Futterdurchflussmenge der Anlage bestehen empfehlen wir den **MediPut ohne Mengennmessung (OM)**

Auch ohne diese ist er dann zuverlässig in Genauigkeit und Dosiersicherheit.

Bei diesem Gerät wird die Durchflussmenge der Futterleitung durch Eingabe einer Konstanten - verbunden mit einem Rechenmodell - vom Computer errechnet. Basierend darauf dosiert das Gerät dann die Menge an gewünschtem Zusatzstoff, die im Computer eingegeben wurde.

## Datenspeicher

Während des Betriebes **misst** der MediPut MM die **verbrauchte Zusatzstoff/- sowie Futtermenge und zeichnet diese** für die vergangenen acht (8) Tage **auf**.

Dadurch kann der Nutzer, z.B. beim Einsatz von Medikamenten, den Behandlungserfolg über die aufgenommenen Futter/- sowie Zusatzstoffmengen und das Fressverhalten der Tiere kontrollieren.

Die Dosierung kann also gegebenenfalls angepasst und damit unter anderen auch Medikamente eingespart werden.

Diese Technik gibt dem Nutzer und/oder auch dem Veterinär somit die Sicherheit, Medikamente und andere Zusatzstoffe verantwortungsvoll zu verabreichen.



Beispiel Datenspeicher Anzeige

## Sicherheit

Der MediPut ist betriebssicher, entspricht dem Stand der Technik und erfüllt die anerkannten sicherheitstechnischen Regeln.

Durch die leicht abnehmbaren und zu reinigenden Dosierbehälter wird zudem die Einhaltung der Hygieneanforderungen optimal gewährleistet; Verschleppungen dadurch vermieden. Zudem ist die **anerkannte Dosiergenauigkeit** unserer MediPut Geräte das Ergebnis einer kontinuierlichen Entwicklung.

Die Exaktheit wurde zudem **in zahlreichen Tests geprüft und von unabhängiger Seite bestätigt**.

## Bedienung & Funktion

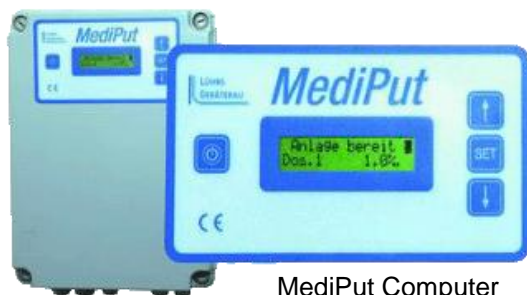
Nach einer **einfach** auszuführenden und **vom Computer unterstützten** Kalibrierung wird zuerst die gewünschte Dosierung eines Zusatzstoffes in den Computer eingegeben.

Dadurch dosiert der **MediPut** - mit Mengenmessung - dann anhand der Berechnungen des Computers und der ermittelten Messdaten, unabhängig von Schwankungen im Befüllungsgrad der Futterleitung und/oder der Geschwindigkeit des Systems, immer exakt die Menge Zusatzstoff die eingegeben wurde.

Bei schwankender Fördermenge wird die Dosierung angepasst bzw. bei leerem Silo und/oder bei Brückenbildung ausgesetzt.

Der zu dosierte Zusatzstoff wird zudem dem Futter untergemischt.

Ferner gibt die Anlage, bei rechnerisch fast leerem Behälter, einen akustischen und optischen Alarm aus und kann - wenn gewünscht - dann auch die gesamte Fütterungsanlage abschalten



MediPut Computer

## Leistungsmerkmale

- **Sichere und genaue Dosierung** durch einfach zu bedienende Technik
- **Datenspeicher** zur Dokumentation und Kontrolle
- **Großer Dosierbereich** von 0,1 - >10,0 kg Zusatzstoff pro t Futter
- **Gleichzeitiges dosieren von verschiedenen Komponenten** Pulver/Pulver | Pulver/Flüssigmittel
- **Dosierung auch von schwer fließenden Zusatzstoffen** durch Spezialrührwerk im Behälter
- **Dosierbehälter bis 16 Liter (2x8 l)** 2x 4,7 und/oder 8,0 l je Dosiergerät
- **Anschluss von bis zu 3 Dosiergeräte**
- **Einsatz an allen gängigen Rohrketten- & Seilfütterungsanlagen**
- **Einsatz an Futterspiralen bis 90 mm**
- **Einfache Montage auch an bereits bestehende Fütterungsanlagen**



Lührs Gerätebau GmbH  
Am Langen Lande 4  
D-49453 Rehden

Tel.: 05446-903113 / Fax: 05446-2330  
E-Mail: [info@lqbgmbh.de](mailto:info@lqbgmbh.de)  
Internet: [www.lqbgmbh.de](http://www.lqbgmbh.de)

[Stand: 2014-10-15] - Änderungen vorbehalten!

# MediPut



## Mit und ohne Mengenmessung

Die Lösung zum exakten Dosieren von trockenen und flüssigen Zusatzstoffen

GERÄTEBAU  
**Lührs**

Aus der Praxis für die Praxis

[www.mediput.de](http://www.mediput.de)