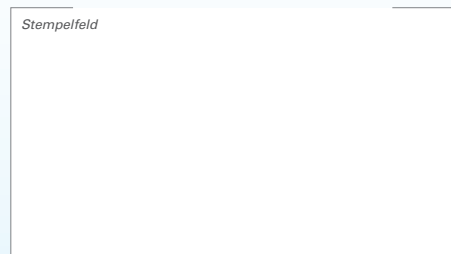


Unser Kinderheld.

MicroDrop® Calimero2

Atmen ist Leben
wir helfen dabei



Sehr kleine Aerosolteilchen
2,53 MMAD



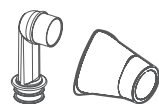
Kurze Inhalationszeit
2,5 ml in 4,7 min.



5 Jahre Garantie
auf den Kompressor



**Weiche, dicht abschlie-
ßende Silikon-Masken**
kein Nachkauf nötig,
von 0 – 6 Jahren



**Baby-Ausstattung
inklusive**
für die Inhalations-
therapie im Liegen



**Kinderfreundlicher
Vernebler**
mit Ducky macht
Inhalieren richtig Spaß

Year-Sets und weitere Zubehörteile finden Sie unter www.mpvmedical.com

MPV MEDICAL



DIN-Norm
getestet¹ und
geprüft²

MicroDrop® Calimero2

Professionelles Inhalationsgerät für Babys und Kinder

MPV MEDICAL

Wernher-von-Braun-Straße 1
85640 Putzbrunn

Tel. +49 (0)89-7299 700-0
Fax +49 (0)89-7299 700-99

www.mpvmedical.com
info@mpvmedical.com



M90010-33700 · 03/2018



www.mpvmedical.com



MMAD
2,53 µm

DIN-Norm
getestet¹ und
geprüft²

MicroDrop® Calimero2

Professionelles Inhalationsgerät für Babys und Kinder

HILFSMITTEL-NR. 14.24.01.0129

PZN 08628235
ARTIKEL-NR. M51504-00

Aerosolcharakteristika	
MMAD ¹	2,53 µm
Massenanteil < 5 µm	79,60 %
Verneblungsleistung	0,53 ml/min

Technische Daten	
Füllvolumen Vernebler	min. 2 ml bis max. 8 ml
Luftleistung Kompressor	ca. 10 l/m
Betrieb	Dauerbetrieb möglich

VERORDNUNGSHILFE

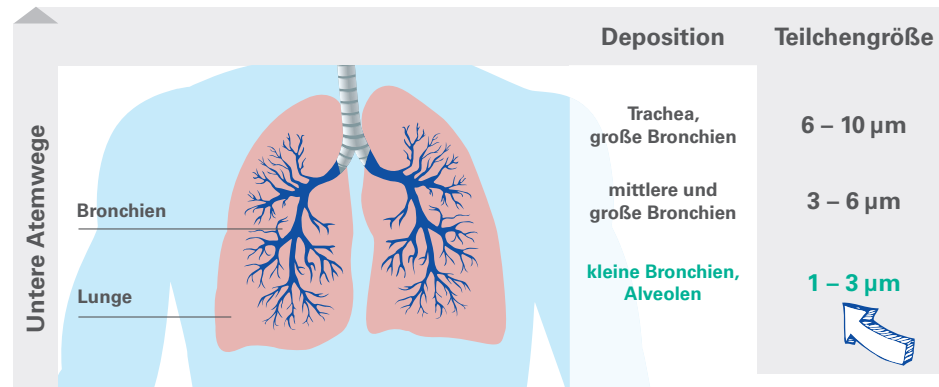
„Inhalationsgeräte für die unteren Atemwege für Kinder“ Der MicroDrop® Calimero2 mit Zubehör ist ein Hilfsmittel und damit verordnungsfähig:

Krankenkasse bzw. Kostenträger
Musterkrankenkasse
Name, Vorname des Versicherten
Mustermann
Max
Musterstraße 5
XXXXX Musterstadt
Geb. am
Kassen-Nr.
Versicherten-Nr.
Status
Behandlungs-Nr.
Arzt-Nr.
Datum
R.D. (Bitte leere Bäume durchschreiben)
Inhalationsgerät für die unteren Atemwege für Kinder
Hilfsmittel-Nr. 14.24.01.0129
Diagnose: z.B. Asthma bronchiale
Kleinkind benötigt extra kleine Aerosolteilchen für die kleinen Atemwege (MMAD: 2,53 µm) inkl. Babymaske und Winkeladapter
Bei Arbeitsunfall
ersatzfähig
Unfalltag
Unfallbetrieb oder Arbeitsgebernummer
Abgabestadium
an die Apotheke
Unterschrift des Arztes
Verhagungsstempel
6 7 8 9
Arztbescheinigung / 14
www.tuv.com
ID: 2000000000

MicroDrop®

kleine Teilchen, große Wirkung

Die Größe der Aerosol-Teilchen entscheidet über den Wirkungsort.



Unsere Qualitätsgarantie



MicroDrop® Inhalationsgeräte werden ausschließlich nach der neuesten Norm EN 13544-1:2007+A1 (Ed. August 2009) geprüft.



MicroDrop® Inhalationsgeräte sind nach der Norm EN-ISO 10993-1 biologisch getestet. Alle Einzelteile werden ausschließlich aus biologisch unbedenklichen, anti-allergischen und weichmacherfreien Materialien gefertigt.

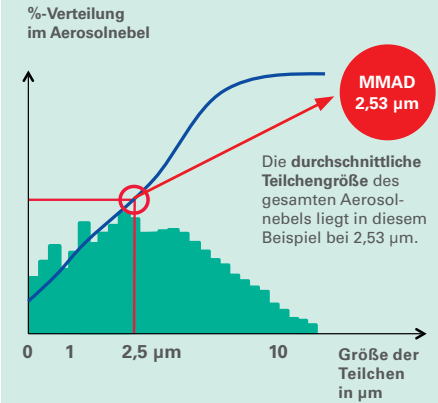
Kleine Teilchen... ...große Wirkung

Je feiner das Gerät vernebelt, desto mehr Wirkstoff gelangt in die unteren Atemwege!

MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter)

Die durchschnittliche Größe der Tröpfchen im Aerosolnebel, das sog. Teilchenspektrum. Ein Wert unter 3 µm ist erforderlich, um die unteren Atemwege optimal zu erreichen*

Beispiel für die Aerosolverteilung eines Inhalationsgerätes

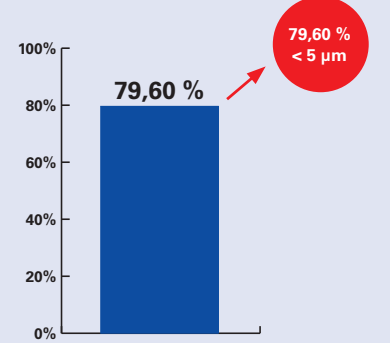


*vgl. Dr. Thomas Voshaar, Therapie mit Aerosolen, 2005, S. 20

RF (Respirable Fraction)

Wie viel Prozent der Teilchen sind kleiner als 5 µm? Je höher dieser Wert ist, desto mehr Prozent des vernebelten Inhalats erreicht tatsächlich die Lunge.

Prozentueller Anteil der Aerosolteilchen < 5 µm (Massenanteil)



FAZIT

Ein Inhalationsgerät mit einem niedrigen MMAD und einem hohen RF-Wert garantiert eine hohe Wirkstoff-Deposition in den unteren Atemwegen. Wurden die Werte durch ein unabhängiges, validiertes Verfahren nach DIN EN 13544-1:2007+A1:2009 ermittelt, kann der Verordner von der Richtigkeit der Daten ausgehen.



Achten Sie bei Gerätevergleichen bitte darauf, dass Sie die selben Werte (MMAD ≠ MMD) nehmen und diese nach der selben EU Norm ermittelt wurden, damit die Testergebnisse vergleichbar sind.

MMAD = DIN Norm

MMD ≠ DIN Norm

¹Getestet nach der neuesten Norm DIN EN 13544-1:2007+A1:2009 durch TÜV Rheinland

²G. Seifert, I. Krämer, F. Erdnöß, W. Kamin et al. „Vergleichende Untersuchung der Aerosolcharakteristika von 4 marktüblichen Druckluftverneblern für Kinder“, Atemwegs- und Lungenerkrankungen (44/2), Kongressposter 70, Seite 89, Abstractband der 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Pneumologie, 21. – 24. Februar 2018, Wien