

Atmen ist Leben
wir helfen dabei

MPV TRUMA

Inhalation



MicroDrop® Pro

**Professionelles Inhalationsgerät
zur Behandlung von
Atemwegserkrankungen**

by **PHILIPS**
RESPIRONICS

MicroDrop® Pro Inhalationsgerät



Hohe Vernebelungs- geschwindigkeit mit dem speziellen Pro Vernebler

Durch das patentierte Ventilsystem wird eine besonders schnelle Vernebelung nach dem Venturi-Prinzip erreicht.

Der Pro Vernebler vernebelt ca. 2 ml Medikamentenlösung in ca. 3 Minuten bei Verwendung des leistungsstarken MicroDrop® Pro Kompressors.



Mit dem praktischen Year-Set machen Sie Ihren MicroDrop® Pro hygienisch wieder fit. Es empfiehlt sich den Vernebler jährlich zu wechseln.

Der Pro Vernebler ist für alle zur Inhalation zugelassenen Lösungen und Suspensionen geeignet, z.B.

Medikamentenlösung <i>Nebulized solution</i>	vernebelte Menge / <i>Nebulization rate</i>		% Partikel / particles < 5 µm
	3 min.	1 min.	
Budesonid – 500 mg / 2 ml	1,53 ml	0,51 ml	49,57 %
Albuterol – 2,5 mg / 2,5 ml	1,56 ml	0,52 ml	51,31 %
Beclometason Dipropionat – 0,04 g / 100 ml	1,62 ml	0,54 ml	40,27 %
Tiopronin – 400 g / 3 ml	1,50 ml	0,50 ml	62,81 %
Acetylcystein – 300 g / 3 ml	1,61 ml	0,54 ml	57,35 %
Tiamfenicol Glicinat Acetylcystein – 810 mg / 4 ml	1,55 ml	0,52 ml	59,75 %
Flunisolid – 3 mg / 30 ml	1,41 ml	0,47 ml	72,02 %
Salbutamol – 375 mg / 100 ml	1,57 ml	0,52 ml	54,68 %
Ambroxol Clorid – 750 mg / 100 ml	1,66 ml	0,55 ml	60,48 %

MEDEL internal tests according to EN 13544-1 Respiratory Therapy Equipment Standard

MicroDrop® Pro

MicroDrop® Pro ist ein druckluftbetriebenes Düsen-Vernebler-System für die Behandlung von Atemwegserkrankungen.

Der hauptsächliche Einsatzzweck ist die Therapie der unteren Atemwege.

Indikationen

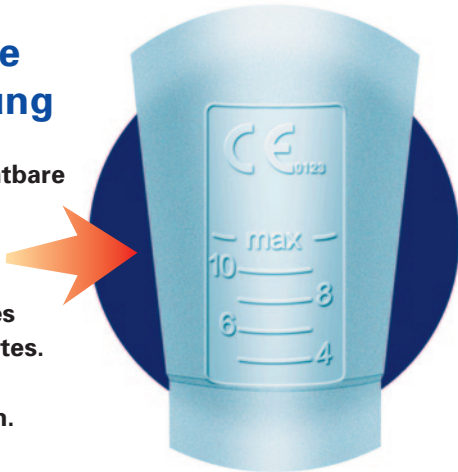
- ▶ Asthma bronchiale
- ▶ Chronisch obstruktive Bronchitis
- ▶ Bronchiektasen
- ▶ Emphysem
- ▶ Mukoviszidose
- ▶ etc.



MicroDrop® Pro Inhalationsgerät

Einfache Dosierung

Die gut sichtbare Einfüllskala sorgt für exaktes Dosieren des Medikamentes. Max. 15 ml Füllvolumen.



Einfache Reinigung des Pro Verneblers

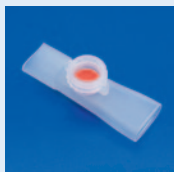
- ▶ in der Spülmaschine
- ▶ chemisch desinfizierbar
- ▶ auskochen
- ▶ autoklavierbar bis 121°C

Geringes Restinhalat

Die spezielle Geometrie des Pro Verneblers und seine extrem glatte Oberfläche ermöglichen eine Reduzierung des Restinhalates auf ca. 0,4 ml.

MicroDrop® Pro enthält ein komplettes Paket an Zubehörteilen:

Alles im Lieferumfang enthalten



Mundstück



Kinder- und Erwachsenenmaske



Nasenstück



Luftfilter

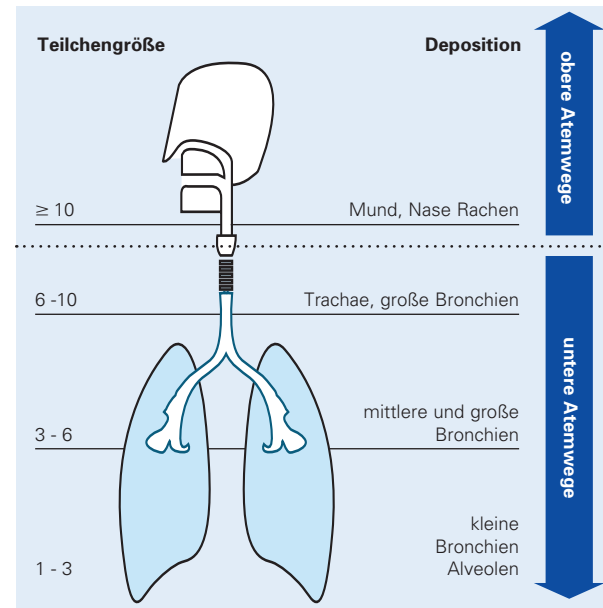


Druckluftschlauch



Schutztasche

Medikamentenablagerung in Abhängigkeit von der Teilchengröße



Ein Teilchenspektrum von ca. 4,25 μm MMAD erlaubt eine hohe Deposition in den unteren Bereichen der Lunge.

Hilfsmittel-Nr. 14.24.01.0072

Anmerkung für den deutschen Markt:

Verordnungsfähig

MicroDrop® Pro* mit Zubehör ist ein **Hilfsmittel** und damit verordnungs- und abrechnungsfähig.



* Laut Neufassung der Hilfsmittelrichtlinie vom 16. Oktober 2008, §7 Absatz 3 darf der Arzt auch weiterhin eine namentliche und differenzierte Einzelproduktverordnung ausstellen, wenn der Arzt dies für erforderlich hält und auf der Verordnung begründet. Der Austausch eines namentlich verordneten Gerätes inkl. Begründung ist nach geltender Rechtslage nur nach Rücksprache mit dem verordnenden Arzt möglich.

MicroDrop® Pro Inhalationsgerät

Technische Daten / Bestellinformationen

Technische Daten:

Modell: MicroDrop® Pro
 Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz, 1 A
 Vernebelungsrate: 0,5 ml / Min.
 Partikelgröße: MMAD 3,92 µm Flunisolid – 3 mg / 30 ml – Malvern
 MMAD ca. 4,25 µm getestet nach der Europäischen Norm EN-13544-1

Luftdurchlauf Vernebler: 3,3 l / Min.
 Luftdurchlauf Kompressor: 7,5 l / Min.
 Max. Kompressordruck: 2,50 bar
 Gewicht: 1,91 kg
 Größe: 106 x 198 x 233 mm (HxLxB)
 Geräuschpegel: max. 58 dBA
 Sicherung: T2,5 A 250 V innen liegend
 Medizinische Geräteklasse: Klasse II Gerät (Doppelte Sicherheitsisolation)
 Typ: Typ B (Gerät m. speziellem Schutz gegen elektr. Risiken)

Konformitätszeichen:



Elektrischer Sicherheitsstandard CEI EN 60601-1, Elektromagnetische Kompatibilität nach CEI EN 60601-1-2 Klasse IIa Medizinisches Gerät gemäss 93 / 42 / EEC MDD
 Respirationics New Jersey, Inc. 5 Wood Hollow Road, Parsippany, NJ 07054

Hersteller:

Technische Änderungen vorbehalten!

Umgebungsbedingungen:

Aufbewahrung

Temperatur: min. -25°C bis max. 70°C
 Luftfeuchtigkeit: min. 10% RH bis max. 95% RH

In Betrieb

Temperatur: min. 10°C bis max. 40°C
 Luftfeuchtigkeit: min. 10% RH bis max. 95% RH
 Höhe über dem Meeresspiegel: von 0 bis 2000 m



Bezeichnung	Artikel-Nr.	PZN
MicroDrop® Pro Inhalationsgerät für Jugendliche und Erwachsene, kpl. mit Kompressor, Pro Vernebler für Inhalatmengen bis 15 ml, Mundstück, Nasenstück, Druckluftschlauch, Erwachsenenmaske, Kindermaske, Tragetasche und Gebrauchsanweisung	M 51803-00	0705255
für stationäre Einrichtungen		
Pro Vernebler Klinikpaket Pro Vernebler mit Mundstück, Erwachsenenmaske, Druckluftschlauch 2 m mit Anschluss „Fits-all“, Wandhalterung, Klemme für Wandschiene	M 53510-01	
Zubehör / Ersatzteile		
Year-Set Pro Vernebler Pro Vernebler inkl. Mundstück, Druckluftschlauch, Porex Kompressorfilter (Luftfilter) für MicroDrop® Kompressor	M 53710-04	1808046
Verneblerset Pro Pro Vernebler, Mundstück mit Ventil, Nasenstück, Druckluftschlauch, Erwachsenenmaske, Kindermaske, Gebrauchsanweisung	M 53610-01	1906843
Pro Vernebler kpl. inkl. Mundstück, Druckluftschlauch und Gebrauchsanweisung	M 53610-00	1906866
Maske Erwachsener Pro Vernebler	M 50020-32000	2764492
Maske Kind Pro Vernebler	M 50020-37000	2764486
Tracheostomamaske Erwachsener	M 40010-01700	6643058
Porex Kompressorfilter Luftfilter für MicroDrop® Kompressor	M 50010-30200	0016165
Gebrauchsanweisung MicroDrop® Pro Kompressor	M 50020-35400	
Gebrauchsanweisung Pro Vernebler Deutsch / Englisch	M 50020-35300	

Vertrieb:

MPV TRUMA

Gesellschaft für medizintechnische Produkte mbH

Wernher-von-Braun-Straße 1
 D-85640 Putzbrunn

Tel. 0049 (0)89 46 17 23 70 www.mpv-truma.com

Fax 0049 (0)89 46 17 23 90 info@mpv-truma.com

Fachhändler



M 90010-13600 mdm 01/11