



 **ENGELS®**
LABICAL

MEDIZINISCHE VERNEBLER



ENGELS LABICAL

Vernebler sind Geräte, die flüssige Medikamente in feinen Nebel umwandeln, sodass sie eingeatmet werden können. Sie werden häufig zur Behandlung von Atemwegserkrankungen eingesetzt, wie zum Beispiel Asthma, COPD oder anderen Atemwegserkrankungen. Hier sind einige Anwendungen und Vorteile von Verneblern:

Anwendungen:

1. Medikamentenabgabe: Vernebler werden verwendet, um Medikamente direkt in die Lunge zu bringen, was eine schnellere und effektivere Wirkung ermöglicht.
2. Behandlung von Atemwegserkrankungen: Sie sind besonders nützlich für Patienten mit Asthma, Bronchitis oder anderen chronischen Atemwegserkrankungen.
3. Befeuchtung der Atemwege: Vernebler können auch zur Befeuchtung der Atemwege eingesetzt werden, was bei trockenen oder gereizten Atemwegen hilfreich ist.
4. Einfache Anwendung: Sie sind oft einfacher zu bedienen als Inhalatoren, insbesondere für Kinder oder ältere Menschen.

Vorteile:

1. Effektive Medikamentenaufnahme: Die feinen Tröpfchen des Nebels ermöglichen eine tiefere Penetration in die Lunge, was die Wirksamkeit der Behandlung erhöht.
2. Komfort: Vernebler sind in der Regel leiser und weniger invasiv als andere Methoden der Medikamentenabgabe.
3. Geeignet für verschiedene Altersgruppen: Sie können von Menschen jeden Alters verwendet werden, einschließlich Kleinkindern und älteren Menschen, die Schwierigkeiten mit Inhalatoren haben.
4. Vielfältige Medikamente: Eine Vielzahl von Medikamenten kann über Vernebler verabreicht werden, einschließlich Bronchodilatoren, Steroiden und Mukolytika.

Insgesamt sind Vernebler eine wertvolle Option für die Behandlung von Atemwegserkrankungen und bieten viele Vorteile für die Patienten.

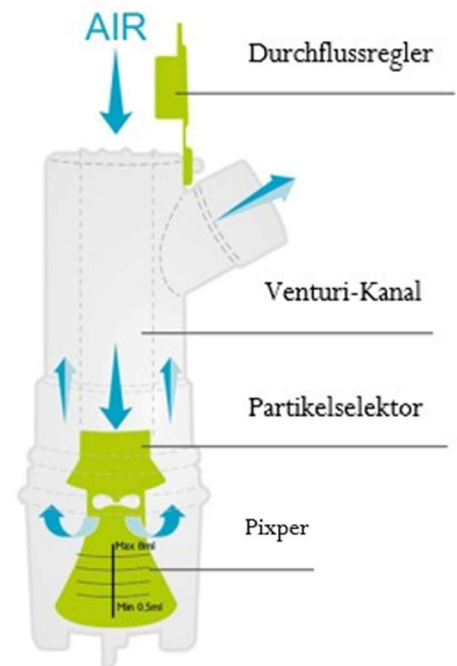
Die Partikelabmessung hat einen direkten Einfluss auf die Medikamentenablagerung der Atemwege.

Studien belegen:

- Partikel mit einem Durchmesser zwischen 0,5 und 3 Mikron erreichen die unteren Atemwege bis Lungenbläschen
- Partikel mit einem Durchmesser zwischen 2 und 6 Mikron erreichen die mittleren Atemwege bis Tracheobronchialbaum
- Partikel mit einem Durchmesser über 5 Mikron setzen sich auf die Atemwege (Nase, Kehlkopf und Luftröhre) ab.

Gemäß der oben genannten Erklärung haben wir ein Vernebler System das einstellbar ist, je nach Therapie des Patienten.

Die Neboplus Ampulle ist mit mehreren Partikelselektoren ausgestattet und ermöglicht eine Differenzierung des vernebelten Arzneimittels:



1. zur Therapie zur Einwirkung auf obere Atemwege:
Ampulle ohne Partikelselektor
2. für eine Therapie, die darauf abzielt auf alle Atemwege einzuwirken: **grüner Partikelselektor**
3. für eine Therapie, die darauf abzielt auf die unteren/ tiefen Atemwege einzuwirken: **weißer Partikelselektor**

Dank dieses Systems ist es möglich, die Behandlung gezielt auf den gewünschten Bereich auszurichten. Das führt zu einer Verbesserung der Wirksamkeit und fördert die Schnelligkeit der Behandlung.

Haupterkrankungen des oberen Baums

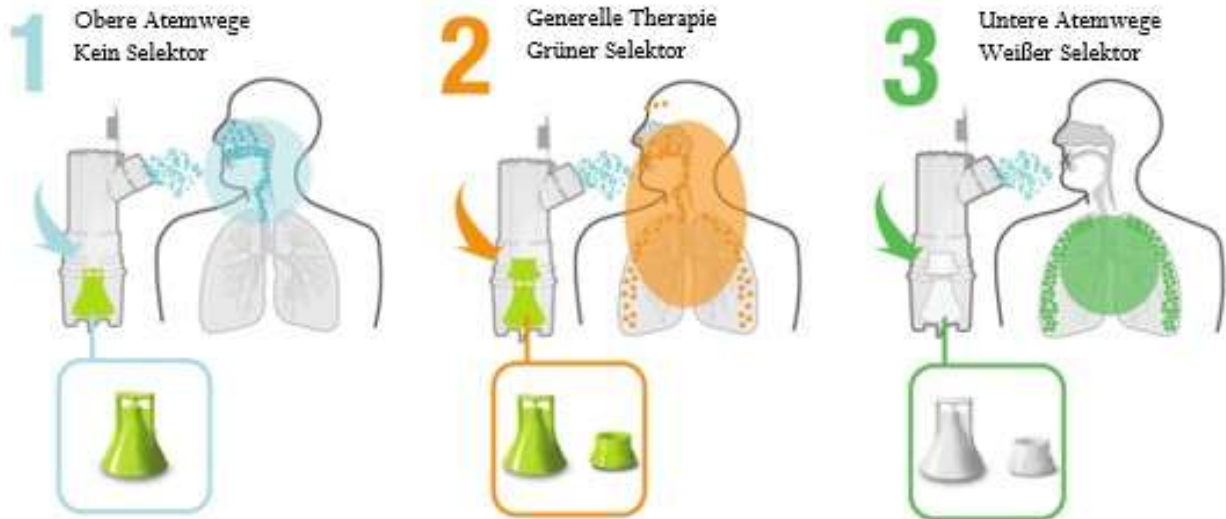
-> Sinusitis, Pharyngealtonsillitis, Laryngitis, Allergiebehandlungen.

Hauptkrankheiten des mittleren Baums

-> Bronchitis, tracheobronchial Krankheiten, Allergiebehandlungen.

Haupterkrankungen des unteren Baums

-> Bronchialasthma, Bronchiolitis, TBC, Lungenentzündung, Alveolarerkrankung, Behandlung von Allergien.



Die Neboplus-Ampulle ist mit einem Durchflussregler ausgestattet, der dem Patienten ermöglicht die Vernebelungsgeschwindigkeit einzustellen:

- Durchflussregler offen: Standarddurchfluss
- Geschlossener Durchflussregler: Mindestdurchfluss



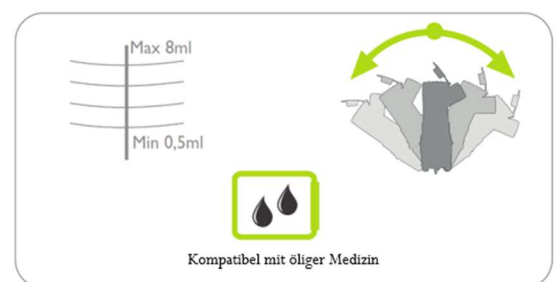
Die niedrigere Geschwindigkeit zusammen mit einer angemessenen Atmung ermöglichen eine höhere Deposition auf den Atemwegen, mit einer Reduzierung von Medikamentenverschwendung.

Die Neboplus-Ampulle funktioniert auch in liegender Position zur Verbesserung der Therapie für diejenigen Patienten, die dazu verpflichtet sind im Bett zu bleiben. Die Ampulle ist aus medizinischen Materialien hergestellt, biokompatibel und ungiftig.

Fassungsvermögen 8 ml. Restmenge weniger als 0,5 ml

Kompatibel mit öliger Medizin

Abgestufter Skala



Alle verfügbaren und mit der Neboplus-Ampulle verbindbaren Zubehörteile sind aus ungiftigen und biokompatiblen Materialien gefertigt und verfügen über ein ergonomisches Design für eine bequeme Anwendung.

Es sind Masken für Erwachsene und Kinder erhältlich. Sie sind aus weichem Material gefertigt und ihre Ränder sind präzise geformt, um Hautreizungen zu vermeiden. Die Neboplus-Ampulle und das Zubehör sind leicht waschbar und desinfizierbar.



Kompakter Kolbenvernebler Model DROP & Model HI-NEB



Beschreibung:

Aerosoltherapiegerät mit innovativem Kolbenkompressor mit hoher Leistung und Dauerbetrieb. Hoher Betriebsdruck sorgt für eine schnelle Vernebelungszeit und therapeutisch wirksame Partikelgröße, auch dank der 2 Geschwindigkeiten Neboplus Ampulle. Die kompakten Abmessungen erleichtern den Transport und die Lagerung. Griff, Kabelaufwicklung, Ampullen Gehäuse und Ersatzfilter.

Modernes Design, sturzfestes Kunststoffgehäuse und ansprechende Farben.

Model DROP



Model HI-NEB



Überblick:

0,37
ml/min

5,0
µm



Für die
ganze
Familie



Effektiv



Leise



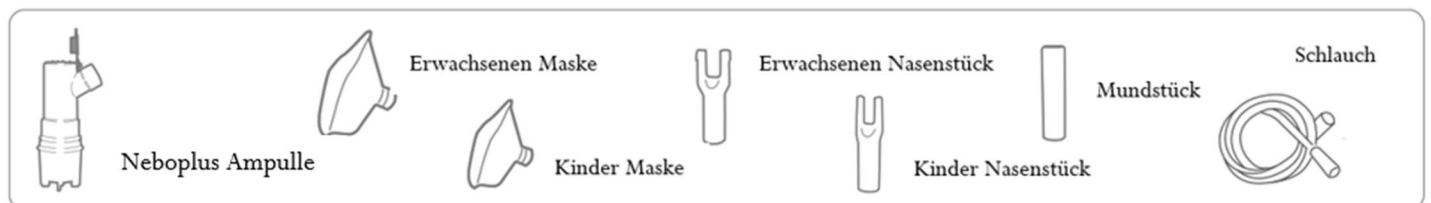
Schnell



Technische Spezifikation:

Vernebelungsrate	Offener Regler: 0,37 ml/min
Vernebelungsrate	Geschlossener Regler: 0,22 ml/min
MMAD:	5 µm
Betriebsdruck:	0,8 bar
Freier Fluss (LPM):	14 IPM
Geräuschpegel bei 1 m:	55 dBA
Betriebszeiten:	Dauerbetrieb
Stück pro Karton:	8
PZN DROP:	
PZN HI-NEB:	18807507

Zubehör:





Klassische Kolbenvernebler Model ARIANNE POWER & Model MEGANEB



Model ARIANNE POWER**Beschreibung:**

Aerosoltherapiegerät mit innovativem Kolbenkompressor, der ununterbrochen arbeitet. Der operative Druck sorgt für eine schnelle Vernebelungszeit und eine therapeutisch wirksame Partikelgröße, auch dank der 2 Geschwindigkeiten Neboplus Ampulle. Die kompakten Abmessungen erleichtern den Transport und die Lagerung. Zubehörfach, Tragegriff, Kabelaufwicklung, Ampullen Halter und Ersatzfilter.

Modernes Design, sturzfestes Kunststoffgehäuse und ansprechende Farben.



- 1: Ampullen Halter
- 2: Tragegriff
- 3: Zubehörfach Öffnung
- 4: Zubehörfach

Überblick:

0,37
ml/min

5,0
µm



Für die
ganze
Familie



Effektiv



Leise



Schnell

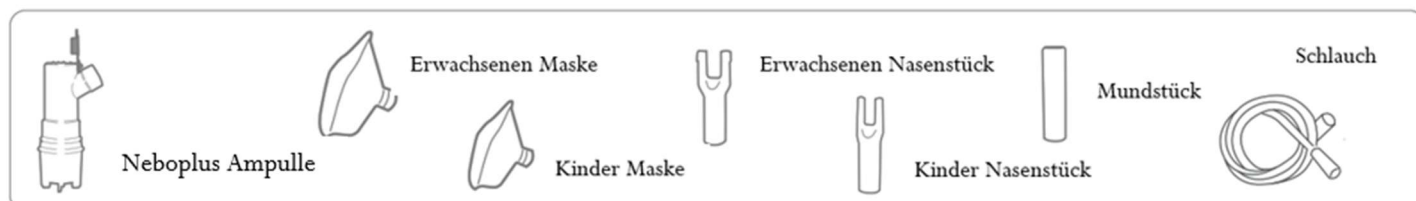


Technische Spezifikation:

Vernebelungsrate	Offener Regler: 0,37 ml/min
Vernebelungsrate	Geschlossener Regler: 0,22 ml/min
MMAD:	5 µm
Betriebsdruck:	0,8 bar
Freier Fluss (LPM):	14 IPM
Geräuschpegel bei 1 m:	55 dBA
Betriebszeiten:	Dauerbetrieb
Stück pro Karton:	8
PZN ARIANNE POWER:	18807571



Zubehör:



Model MEGANEB

Beschreibung:

Aerosoltherapiegerät mit Kolbenkompressor mit hoher Leistung und Dauerbetrieb. Die Leistung des Kompressors gewährleistet eine schnelle Vernebelungszeit und eine therapeutisch wirksame Partikelgröße. Großes Fach für Zubehör, leicht zu reinigen. Griff, Kabelaufwicklung und Ersatzfilter. Elegantes und funktionales Design, sturzsicheres Kunststoffgehäuse.

Multispeed-System

Möglichkeit, die Vernebelungsgeschwindigkeit von Minimum bis Maximum einzustellen.

Professioneller Durchflussregler.

Unendliche Möglichkeiten, die Vernebelungsgeschwindigkeit einzustellen.

Integrierter, austauschbarer und professioneller Filter.



Überblick:

0,37
ml/min

5,0
µm



Für die
ganze
Familie



Effektiv



Leise



Schnell

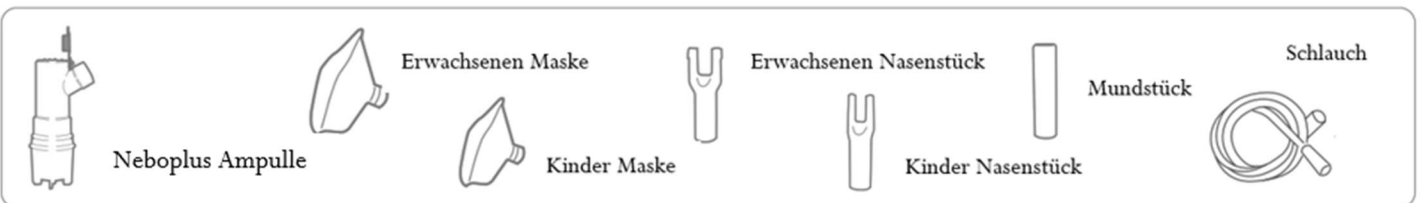


Technische Spezifikation:

Max. Vernebelungsrate: 0,37 ml/min
MMAD: 5 µm
Betriebsdruck: 0,8 bar
Freier Fluss (LPM): 14 IPM
Geräuschpegel bei 1 m: 55 dBA
Betriebszeiten: Dauerbetrieb
Stück pro Karton: 6
PZN MEGANEB:



Zubehör:





Hochdruck Kolbenvernebler Model MEGANEB PLUS



EXTRA POWER

1,0 bar

Model MEGANEB PLUS

Beschreibung:

Aerosoltherapiegerät mit Kolbenkompressor mit hoher Leistung und Dauerbetrieb. Die Leistung des Kompressors gewährleistet eine schnelle Vernebelungszeit und eine therapeutisch wirksame Partikelgröße. Großes Fach für Zubehör, leicht zu reinigen. Griff, Kabelaufwicklung und Ersatzfilter. Elegantes und funktionales Design, sturzsicheres Kunststoffgehäuse.



Überblick:



Für die
ganze
Familie



Effektiv



Leise



Schnell



2 x Pixper

Technische Spezifikation:

Vernebelungsrate Offener Regler:	Kein Selektor 0,62 ml/min Grüner Selektor 0,54 ml/min Weißer Selektor 0,34 ml/min
Vernebelungsrate Geschlossener Regler:	Kein Selektor 0,39 ml/min Grüner Selektor 0,28 ml/min Weißer Selektor 0,20 ml/min
MMAD:	Kein Selektor 7 µm Grüner Selektor 4,34 µm Weißer Selektor 2,82 µm
Betriebsdruck:	1 bar
Freier Fluss (LPM):	15 IPM
Geräuschpegel bei 1 m:	55 dBA
Betriebszeiten:	Dauerbetrieb
Stück pro Karton:	6
PZN MEGANEB PLUS:	18807453

Zubehör:





Tragbarer, elektrischer Vernebler Model MO-03



Model MO-03

Beschreibung:

Tragbarer elektronischer Vernebler, der mit elektrischem Adapter oder Akku (optional) funktioniert. Der MO-03 vernebelt Medikamente sehr schnell und ist völlig geräuschlos. Er ist mit einer Stützbasis versehen, die am Bett des Kindes befestigt werden kann. Aus diesen Gründen ist er besonders für die pädiatrische Anwendung geeignet. Ergonomisches, modernes und kompaktes Design. Elektronische Funktionen, die von einem Mikroprozessor gesteuert werden. Das LCD-Display informiert den Benutzer über den Arbeitsstatus.



Überblick:



LCD
Display

Baby
Freundlich

Für die
ganze
Familie

Schnell

Geräuschlos

Effektiv

Elektronisch

Technische Spezifikation:

Vernebelungsrate	1 ml/min
MMAD:	3 µm
Medikamenten Kapazität:	8 ml
Batterie Laufzeit:	45 Min.
Stück pro Karton:	4
PZN:	18807476

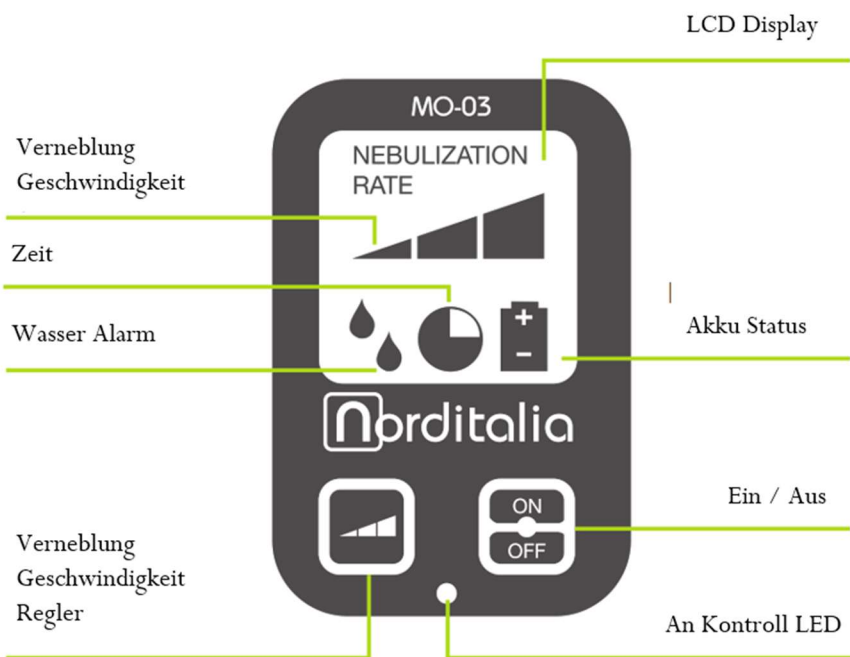


- Hochleistungsgerät (selbst Mischungen von Medikamenten werden effizient vernebelt)
- unvergleichliches tragbares Gerät mit der Möglichkeit der Tischnutzung
- LCD-Display, um den Benutzer über den Arbeitsstatus zu informieren
- Mikroprozessorgesteuerte elektronische Funktionen
- elektronisch einstellbare Vernebelungsgeschwindigkeit
- Wasserstandsanzeige
- automatisches Ausschalten
- Batteriezustandsanzeige
- Anti-Kipp/Rückwärtsgang
- ergonomische Form
- innovatives Design
- Spezifisches Kit zur Erleichterung pädiatrischer Anwendungen
- Tasche

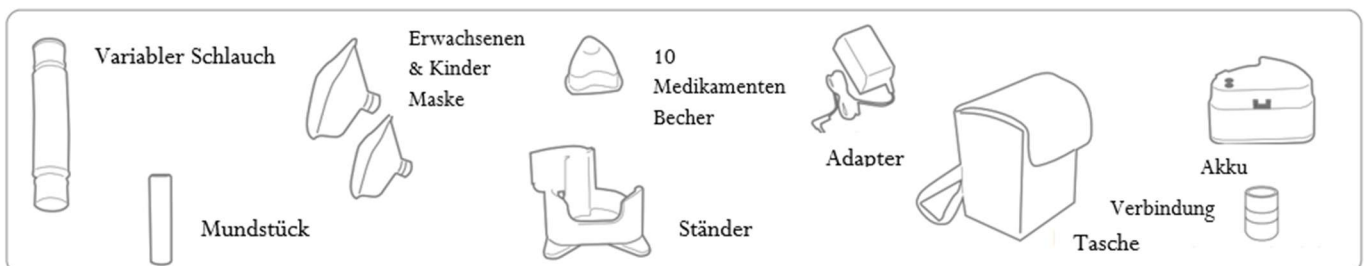




Haltebasis



Zubehör:





Inhalator Model VAPYNORD



Model VAPYNORD

Beschreibung:

VapyNord ermöglicht eine sofortige und wirksame Inhalation balsamischer Essenzen und vermeidet dabei jegliche Dampf Verwirbelung. Dank seiner Trichterform wird der Dampf effektiv in Richtung Mund und Nase geleitet. Er hilft, die Atemwege zu befreien, da die Wärme und die Feuchtigkeit Schleim und Auswurf verflüssigen. Es lindert die Symptome von Husten, Erkältungen und Nebenhöhlenentzündungen.

Hergestellt aus ungiftigem Material mit Verriegelungssystem, um ein versehentliches Öffnen zu verhindern.

Praktisch und bequem mit zwei Griffen, um die Verwendung zu erleichtern und das Umkippen von Flüssigkeit zu verhindern.

Überblick:



0,5lt

0.5 Liter
Tank



Halter für
Essenzen



Effektiv



Technische Spezifikation:

Tank Kapazität:	0,5 Liter
Stück pro Karton:	20
PZN:	18807559



Herausgeber:

Engels-Labical
Feudenheimer Str. 45
68549 Ilvesheim

© 2025 Engels Labical
Alle Rechte vorbehalten

info@engels-labical.de
www.engels-labical.de