AeroEclipse*

Breath Actuated Nebulizers

Hohe Lungendeposition, geringer Medikamenten-Verlust.

Die Produkteigenschaften des **AeroEclipse BAN** (**B**reath **A**ctuated **N**ebulizer - atemzuggesteuert):

- Höchste Effizienz in seiner Klasse
- Aerosol-Produktion erfolgt nur bei der Inspiration
- Geringe unerwünschte Kontamination der Umgebungsluft während der Expirationsphase und anderen Unterbrechungen
- Deutlich weniger Medikamenten-Verlust

Atemzug-gesteuert

Der Ombra Kompressor:

- Speziell für den **AeroEclipse** Vernebler entworfen
- Durchschnittliche Behandlungsdauer 6-8 Minuten (Table Top Kompressor)
- Stabile Ausführung mit rutschfesten Kunststoff-Füßchen
- Clevere Vernebler Halterung

EINZIGARTIG | EFFIZIENT | SICHER | AEROECLIPSE.COM

NZ Techno Handels GmbH, A-1010 Wien, Gonzagagasse 11, Telefon +43 1 535 60 85, Fax +43 1 533 07 30

aeroeclipse.com

AeroEclipse*

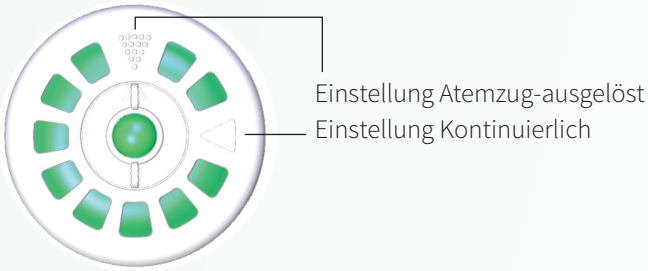
Breath Actuated Nebulizers

Der atemzuggesteuerte *AeroEclipse* II* BAN Vernebler bringt einen signifikanten Fortschritt in der Technologie der Vernebelung von Kleinmengen durch eine vom inspiratorischen Flow des Patienten gesteuerte Aerosolerzeugung. Im Gegensatz zu konventionellen Vernebler-Systemen erfolgt die Aerosol-Produktion nur während der Inspirationsphase.

Die Vorteile des *AeroEclipse* II*

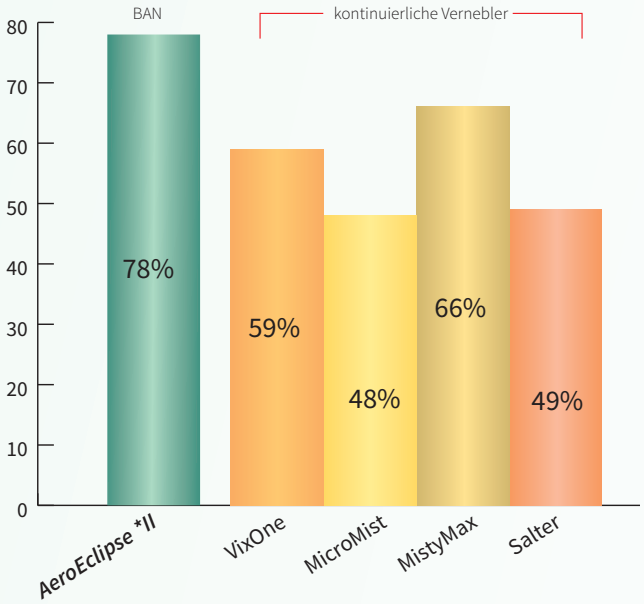
- Effizienter als konventionelle Vernebler
- Höhere Dosierungsgenauigkeit
- Schnellere Behandlung aufgrund von hohem Anteil an feinen Partikeln
- Geringe Kontamination der Umgebungsluft
- Patienten-Feedback durch grünen Indikator an der Oberseite des Verneblers
- Auswahl zwischen atemzug-gesteuertem und kontinuierlichem Vernebler-Modus
- Verwendbar mit jedem Standard-kompressor oder mit zentraler Druckluft
- Auswahl zwischen kostengünstiger Einweg-Ausführung und auto-klavierbarem Mehrweg-System

VERNEBLER-ANSICHT VON OBEN



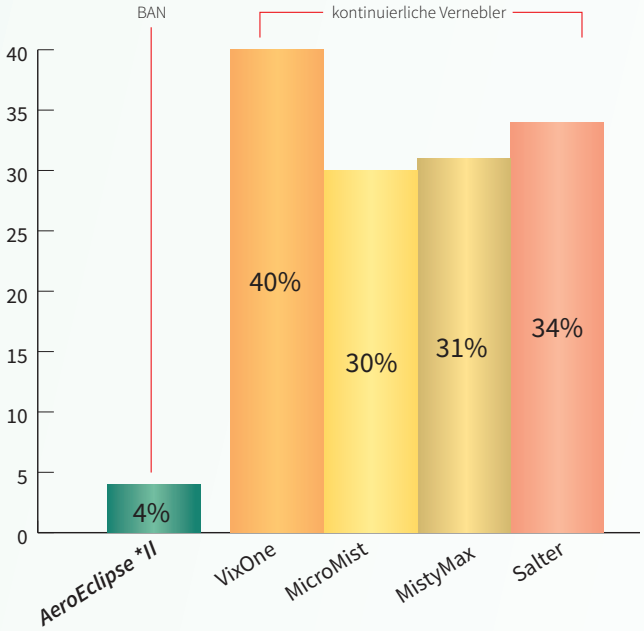
ANTEIL FEINER PARTIKEL – Albuterol

% < 4,8 micron



FLÜCHTIGES AEROSOL – Albuterol

Anteil in %, der in die Umgebungsluft abgegeben wird



NZ Techno Handels GmbH, A-1010 Wien, Gonzagagasse 11, Telefon +43 1 535 60 85, Fax +43 1 533 07 30

OMBRA -Table Top Kompressor

OMBRA - Tragbarer Kompressor

OMBRA*

Compressors

Für den Gebrauch des *AeroEclipse* II* Verneblers im klinischen Umfeld oder für zu Hause wurde der robuste und strapazierfähige *OMBRA* Kompressor entwickelt.

Als Table Top Ausführung oder als tragbare Version bietet der *OMBRA* eine einfache und verlässliche Versorgungsquelle für den *AeroEclipse* II* Vernebler.

	OMBRA 230 VOLT Table Top Kompressor	OMBRA Tragbarer Kompressor
Maximaldruck	3,0 bar	2,55 bar
Flussrate	10,0 l/min	7,9 l/min
Gewicht	1,59 kg	0,57 kg (inkl.Lithium Batterie)
Dimensionen B x T x H	17,8 x 15,5 x 10 cm	12,6 x 9,1 x 8,1 cm
Durchschnittliche Behandlungsdauer	6-8 Minuten	7-8 Minuten
Lieferumfang	1 Set *AeroEclipse XL* 5 Stk. Ersatzfilter Bedienungsanleitung	1 Set *AeroEclipse XL* 5 Stk. Ersatzfilter 3 elektr. Adapter Bedienungsanleitung 12V Auto-Adapter Tragetasche

Masken mit flexiblem Anschluss für jede Altersgruppe:

Klein 1-8 Monate
Mittel 1-5 Jahre
Groß ab 5 Jahre

Technische Daten und Bestellinformationen

Technische Daten	
Verfahren zur Vernebelung	Atemzuggestuert oder kontinuierlicher Modus
Anteil feiner Partikel (< 4,8 micron)	78,40 %
Medianer Massendurchmesser (mind 50% der Partikel haben gleich viel oder weniger als der angegebene Durchmesser)	4,3 my bei 3,5 L/min 3,7 my bei 5,0 L/min
Maximaler Durchfluss	5 L/min
Füllmenge	1 – 6 ml
Betriebswinkel	max. 45 Grad
Visueller Indikator zur Bestätigung der optimalen Inhalation	JA
Latex - frei	JA
Austauschbares Mundstück	JA
Durchschnittliche Inhalationsdauer	6-8 min
Reinigung	• Geschirrspüler • Chemische Desinfektion • Autoklavieren

Art Nr	Art Bezeichnung
*AeroEclipse**	
501 91 050	AeroEclipse* II Vernebler (7 Tage)
513 93 010	AeroEclipse* XL Vernebler (6 Monate)
509 91 080	AeroEclipse* Mundstück
ComfortSeal Maske für Vernebler	
503 93 010	KLEIN (bis 18 Monate)
502 93 010	MITTEL (1-5 Jahre)
504 93 010	GROSS (ab 5 Jahre)
OMBRA	
511 93 006	Ombra Tabletop Kompressor (inkl 1 Stk. Aero Eclipse Vernebler 6 Monate)
512 93 008	Ombra Tragbarer Kompressor (inkl 1 Stk. Aero Eclipse Vernebler 6 Monate)
543 93 001	Ombra wiederaufladbare Batterie (Ersatzteil)
5544-001	Ombra Kompressor Luftfilter (Ersatzteil)
5545-001	AC Netzstecker für tragbaren Kompressor
5546-001	DC Netzstecker für tragbaren Kompressor
514 91 010	EZ Twist Schlaucheinheit (Ersatzteil)

Referenzen, klinische Studien

1. Respiratory Therapists Twice as Likely to Have Asthma Than Other Therapists – Exposure to Patient Treatments May Increase Therapists' Asthma Risk, Canadian Society of Respiratory Therapists News, Oct. 2004.
2. Carnathan B, Martin B, Colice G. Second Hand (S)-Albuterol: RT Exposure Risk Following Racemic Albuterol. Respiratory Care, October 2001, Vol. 46, No. 10.
3. TMI Aerosol Lab, Data on File. 3.0ml albuterol solution 0.83mg/ml, 8L/min, 50psi, tidal volume 600 mL, Rate 10bpm, 33% duty cycle as inhalation (breath actuation mode).

EINZIGARTIG | EFFIZIENT | SICHER | AEROECLIPSE.COM

NZ Techno Handels GmbH, A-1010 Wien, Gonzagagasse 11, Telefon +43 1 535 60 85, Fax +43 1 533 07 30

aeroeclipse.com