

Laat de ademhaling de controle overnemen

Ademgestuurde toediening voor echte on-demand therapie

AeroEclipse* BAN* -vernevelaars

- ✓ Zekerheid over de inadembare dosis¹
- ✓ Grotere afgifte aan de longen²
- ✓ Lagere emissies³

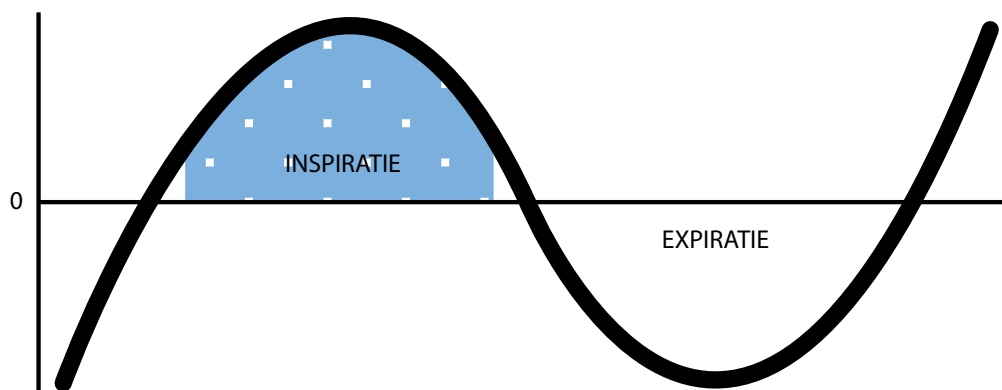


aeroeclipse.com

AeroEclipse*

BAN*-vernevelaars

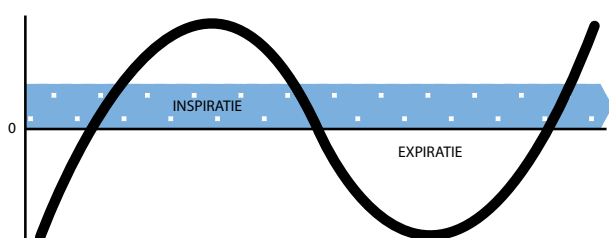
Ademgestuurde toediening



- Ademgestuurde toediening produceert alleen aerosolen tijdens de inademingscyclus.
- Er gaat geen medicatie verloren tussen ademhalingen of tijdens pauzes in de behandeling.

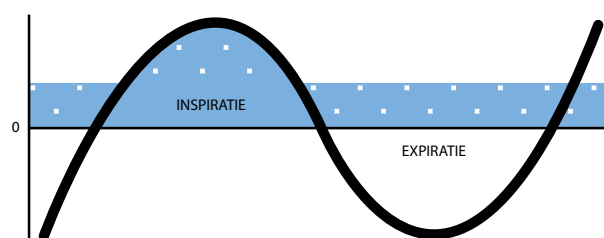
Veel vernevelaars produceren continu aerosolen, ongeacht het ademhalingspatroon van de patiënt

CONTINUE VERNEVELAAR




Medicatie wordt voortdurend geproduceerd, zelfs wanneer de patiënt uitademt – meestal $\frac{2}{3}$ van elke ademhalingscyclus.

'BREATH ENHANCED' VERNEVELAAR



Er wordt meer medicatie afgegeven via de inademingscyclus en minder tijdens de uitademing, hoewel nog steeds wordt gegenereerd.

 = aerosolmedicatie

Ontworpen met het oog op patiënten

De groene feedbackknop

beweegt omlaag terwijl de patiënt inademt om een langzame, diepe inademing te stimuleren.

Moduskeuzeknop om de modus Ademgestuurd of Continu te kiezen.

Het mondstuk kan worden verwijderd en vervangen door een masker.

De uitademingsklep leidt de uitgeademde lucht weg bij het gezicht en de ogen.

Der **EZ Twist®-slangen** voor eenvoudige montage en verwijdering.

AeroEclipse® XL BAN®-vernevelaar weergegeven



Filterset† weergegeven met de AeroEclipse® II BAN®-vernevelaar

Filtret diffuse emissies (aerosolmedicatie)⁴, virussen⁵ en bacteriën⁵ uit de uitgeademde lucht van de patiënt.



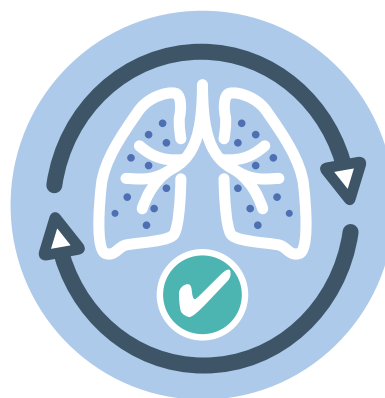
ComfortSeal®-maskers

Zachte siliconenmaskers vormen zich voorzichtig naar het gezicht voor een goede en comfortabele pasvorm. Verkrijgbaar in de maten klein, middel en groot.

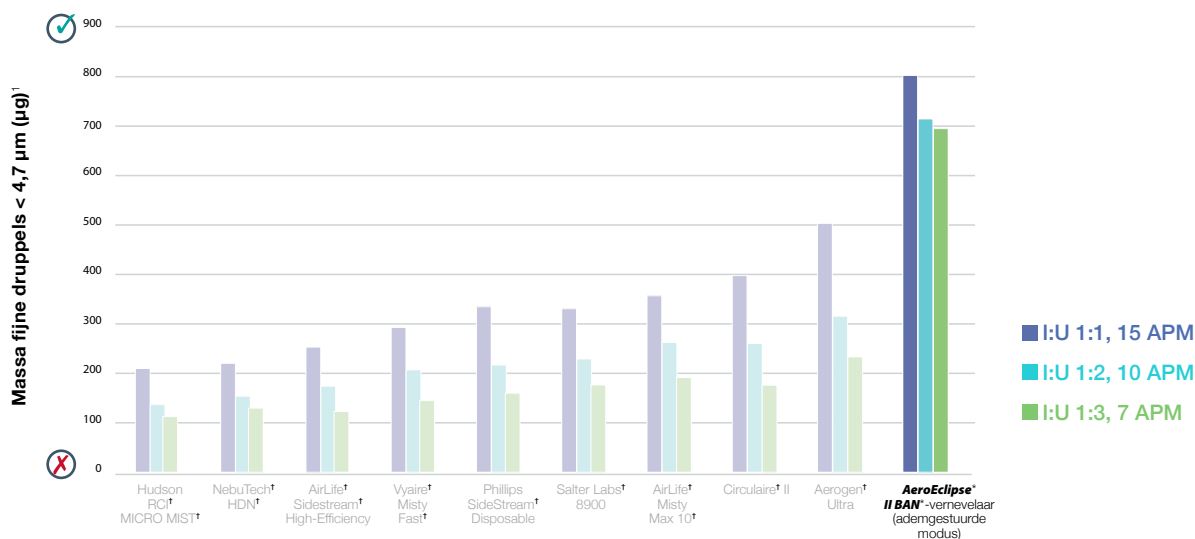
† Neem contact op met TMI om na te gaan of de filterset in uw markt verkrijgbaar is.

Dosiscontrole

AeroEclipse* II BAN*-vernevelaars bieden dosiscontrole, onafhankelijk van de inademing/uitademingverhouding¹ die verschilt tussen patiënten en naarmate de ziekte vordert



Er werd een hogere en consistentere dosisafgifte bereikt door de **AeroEclipse* II BAN***-vernevelaar binnen het bereik van de geteste I:U-verhoudingen in vergelijking met alle andere typen vernevelaars.

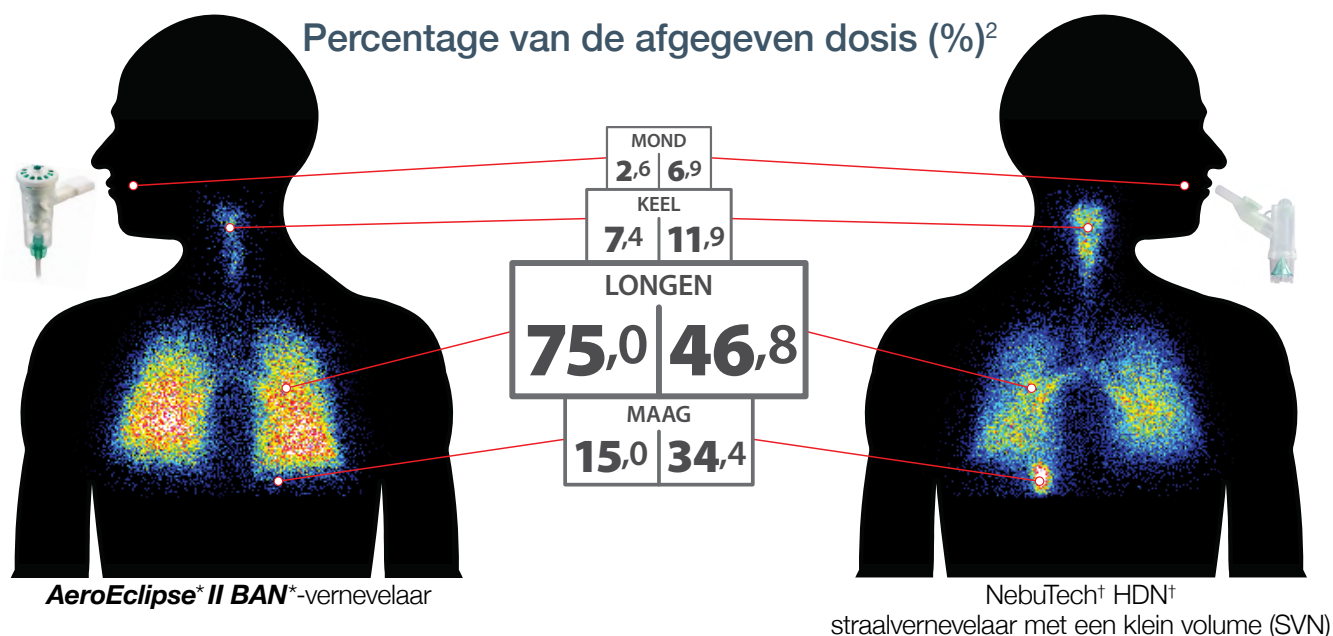
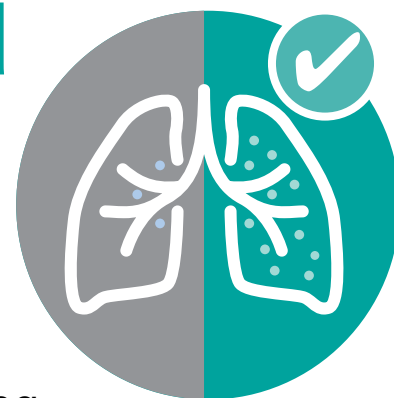


3ml-vulling van 2,5 mg salbutamol; ademvolume = 500 ml; $n = 5$ apparaten/groep. De **AeroEclipse* II BAN***-vernevelaargroep werd bediend in de ademgestuurde modus.

I:U = inademing:uitademing; APM = ademhalingen per minuut

Er wordt meer medicatie aan de longen geleverd

In vivo afgiftepatronen tonen aan dat de **AeroEclipse* II BAN***-vernevelaar meer aerosolmedicatie aan de longen afgeeft dan een conventionele straalvernevelaar met een klein volume. Minder aerosolmedicatie komt in de maag terecht bij gebruik van de **BAN*** vernevelaar in vergelijking met een conventionele straalvernevelaar met een klein volume.²



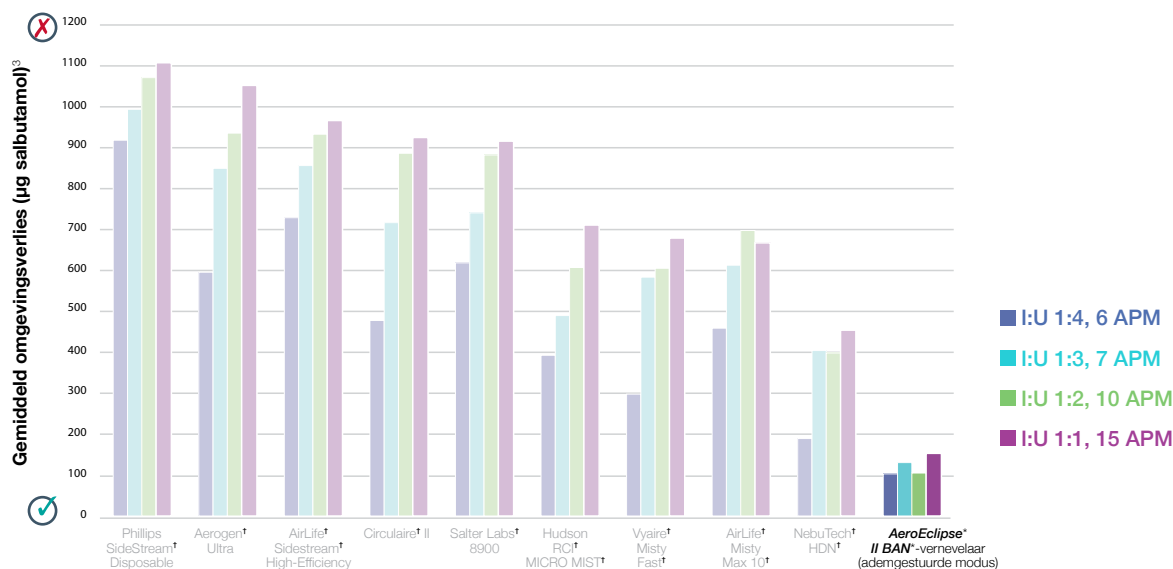
Voorbeeld van scintigrafiebeeld. Acht gezonde proefpersonen kregen albuterol (2,5 mg/3 ml) toegediend met 2 mCi Tc-DTPA (Technetium-99m gebonden aan pentetinezuur)

Minder blootstelling aan schadelijke emissies

- Tijdens verneveltherapie lopen zorgverleners en omstanders het risico om potentieel schadelijke aerosolen in te ademen.
- Blootstelling aan vrijgekomen medicatie kan het risico op respiratoire symptomen en aandoeningen vergroten.⁶



De *AeroEclipse* II BAN-vernevelaar heeft het omgevingsverlies aanzienlijk verminderd³ in vergelijking met niet-ademgestuurde vernevelaars met een klein volume.**



3ml-vulling van 2,5 mg salbutamol; ademvolume = 500 ml; $n = 5$ apparaten/groep.
De *AeroEclipse* II BAN**-vernevelaargroep werd bediend in de ademgestuurde modus.

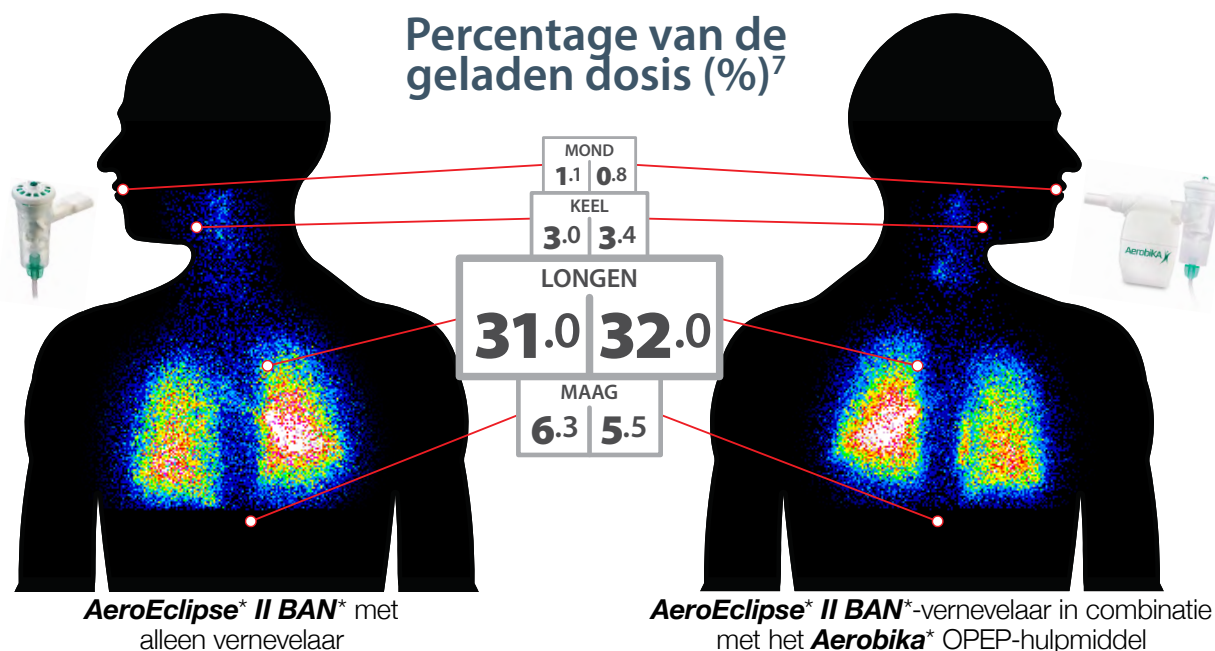
I:U = inademing:uitademing; APM = ademhalingen per minuut



Gecombineerde aerosol- en OPEP-therapie

De **AeroEclipse* BAN***-vernevelaar kan rechtstreeks worden aangesloten op het **Aerobika***-hulpmiddel voor oscillerende positieve expiratedruk (OPEP) voor verneveltherapie tijdens inademen met losmaken van secreties tijdens uitademen.

Het *In vivo* afgiftepatroon laat zien dat de afgifte van medicatie door de **AeroEclipse* II BAN***-vernevelaar naar de longen niet wordt beïnvloed door het gebruik van het **Aerobika*** OPEP-hulpmiddel.⁷



Voorbeeld van scintigrafiebeeld. Acht gezonde proefpersonen kregen albuterol (2,5 mg/3 ml) toegediend met 2 mCi Tc-DTPA (Technetium-99m gebonden aan pentetinezuur)

AeroEclipse[®] II

BAN[®]-vernevelaar



- ✓ 7 dagen, wegwerpbaar
- ✓ Gebruik door één patiënt
- ✓ Ideaal voor acute zorg op korte termijn

AeroEclipse[®] XL

BAN[®]-vernevelaar



- ✓ 6 maanden, herbruikbaar
- ✓ Gebruik door één of meerdere patiënten
- ✓ Ideaal voor de thuisomgeving

In combinatie met een
OMBRA[®]-tafelcompressor voor een
compleet thuistoedieningssysteem



- ✓ Siliconen beschermhoes houdt de aan/uit-schakelaar vrij van stof en vuil
- ✓ Voorgevormd handvat met houder voor het kopje van de vernevelaar voor extra gemak
- ✓ De draagtas houdt alle accessoires netjes bij elkaar
- ✓ Inhoud van de verpakking: Compressor, twee **AeroEclipse[®] XL BAN[®]**-vernevelaars met mondstuk en slang, 5 vervangende luchtfilters, draagtas en instructies

¹ Nagel M, et al. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2021;203:A4672. ² Corcoran T, et al. Respiratory Drug Delivery 2021;1:287-292. ³ Nagel M, et al. Respiratory Drug Delivery 2021;1:287-292. ⁴ TMI, gegevens beschikbaar, 30 augustus 2020. ⁵ Breathing Filter Product Report, 24 oktober 2020, verkrijgbaar bij TMI. ⁶ Dimich-Ward H, et al. CHEST 2004;126(4):1048-1053. ⁷ Nagel M, et al. European Respiratory Journal 2019;54:PA4529. MD-324A-1023. ⁸ handelsmerken en geregistreerde handelsmerken van Trudell Medical International (TMI). ⁹ handelsmerken van Trudell Medical International. © TMI 2023. Alle rechten voorbehouden.

Vervaardigd door:



TRUDELL MEDICAL
INTERNATIONAL

+1-519-455-4862
info@trudellmed.com [trudellmed.com](https://www.trudellmed.com)



Ontworpen en
ontwikkeld in Canada

Geproduceerd in
Canada met Canadese en
geïmporteerde onderdelen.