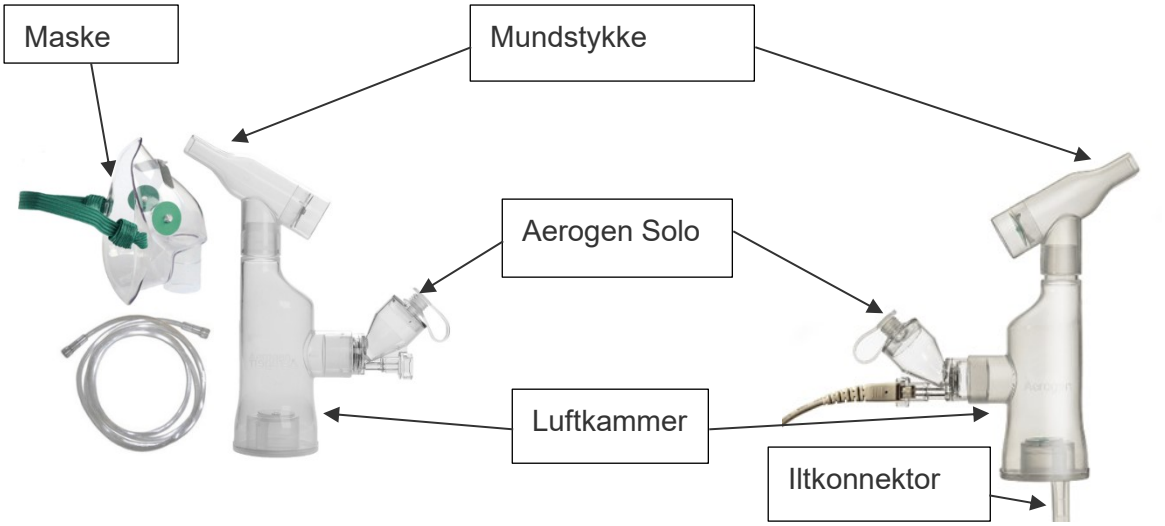
Aerogen Ultra og Aerogen SOLO



Aerogen Ultra er tilbehør beregnet specielt til Aerogen Solo-forstøveren. Den letter regelmæssig og kontinuerlig forstøvning med eventuel forsyning af supplerende ilt til pædiatriske og voksne patienter via et mundstykke. Alternativt kan enheden anvendes med en ansigtsmaske som medfølger.

Enheden er beregnet til anvendelse på én patient og kan anvendes til 20 behandlinger med regelmæssige mellemrum (ved en hastighed på fire doser af 3 ml over 5 dage) eller 3 timers kontinuerlig anvendelse.

Til kontinuerlig brug kan Aerogen Ultra anvendes sammen med Aerogen Solo-slangesættet til kontinuerlig forstøvning.

Se instruktionshåndbog til Aerogen Solo System

Optimal aerosolforsyning opnås ved hjælp af et ventileret mundstykke eller en ventileret aerosolansigtsmaske med lav/igen iltgennemstrømning.

Aerogen Ultra er udelukkende beregnet til patienter med spontan vejrtrækning, som er ved bevidsthed.

Aerogen Ultra, mundstykket, Aerogen Solo-forstøveren, iltslanger og I-Guard

Filteret leveres ikke af Aerogen. Billedet af filteret er inkluderet til demonstrationsformål. Det er klinikerens ansvar at fastslå, om et filter er nødvendigt og hvilket type filter, der skal bruges (viralt/bakterielt) sammen med Aerogen Ultra.

Ved valg af et filter til montering på Aerogen Ultra-mundstykket, anbefaler Aerogen at bruge et filter med en effektivitetsklassificering på minimum 99,9 % (bakterielt) eller 99,8 % (viralt).

Hvis Aerogen Ultra anvendes sammen med et filter, henvises der til brugsanvisningen fra producenten af filteret for oplysninger inklusive om bortskaffelse af filteret.

For bortskaffelse af Aerogen Ultra, mundstykke, Aerogen Solo-forstøver og iltslanger, henvises der til hospitalets eller stedets protokol, for bortskaffelse af I-Guard

Følgende anordninger gælder

under CE0050

• Aerogen Ultra og iltslange

• Aerogen Ultra-mundstykke

• Aerogen Solo-forstøver

Aerogen Ultra-sæt

AG-AS7500-EUR: Aerogen Ultra-startsæt (Pakke med 10): Aerogen Solo, Aerogen Ultra, iltslange

AG-AS7000-EUR: Aerogen Ultra (Pakke med 10): Aerogen Ultra, iltslange

AG-AS7501-EUR: Aerogen Ultra-startsæt (Pakke med 10): Aerogen Solo, Aerogen Ultra, iltslange, I-Guard

aerosolmaske (Voksen)

AG-AS7502-EUR: Aerogen Ultra-startsæt (Pakke med 10): Aerogen Solo, Aerogen Ultra, iltslange, I-Guard aerosolmaske (Børn)

AG-AS7001-EUR: Aerogen Ultra, iltslange, I-Guard

AG-AS7002-EUR: Aerogen Ultra (Pakke med 10): Aerogen Ultra, iltslange, I-Guard

Brugsanvisning - Se figurerne 1-9

Inspicér enheden for helhed og korrekt placering af ventil før anvendelse.

1. Sæt Aerogen Solo-forstøveren godt fast i Aerogen Ultra i den viste retning.

2. Hvis supplerende ilt er påkrævet, sættes iltslangen på Aerogen Ultra.

Bemærk: Flowhastigheden af ilt bør være mellem 1-6 LPM.

3. Hvis ansigtsmaske er påkrævet, fjernes mundstykket, og ansigtsmasken sættes på Aerogen Ultra.

Bemærk: Ved anvendelse af en åben ansigtsmaske kræves en minimum flowhastighed af ilt på 1 LPM.

4. Hvis brug af filter er nødvendig, har Aerogen Ultra-mundstykket en 22 mm (F) tilslutningsport i overensstemmelse

med ISO-5356-1 til montering af en filterport i overensstemmelse med ISO 5356-1.

5. Tilsæt den ordinerede medicin til Aerogen Solo-forstøveren som angivet i instruktionshåndbogen til Aerogen Solo System

6. Tilslut kablet til Aerogen Solo.

Bemærk: Læs instruktionshåndbogen til Aerogen Solo for driftsanvisninger og opsætning af regelmæssig og kontinuerlig forstøvning.

7. Tænd for og iagttag Aerogen Ultra for at bekræfte, at aerosol er synlig.

8. Indfør Aerogen Ultra i patienten, og iagttag aerosolgennemstrømning for at sikre korrekt funktion.

9. Fjern overskydende udvaskning fra Aerogen Ultra regelmæssigt (hver time ved kontinuerlig forstøvning). For at sikre, at Aerogen Ultra fungerer optimalt, skal alle rester fjernes ved at skylle med sterilt vand, ryste overskydende vand af og lade enheden lufttørre.

Advarsler

Ydelse

Må ikke anvendes med en lukket ansigtsmaske.

Ved anvendelse med en åben ansigtsmaske skal der altid anvendes en supplerende iltgennemstrømning på 1-6 LPM.

Ydelse for Aerogen Ultra kan variere afhængig af typen af medikament og den konfiguration, der anvendes for Aerogen Ultra.

Den anbefalede iltgennemstrømning for systemet må ikke overskrides.

Inspicér Aerogen Ultra efter gennemskylning for at sikre, at ventilerne ikke har løsnet sig.

Ved tilslutning af et 22 mm (M) vejrtrækningssystemfilter til Aerogen Ultra-mundstykket, skal det sikres, at filteret ikke tilstopper udåndingsventilen på mundstykket.

Skift filteret i henhold til producentens anvisninger eller oftere, hvis det bliver tilstoppet.

Aerogen Ultra kan, når den anvendes sammen med mundstykket, Aerogen Solo-forstøveren og et filter (med en anbefalet effektivitetsklassificering på minimum 99,9 % (bakterielt) eller 99,8 % (viralt)), reducere, men ikke eliminere risikoen for overførsel eller erhvervelse af en smitsom agens fra sundhedsmedarbejdere eller andre.

Generelt

Må kun anvendes af uddannet medicinsk personale.

Må kun anvendes sammen med anbefalede komponenter.

Kontrollér, at slangen er placeret, så man undgår fare for kvælning.

Kontrollér, at porten til ilttilslutning ikke er tilstoppet.

Aerogen Ultra må ikke anvendes uden et mundstykke eller en ansigtsmaske.

Ingen af komponenterne i sættet må autoklaveres.

Ventilerne på Aerogen Ultra må ikke dækkes under anvendelse.

Tilslutning af Aerogen® Solo til slangesættet til kontinuerlig forstøvning

Aerogen Solo-slangesættet til kontinuerlig forstøvning er tilbehør beregnet specielt til Aerogen Solo-forstøveren, som giver sikker, kontinuerlig infusion af flydende lægemidler til forstøvning.

Anvisninger ifølge Figur A Bemærk: Placer sprøjtens hætte (1) på sprøjten (2), efter den er er fyldt med lægemidlet.

1. Sørg for, at forstøverenheden Aerogen Solo (3) sidder godt fast i T-stykket (4) i vejrtrækningskredsløbet.
2. Tag sprøjtens hætte (1) af sprøjten, der er fyldt med lægemidlet.
3. Sæt slangens sprøjteende (5) på sprøjten (2).
4. Fyld slangen (6), indtil medikamentet når enden af slangen (punkt A). Bemærk: Slangens spædningsmængde er maks. 3,65 ml.
5. Tag den fastspændte silikoneprop (7) af Aerogen Solo-forstøveren (3), men fjern den ikke fra forstøveren.
6. Skru forstøverens slangeende (8) på øverst på forstøveren.
7. Isæt sprøjten fyldt med medikament i sprøjtens infusionspumpe (pumpe ikke vist i figur A), og angiv den relevante flowhastighed (se pumpens manual eller kontakt forhandleren for vejledning).
8. For at starte en cyklus med kontinuerlig forstøvning skal du trykke på den blå tænd/sluk-knap og holde den inde i mindst tre sekunder i slukket tilstand. Kontrollér, at det grønne indikatorlys for ‘Kontinuerlig forstøvning’ lyser.
9. Hold øje med, om forstøveren fungerer korrekt. Under kontinuerlig forstøvning er forstøveren konstant aktiveret, og lægemidlet forstøves dråbe for dråbe. Forstøvningen skal kunne ses med regelmæssige periodiske pauser. Lægemiddelniveauet i forstøverbeholderen må ikke stige under brug.

10. Forstøvningen kan til enhver tid standses ved at trykke på tænd/sluk knappen. Indikatoren slukkes for at angive, at forstøvningen er standset. Bemærk: Det anbefales, at der maks. tilføres 12 ml medikament pr. time til Aerogen Solo-forstøveren under kontinuerlig forstøvning. Den øvre grænse på 12 ml pr. time er baseret på specifikation for Aerogens mindste flowhastighed.

ADVARSLER Læs alle anvisninger, før slangesætsystemet til kontinuerlig forstøvning anvendes. Kun lægepersonale må betjene Aerogen Solo og slangesætanordningen til kontinuerlig forstøvning.

1. Anordningen er kun beregnet til anvendelse på en enkelt patient. For at forhindre krydskontamination må anordningen ikke bruges på flere patienter.

2. Anordningen må ikke bruges, hvis der er tegn på revner, skader eller fremmedlegemer.

3. Aerogen Solo System er beregnet til at blive anvendt sammen med lægeordinerede opløsninger til inhalering, der er godkendte til brug sammen med en universel forstøver.
4. Kontroller, om systemet lækker før og under brug.

5. Gradueringerne på sprøjten må kun anvendes som indikation.

6. Opbevares ved stuetemperatur og anvendes, inden produktets lagerholdbarhed udløber.

7. For at sikre korrekt og sikker forbindelse mellem forstøveren og medicinbeholderen skal medicinslangen spores fra forstøveren tilbage til medicinbeholderen for at sikre, at medicinslangen er tilsluttet til den korrekte kilde.

8. Den anbefalede softwareindstilling til sprøjtepumpen, der skal bruges sammen med Aerogen-sprøjten, er som standardindstillingen “BD Plastipak”. Dette skal kontrolleres før brug. Der henvises til pumpens håndbog eller producent for oplysninger herom. Disse pumper kan også anvendes i overensstemmelse med lokale retningslinjer på hospitalet eller afdelingen.

9. Kontroller, at den fastgjorte silikonepåfyldningshætte (7) sidder på Aerogen Solo (3), når slangesættet tilsluttes.

10. Kontroller, at slangen (6) er placeret, så man undgår at falde over den.

11. Hvis mængden af lægemiddel i beholderen øges, kan det skyldes, at Aerogen Solo-forstøveren er slukket, mens tilførselssystemet stadig er tændt, eller at forstøveren ikke er placeret som anbefalet.

12. Mængden af lægemiddel i Aerogen Solo-forstøverens beholder skal kontrolleres jævnligt for at sikre, at påfyldningshastigheden ikke overstiger forstøverens output-hastighed. Hvis mængden af lægemiddel i beholderen øges, kan det være tegn på, at påfyldningshastigheden overstiger forstøverens output-hastighed.

13. Må ikke rengøres eller steriliseres. Udskift både slangesættet og sprøjten, hvis typer af lægemiddel ændres.

14. Hvis sprøjten skal udskiftes under brug (eller hvis den er tom), skal du slukke for sprøjtepumpen og frakoble forstøverenden af slangesættet først. Mangel herpå kan medføre primet lægemiddel i slangen, der flyder ind i forstøverbeholderen.

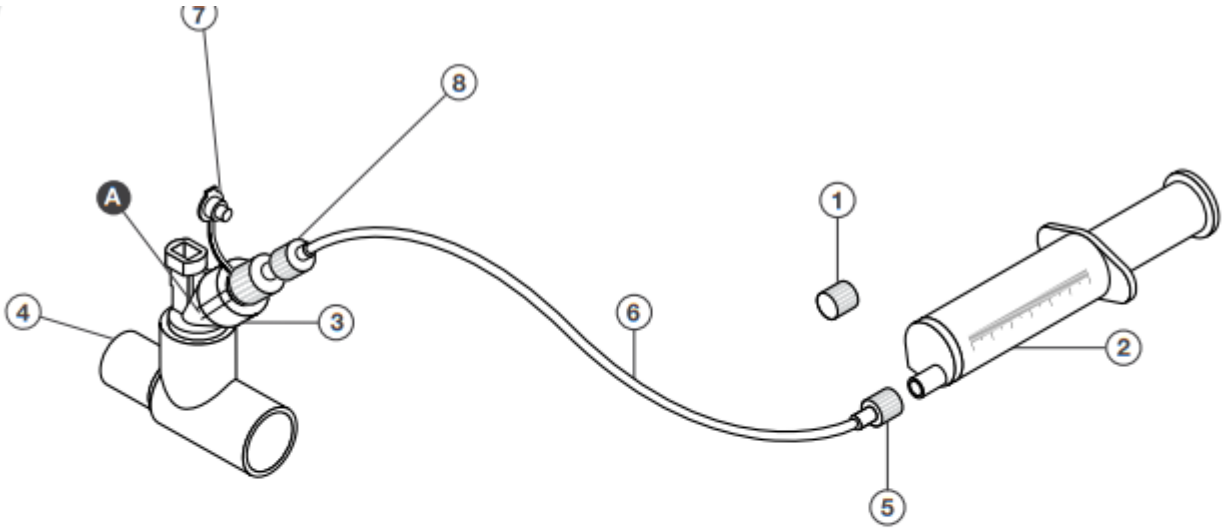
15. For at undgå spild af lægemiddel ved udskiftning af sprøjteslangen, skal begge ender af slangen holdes i samme højde.

16. Tilslut ikke slangesættet og sprøjten til andet end respirationsapparater.

17. Forstøveren må ikke tilsluttes til andet end Aerogen Solo. For optimal brug af Aerogen Solo, skal du kontrollere, at den er korrekt placeret som vist i Figur B.

Bemærk: Enhedsnavne, der tidligere blev henvist til som ‘Aeroneb’, henvises nu til som ‘Aerogen’.

A /



B /

