

# Aiolos Nebulisator Standard

Artnr 10310 / 10310-3 / 10310-4

Version 2018-01-09

*Läs igenom denna  
bruksanvisning innan du  
använder produkten.*



## Innehåll

1. Inledning .....	1
2. Ingående komponenter.....	1
3. Säkerhetsåtgärder.....	2
4. Nebuliseringsinstruktion .....	2
5. Användning.....	3
6. Nebulisatorns delar .....	3
7. Rengöring.....	4
8. Garanti.....	5
9. Felsökning/Underhåll .....	5
10. Teknisk data .....	6

## 1. Inledning

Tack för att du köpt en Aiolos Nebulisator. Denna modell används tillsammans med Aiolos luft- och syrgasdrivna utrustningar.

*Aiolos Nebulisator – standard* är en intermittent nebulisator, vilket innebär att aerosolproduktionen styrs med hjälp av en avtryckare. Vid behov finns som tillbehör en låsring som gör att aerosol genereras under hela tiden som drivkällan är påslagen. Som drivkälla till nebulisatorn används medicinsk luft eller medicinsk syrgas.

- Intermittent eller kontinuerlig nebulisering
- Går att använda med mask eller munstycke

Aiolos Nebulisator alstrar en finfördelad aerosol, vilket tillsammans med det höga aerosolflödet ger en mycket effektiv och snabb inhalation.

Nebulisatorn finns i färgerna vit, blå och röd.

Produkten, med tillbehör och reservdelar, kan även förskrivas på hjälpmedelskort och då gäller apotekets varunummer (ap varunr).

Vi rekommenderar byte av nebulisatorn vartannat år vid daglig användning.

## 2. Ingående komponenter

Aiolos Nebulisator består av följande delar:

1 st Nebulisator:

- Vit nebulisator: artnr 10310, ap varunr 234518
- Blå nebulisator: artnr 10310-3, ap varunr 238766
- Röd nebulisator: artnr 10310-4, ap varunr 238774

1 st Bruksanvisning:

- artnr 13303

En specifikation över nebulisatorns delar återfinns i avsnitt 6 i bruksanvisningen.

### 3. Säkerhetsåtgärder

⚠ Läs bruksanvisningen innan montering eller användande. Felaktigt agerande kan leda till skador på person eller utrustning.

⚠ Utrustningen får enbart användas för inhalation av ordinerat läkemedel.

⚠ Vid användning får inte hålet upptill på nebulisatorn vara tilltäppt, då trycket i luftvägarna kan bli för stort.

⚠ I fukten trivs bakterier. Det är därför viktigt att inte nebulisator delarna ligger fuktiga. Slå därför av så mycket vatten som möjligt innan delarna lufttorkas.

### 4. Nebuliseringsinstruktion

1. Sitt eller stå upp för att inhalera (vid behov av liggande nebulisering finns tillbehör att tillgå, kontakta Aiolos Medical för mer information).
2. Sätt munstycket långt in i munnen.
3. Lägg tungan under munstycket.
4. Slut läpparna runt munstycket.
5. Tryck på avtryckaren och andas för att starta nebuliseringsbehandlingen.
6. Inhalation med mask; se till att masken sluter tätt över näsa och mun och andas med öppen mun.

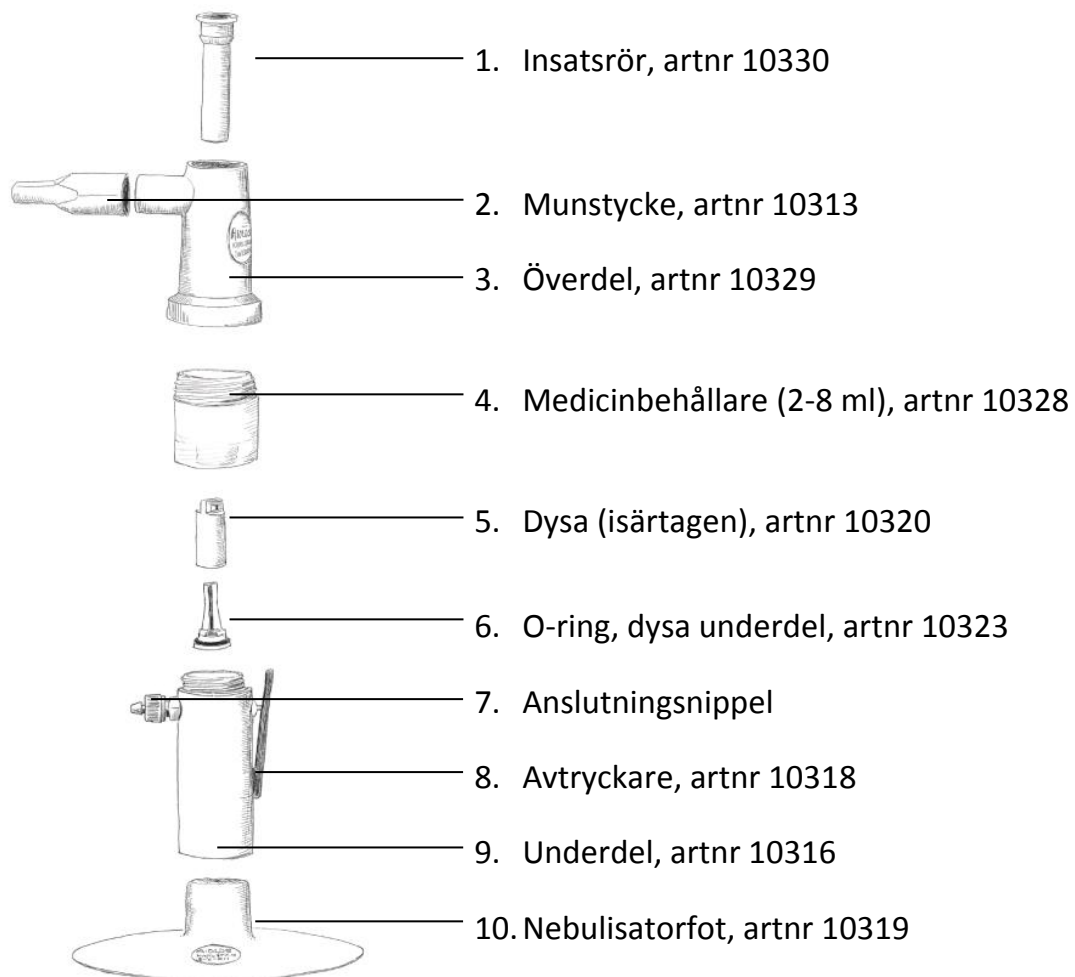
Nebulisatorn är försedd med avtryckare vilket reducerar läkemedelsförbrukningen samt minskar läckaget av aerosol i rummet. Avtryckaren möjliggör för användaren att själv styra och bestämma takten vid inhalationstillfället.

## 5. Användning

⚠ Vid användning får inte hålet upptill på nebulisatorn vara tilltäppt, då trycket i luftvägarna kan bli för stort.

1. Anslut nebulisatorn till en drivkälla.
2. Fyll på ordinerat läkemedel i medicinbehållaren.
3. Börja inhalera.


## 6. Nebulisatorns delar



Montering av nebulisatorn:

1. Tryck ner insatsröret i överdelen.
2. Skruva fast medicinbehållaren på överdelen.
3. Tryck fast munstycket på överdelen.
4. Sätt ihop dysan. Ett låssnäppe håller samman delarna.  
Kontrollera att den svarta o-ringen sitter på plats.
5. Tryck upp dysan i medicinbehållaren.
6. Kontrollera att den svarta o-ringen sitter korrekt i spåret på underdelen.
7. Skruva fast underdelen på medicinbehållaren.

## 7. Rengöring

 I fukten trivs bakterier. Det är därför viktigt att inte nebulisator delarna ligger fuktiga. Slå därför av så mycket vatten som möjligt innan delarna lufttorkas.

### Demontering innan rengöring

Ta isär överdelen på nebulisatorn, d v s munstycke, överdel, insatsrör (pressas upp underifrån nebulisatorns överdel)., medicinbehållare och dysa. Ta även isär själva dysan.

### Hemmabruk

*Efter varje inhalation:*

Demontera nebulisatorn och skölj delarna (1-6) i hett vatten. Skaka av så mycket vatten som möjligt. Låt sedan delarna lufttorka. Underdel, fot och slang (7-10) torkas endast av utvändigt.

*En gång/dag:*

Demontera nebulisatorn. Diska nebuliseringsdelarna (1-6) med oparfymerat diskmedel. Använd en liten borste, gärna tandborste. Doppa därefter delarna i kokande vatten. Skaka av vattnet och låt lufttorka. Resterande delar (7-10) torkas endast av utvändigt.

*En gång/vecka:*

Ta isär alla delar (1-6) och lägg i ättikssprit. Späd 1 dl ättika (Perstorps ättika 24% går bra) med 9 dl vatten. Skölj därefter i hett vatten. Skaka av och låt lufttorka. Nebulisatorns underdel, fot och slang (7-10) torkas endast av utvändigt.

## **Sjukhusbruk (lokala rekommendationer förekommer)**

### **1. Värmedesinfektion i diskdesinfektor**

Placera samtliga nebulisatordelar (1-6) i en nätkorg med lock. Se till att inga delar kan falla ur korgen. Torka av underdel, fot och slang (7-10) med sprit.

### **2. Desinfektion**

Rengör samtliga nebulisatordelar (1-6) med rengöringsmedel och skölj därefter av dem. Lägg sedan delarna i lämplig desinfektionslösning under 30 minuter. Delarna skall täckas helt av lösningen. Skölj därefter återigen av delarna under rinnande kallt vatten. Placera sedan delarna i ett kärl med rent kranvatten i cirka 10 minuter. Låt därefter delarna lufttorka - det är viktigt att delarna är helt torra innan de läggs undan för förvaring. Torka av underdel, fot och slang (7-10) med sprit.

### **3. Autoklivering**

Nebulisatorns dysa, insatsrör, medicinbehållare, munstycke och överdel (1-6) kan autoklaveras. Desinficera och rengör delarna före autoklivering. Torka av underdel, fot och slang (7-10) med sprit.

## **8. Garanti**

Det är 1 års garanti på Aiolos Nebulisator.

## **9. Felsökning/Underhåll**

- Det kommer lite eller ingen aerosol
  - Nebulisatorn är inte korrekt monterad. Kontrollera med monteringsanvisningen.
  - Dysan i medicinbehållaren är trasig eller saknas.
- Nebulisatorn läcker
  - Kontrollera samtliga o-ringar. De kan vara trasiga eller saknas. Byt o-ring vid behov.
  - Ventilen i underdelen fungerar inte. Kontakta din medicintekniker eller Aiolos för service.

## 10. Teknisk data

Arbetstryck	0 -3 bar
Aerosol	70 - 90% respirabla partiklar
Drivkälla	Medicinsk andningsluft eller oxygen
MMAD	3,7 µm (2 bar NaCl)
Restvolym	Ca 0,5 ml
Vikt	82 gram (237 gram inkl fot)
CE-märkning	CE-märkt enligt MDD, annex 2

### Tillbehörslista:

Mask nr 0 inkl 2 adaptrar	Prematur 15 mm ID	artnr 19008, ap varunr 269464
Mask nr 1 inkl 2 adaptrar	Spädbarn 15 mm ID	artnr 19009, ap varunr 269472
Mask nr 2	Spädbarn 22 mm ID	artnr 19030, ap varunr 202801
Mask nr 3	Barn 22 mm ID	artnr 19033, ap varunr 203627
Mask nr 4	Barn/Vuxna 22 mm ID	artnr 19031, ap varunr 202802
Mask nr 5	Vuxna 22 mm ID	artnr 19032, ap varunr 202803
Flexanslutning/Skorsten	3 skorstenar inkl 1 adapter	artnr 10716, ap varunr 234575
Låsring till avtryckare	För kontinuerlig drift	artnr 11106, ej apoteksvara
Vinkelfäste för klove		artnr 10910, ej apoteksvara
Bordsfäste		artnr 10912, ej apoteksvara
Nebulisatorhållare för flaskvagn		artnr 10423, ej apoteksvara
Aerosolfilter, engångs	5 filter inkl 1 adapter	artnr 10721, ap varunr 234583
Aerosolfilter, flergångs	Inkl filterbehållare, adapter, 50 filterinlägg	artnr 80134, ap varunr 201271

 **0413** Denna produkt följer EU-direktiv och är CE-märkt CE0413.



Tillverkare: Aiolos Medical AB, Zakrisdalsvägen 26A, 653 42 Karlstad



Återvinningsinformation: Ta förbrukad produkt till en återvinningsstation enligt lokala bestämmelser.

Övrig teckenförklaring:



Tillverkningsdatum



Observera!

## **Kontakt**

Aiolos Medical AB  
Zakrisdalsvägen 26A / Z64  
653 42 Karlstad  
Tel: 054-534805  
Fax: 054-534787  
[www.aiolos.se](http://www.aiolos.se)  
[air@aiolos.se](mailto:air@aiolos.se)