



## Compressor Nebulizer dengan Nasal Aspirator

### DuoBaby NE-C301

## Instruksi Manual

- ✓ Fungsi Nebulisasi dan Nasal Aspirator
- ✓ Solusi lengkap untuk pernapasan bayi Anda

## DAFTAR ISI

Pengenalan Alat .....

Cara Menggunakan Nebulizer Kit.....

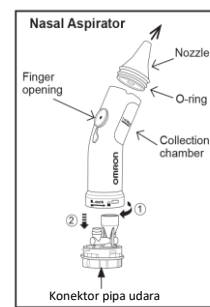
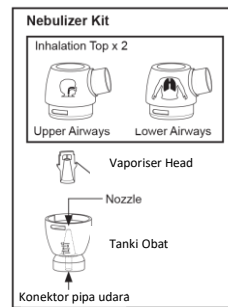
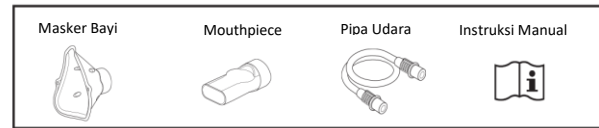
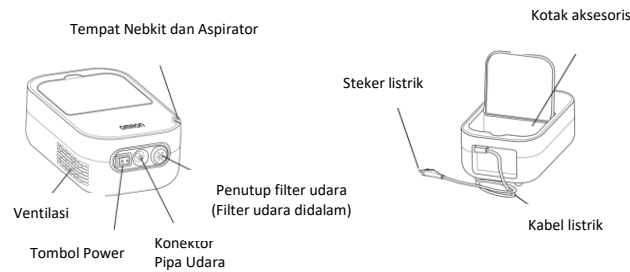
Cara Menggunakan Nasar Aspirator.....

Pembersihan dan Pemeliharaan Alat.....

Masalah dan Solusinya .....

## PENGENALAN ALAT

### UNIT UTAMA



#### Inhalation Top 1 – Warna Hijau untuk Saluran Pernapasan Atas:

Terapi Nebulisasi untuk kondisi seperti: rinitis, sinusitis, radang tenggorokan, radang amandel.

Ukuran Partikel uap 9 µ MMAD



#### Inhalation Top 2 – Warna Biru untuk Saluran Pernapasan Bawah:

Terapi Nebulisasi untuk kondisi asma, bronkitis, bronkiolitis, bronkiektasis dan bronkopneumonia.

Ukuran Partikel uap 4 µ MMAD



## CARA MENGGUNAKAN NEBULIZER KIT

1. Pastikan alat dalam posisi mati /OFF.
2. Sambungkan kabel daya ke stop kontak.

3. Lepaskan tutup dan inhalation top dari tanki obat.
  - 1) Putar inhalation top berlawanan arah jarum jam
  - 2) Angkat untuk melepaskan dari tanki obat
4. Masukkan obat ke dalam tanki obat.
5. Masukkan kembali vaporizer head ke dalam tanki obat.
6. Satukan kembali inhalation top dengan tanki obat. Sejajarkan seperti gambar, lalu putar searah jam sampai berbunyi klik.
7. Satukan tutup dan masker atau mouthpiece ke nebkkit
8. Sambungkan pipa udara, putar sedikit ujung pipa udara dan sambungkan ke konektor.
9. Pegang dan tahan nebkkit. Jangan miringkan nebkkit lebih dari 60° karena obat dapat tumpah atau alat tidak dapat bekerja dengan semestinya.
10. Nyalakan alat, saat kompresor menyala, nebulisasi dimulai dan aerosol dihasilkan. Hirup uap obat.
11. Setelah selesai, matikan alat.
12. Bersihkan semua bagian alat.

## CARA MENGGUNAKAN NASAL ASPIRATOR

1. Pastikan alat dalam posisi mati /OFF.
2. Pasang Nasal Aspirator, pastikan O-ring terpasang dengan benar (lihat pada bagian Pengenalan Alat).
3. Pasang steker listrik pada stop kontak.
4. Sambungkan Pipa Udara ke Nasal Aspirator dan ke unit utama.
5. Jaga posisi bayi anda dalam posisi yang nyaman, pastikan kepala terangkat seperti gambar disamping
6. Nyalakan unit. Letakkan jari telunjuk Anda di atas lubang Nasal aspirator (finger opening), seperti pada gambar.

#### Note:

- Sebelum menggunakan nasal aspirator, coba gunakan di tangan Anda terlebih dahulu.
- Jika Nasal Aspirator berfungsi dengan benar, maka nozzle akan menyedot/menghisap.
- Gunakan nasal aspirator dalam posisi tegak (sesuai gambar diatas). Untuk mencegah lendir yang tersedot masuk selain ke dalam Collection Chamber (tempat menampung lendir).
- 7. Letakan nozzle di depan lubang hidung bayi (jangan masukan ke dalam lubang hidung). Gunakan aspirator selama 3 detik x 4 kali untuk masing-masing lubang hidung.
- 8. Setelah selesai, matikan alat dan lepas steker listrik dari stop kontak.

9. Lepas Aspirator dari Pipa Udara dan bongkar menjadi 3 bagian (lihat pada bagian Pengenalan Alat); bersihkan.

## PEMBERSIHAN DAN PEMELIHARAAN ALAT

### PEMBERSIHAN

Selalu bersihkan semua bagian alat setelah digunakan, untuk membersihkan dari sisa obat atau lendir. Hal ini untuk menghindari nebulasi dan aspirasi yang tidak efisien, dan mengurangi resiko infeksi. Jangan gunakan sikat atau pin untuk membersihkan alat.

- Bagian yang bisa dicuci: **Nebulizer kit, Masker Bayi (PVC), Nasal Aspirator, Mouthpiece.**

Cuci bagian tersebut pada air hangat dan deterjen netral. Bilas sepenuhnya dengan air keran yang bersih dan hangat, lalu keringkan. Disarankan untuk mengganti DuoBaby nebulizer kit atau nasar aspirator setelah 100-120 kali pemakaian.

- Bagian yang tidak bisa dicuci: **Kompresor, Pipa Udara (PVC).**

Pastikan terlebih dahulu bahwa steker listrik tidak terpasang pada stop kontak. Lap dengan bersih menggunakan kain lembut, yang sudah dibasahi oleh air atau deterjen netral.

#### Filter Udara

Jangan mencuci atau membersihkan Filter Udara (lihat pada bagian Mengganti Filter Udara)

### DISINFECTING

Selalu disinfekt semua bagian setelah perawatan terakhir pada hari itu. Jika terdapat noda membandel pada bagian, ganti dengan yang baru. Untuk memilih metode disinfekt, lihat tabel dibawah ini.

O: berlaku X: tidak berlaku

Metode Disinfecting	Bagian	Mouthpiece	Nasal Aspirator	Nebulizer Kit	Masker Bayi**	Pipa Udara	Filter Udara
	Material						
<b>A</b> Lihat catatan dibawah	Etanol Disinfecting	O	O	O	O	X	X
	Sodium hipoklorit	O	O	O	O	X	X
	Milton*	O	O	O	O	X	X
	Amonium Kuarter	O	O	O	O	X	X
	Osvan*	O	O	O	O	X	X
	Klorheksidin	O	O	O	O	X	X
	Hibitane*	O	O	O	O	X	X
	Surfaktan Amfoterik	O	O	O	O	X	X
	Tego*	O	O	O	O	X	X
<b>B</b>	Merebus	O	O	O	X	X	X

### Catatan:

- Gunakan disinfektan yang tersedia secara komersial. Ikuti intruksi yang telah diberikan oleh pabrik disinfektan.
- Jangan pernah membersihkan dengan bensin, thinner, atau bahan kimia yang mudah terbakar.
- Setelah membersihkan Nebulizer Kit dan/atau Nasal Aspirator dengan disinfektan, bilas dengan air bersih yang hangat dan keringkan sebelum menggunakan kembali.
- Bagian yang bisa direbus, rebus dengan rentang waktu 15-20 menit.
- Setelah merebus, perlahan lepas bagian, keluarkan air yang tersisa pada bagian dan keringkan.

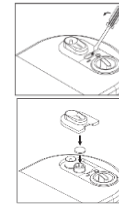
### MENGHILANGKAN EMBUN DARI PIPA UDARA

1. Pastikan pipa udara terhubung dengan konektor udara pada kompresor.
2. Singkirkan nebkita dari pipa udara.
3. Nyalakan kompresor dan pompa udara melalui pipa udara untuk menghilangkan embun/ sisa air.

### MENGGANTI FILTER UDARA

Jika filter udara sudah berubah warna atau digunakan lebih dari 60 hari, harap ganti dengan yang baru.

1. Lepas tutup filter udara dengan obeng pipih seperti pada gambar.
2. Ganti filter udara yang lama dengan yang baru, taruh kembali ke unit utama.



### NOTE

- Gunakan hanya filter OMRON.
- Jangan cuci filter. Jika terkena air, harap ganti dengan yang baru.
- Tidak ada orientasi depan atau belakang untuk filter udara. Cuci penutup filter secara berkala. Jangan dididihkan.

## MASALAH DAN SOLUSINYA

Masalah	Penyebab	Solusi
Tidak ada yang terjadi saat alat dalam posisi ON	Apakah kabel sudah terpasang dengan stop kontak	Periksa sambungan kabel. Cek di stop kontak lain jika perlu
Unit tidak dapat melakukan nebulisasi, atau volume nebulisasi rendah	Apakah obat sudah dimasukkan	Masukkan jumlah obat yang sesuai/ dianjurkan
	Apakah obat terlalu banyak/ sedikit	
	Apakah vaporizer hilang/ tidak terpasang dengan benar	Pasang vaporizer dengan benar
	Apakah nebkita terpasang dengan benar	Cek dan pasang nebkita dengan benar
	Apakah Nozzle terhalang	Pastikan bebas halangan
	Apakah saat memegang nebkita terlalu miring	Pastikan nebkita tidak miring melebihi 45°
	Apakah pipa udara terpasang dengan benar	Pastikan pipa udara terhubung benar
	Apakah pipa udara tertekuk atau rusak	Pastikan pipa udara lurus, tidak tertekuk
Apakah pipa udara tersumbat	Apakah filter udara kotor	Pastikan bebas dari sumbatan
		Harap ganti dengan yang baru
Alat mengeluarkan bunyi yang sangat keras	Apakah penutup filter udara sudah terpasang dengan benar	Pasang penutup filter udara dengan benar
Alat sangat panas	Apakah kompresor tertutup	Jangan tutup kompresor dengan penutup apapun
	Apakah lubang ventilasi terhalang	Jangan tutup lubang ventilasi

Note: Jika masih ada masalah silahkan hubungi customer service OMRON