

OMRON

MICROAIR U100

Sumutinlaite



MicroAir U100 sumutin on tarkoitettu lääkkeiden hengittämi-
seen hengitysvaikeuksissa. Sumuttimen sumute syntyy, kun
nestemäistä lääketta työntyy metalliseos-verkon pienempien
reikien läpi. Tämän saa aikaan titaaninen tärisevä osa, joka
värähtelee suurella nopeudella.

Laite on pienikokoinen ja mahtuu vaikka käsilaukkuun tai salk-
kuun. Se toimii noin neljä tuntia kahdella AA/LR6-paristolla,
joten lääkkeesi on aina saatavilla minne menetkin ja mitä
tahansa teetkin.

Laitteeseen voi hankkia lisävarusteena verkkolaitteen.

Laitteen käyttö on huomaamatonta, koska se on äänetön ja
lääketta voidaan hengittää sisään monesta eri kulmasta sumut-
teen pysyessä vakaana. Tästä johtuen sitä voidaan käyttää
myös sängyssä.

Laite on helppo koota ja sitä on helppo käyttää. Laite sopii käy-
tettäväksi monien eri lääkkeiden kanssa.

Tuoteluokka: Sumuttimet

Tuote: Verkkosumutin

Malli (koodi): MicroAIR U100 (NE-U100-E)

Nimellisarvot: 100–240 V 50–60 Hz (lisävarusteena saatava verkko-
laite) 3 VDC (kaksi paristoa/tyyppi AA/LR6)

Tehonkulutus: noin 1,2 W

Jäännöstilavuus: noin 0,5 ml

Akun kesto: noin 4 tuntia

Säilytyslämpötila/- kosteus/- ilmanpaine:

+10 °C...+40 °C, 30–85 % suhteellinen kosteus (ei tiivistymistä),
800–1 060 hPa

Säilytys- ja kuljetuslämpötila/ Kosteus: -20 °C...+60 °C, 10–90 %
suhteellinen kosteus (ei tiivistymistä)

Paino: noin 120 g (ilman paristoja)

Mitat: noin 38 (L) x 130 (K) x 60 (S) mm (pääyksikkö, johon on kiinni-
tetty lääkesäiliö ja maskin sovitin)

Sisältö: Pääyksikkö, pääyksikön suojuus, lääkesäiliö, verkkokorkki,
maskin suojuus, suukappale, 2 paristoa (AA/LR6), aikuisen maski (PVC),
lapsen maski (PVC), pehmeä pussi, käyttöohje, pika-asennusopas
Luokitukset: omalla virralla toimiva ME-laite (käytettäessä aino-
astaan paristoja)

Luokan II ME-laite (käytettäessä lisävarusteena saatavaa verkkolai-
tetta)

Tyyppi BF (soveltuvaosa), suukappale, maski

IP55 (käytettäessä ainoastaan paristoja)

IP22 (käytettäessä lisävarusteena saatavaa verkkolaitetta)

IP-luokitus ilmoittaa suojuun, joka annetaan IEC 60529 -standardin
mukaisesti. Laite on suojuutu pölyltä, joka laitteen sisään päästessään
haittaisi normaalia toimintaa, sekä vesisuihkuiltä, jotka voivat
haitata normaalia käyttöä. Lisävarusteena saatava verkkolaitte on
suojuutu vierailta esineiltä, joiden halkaisija on 12,5 mm tai sitä suu-
rempi (kuten sormet), ja viistosti putoavilta vesipisaroilta,
jotka saattavat aiheuttaa ongelmia tavallisen käytön aikana.

Hiukkaskoko: *MMAD 4,5 µm

MMAD = massan aerodynaamisen halkaisijan mediaani

Lääkesäiliön kapasiteetti: enintään 10 ml

Ääni: noin 20 dB

Sumutusnopeus: **yli 0,25 ml/min (painohäviön mukaan)

Sumutteen määrä: 0,5 ml (2 ml, 1 % NaF)

Sumutteen ulostulonopeus: 0,1 ml/min (2 ml, 1 % NaF)

Huomautuksia:

- Hiukkasten koon jakautuma ja ulos tuleva sumute mitataan 2,5% NaF vesiliuoksesta. Hiukkasten koon jakautuma ja sumute saattavat vaihdella laitteen, lääkkeen ja ympäristöolosuhteiden kuten lämpötilan, kosteuden ja ilmanpaineen perusteella.

- Suorituskyky saattaa vaihdella käytetyn verkon ja lääkkeiden mukaan, esim. suspensiot tai suuriviskositeettiset lääkkeet. Katso lisätietoja lääkehoitajan käyttöohjeesta.

* Mitatut arvot kuvastavat sisäisiä tietoja, jotka on saatu NEXT GENERATION IMPACTOR (NGI) -laitteella standardien EN13544-1:2007 + A1:2009 ja ISO27427:2013 mukaisesti.

** Sumutusmäärä on mitattu 0,9% suolavesiliuoksesta 23 °C lämpötilassa sumutuskulman ollessa 30° ja lääkemäärän ollessa 3 ml. Se voi vaihdella lääkkeen ja ympäristöolosuhteiden perusteella.

20220530