



LIFAair®

LAS302

3G Plasma ilmanpuhdistin

Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöä ja säilytä se myöhempiä käyttöä varten.

IB-200-LAS302-00 V1.0

Valmistuttaja: Lifa Air International Limited
Valmistaja: Dongguan LIFAair Technology Limited | Suunniteltu Suomessa.
Osioite: No. 2 East Industry Road, Songshan Lake Science & Technology Industrial Park, Dongguan 523808, Kiina

Copyright © 2021 LIFAair. All rights reserved. Designed in Finland

Johdanto

Kiitos LIFAair-tuotteen valinnasta! Saat pian nauttia elämälaatua parantavasta suomalaisesta tekniikasta ja innovaatioista.

Yleiskatsaus

Plasmateknologian ymmärtäminen

Plasma on pääasiassa vapaista elektroneista ja varatuista ioneista koostuva materiaali, jota pidetään usein aineen neljäntenä olomuotona, jota kutsutaan plasmaksi. Plasmalla on erittäin suuri johtavuus ja voimakas kytkeytymisen sähkömagneettisiin kenttiin. Tarkkaan ottaen plasma on suurenerginen ja dynaaminen kaasumassa, joka sisältää suuren määrän reaktiivisia happi-ioneja. Suurenergisesti vapautuneet radikaalit ja muut komponentit voivat helposti reagoida bakteerien, homeiden, taudin ja virusten proteiinien ja nukleiinihappojen kanssa denaturoidakseen ne ja aiheuttaakseen erilaisten mikro-organismien kuoleman.

Tuote tuottaa plasmaa tuottaessaan pienen määrän otsonia, joka ei ole riittävä ollakseen haitallista ihmiskehölle, ja sisäinen 3G-suodatin voi tehokkaasti suodattaa mahdollisen jälkimäärän.

Päästerilointi: Plasmatekniikka
Sterilointivahvuus: Plasman tiheys $3.46 \times 10^{14} \text{ m}^{-3}$
Effektiivinen mikro-organismityyppiä vastaan: Ilmassa olevat yleiset bakteerit

Staphylococcus albus -bakteerin steriloitiametri (8032) $\geq 99.9\%$

Ideaalinen käyttö

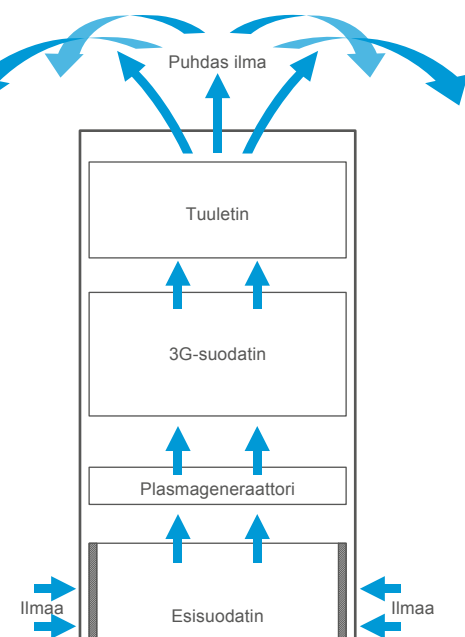
Soveltuu käytettäväksi suljetuissa ympäristöissä, kuten kirjastoissa, museoissa, toimistorakennuksissa ja kodeissa, joissa ilmaa johdetaan tilassa. LAS302 poistaa bakteerit ja virukset 99,9 prosentin tehokkuudella.

Miten LAS302 toimii?

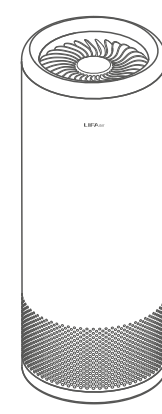
A. Sterilointitoiminto: Plasmageneraattori

B. Tuuletin siipien pyörimisellä tuote pumppaa sisälämpöä ilmaa ja vapauttaa sen ylöspäin, jolloin ilma pääsee suodattimeen esisuodattimen, plasmageneraattoriin ja 3G-suodattimen kautta. Tämä kolmivaiheinen suodatus steriloi ja poistaa bakteerit kokonaan, kun kone jatkaa puhtaan ilman kiertämistä.

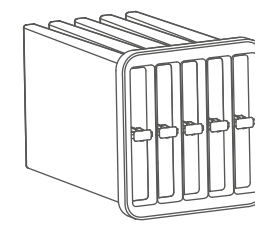
C. Toimintaperiaate on esitelty alla:



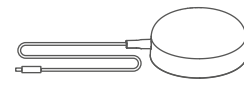
Pakkausluettelo



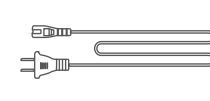
ilmanpuhdistimen pääyksikkö



3G-suodatin (asetetaan pääyksikön sisään)



virtasovitin (ilmanpuhdistimelle)



virtajohto



käyttöopas

Huomaa: Tuote- ja ohjeistokohkehtyksen myötä tässä manuaalissa esitetyt käyttöliittymät voivat poiketa hieman todellisesta tuotteesta. Tutustu aina itse tuotteeseen ennen käyttöä.

Toiminnot

3 Ilman sisäänvalo
4 Virtajohto
5 Standardi: Valitse ilmanlaatu-standardi (koreanlainen tai amerikkalainen) käyttötasotarkistuksi. Jos valitaan amerikkalainen standardi, tuote toimii korkeammalla tasolla, erityisesti yöllä.
6 Pidä kosketusnäppäimiä "ON/OFF", "Puhallusnopeuden pienentäminen" ja "Lapsilukko" painettuna samanaikaisesti: Tarkista laitteen tiedot

Käyttäjän opas

Virta päälle:
Kun tuote on kytketty virtalähteeseen, sen pitäisi olla käyttövalmis; kun virta on poistettu, paina ja pidä painiketta "ON/OFF" pohjassa kytkäksesi laitteen päälle. Tällöin sähköstaattinen laite, tuuletin ja valoherkkä tunnistin käynnistyvät.

Älykkään/manuaalisen tilan kytkin:
• Paina ja pidä pohjassa "AI" -painiketta vaihtaaksesi älykkään tilan ja manuaalilan välillä.
• Manuaalilla: Säädä pääyksikön tuuletin nopeutta manuaalisesti; puhallimen nopeus pysyy asetusarvossa.
• Älykkäällä: Laitte säätelee puhallimen nopeutta automaattisesti reaaliaikaisen PM2.5-arvon mukaan.

Sterilointitila:
Laitte voi saavuttaa suurimman tuuletin nopeuden tässä tilassa, paina ja pidä pohjassa "ON/OFF" -painiketta, jotta tuuletin toimii suurimmalla nopeudella 2 tunnin ajan.

Puhallimen nopeuden kasvattaminen:
• Paina "ON/OFF" -painiketta lisätäksesi puhallimen nopeutta.
• Paina ja pidä pohjassa "ON/OFF" -painiketta lisätäksesi puhallimen nopeutta portaattomasti.
• Voit kasvattaa puhallusnopeutta koskettamalla pääyksikön yläkehää ja pyörittämällä myötäpäivään.

Puhallimen nopeuden pienentäminen:
• Paina "ON/OFF" -painiketta pienentääksesi puhallimen nopeutta.
• Paina ja pidä pohjassa "ON/OFF" -painiketta pienentääksesi puhallimen nopeutta portaattomasti.
• Voit pienentää puhallusnopeutta koskettamalla pääyksikön yläkehää ja pyörittämällä vastapäivään.

(Kun laite ei ole manuaalisessa tilassa, manuaalisesti säädetty puhallimen nopeus säilyy 5 minuuttia, minkä jälkeen laite palaa edelliseen tilaan alkuperäiseen puhallimen nopeuteen.)

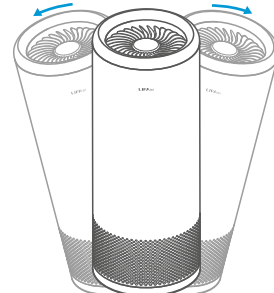
Yöllä:
• Älykkäällä paina ja pidä pohjassa "ON/OFF" -painiketta ottaaksesi käyttöön yötilan.
• Yöllä paina ja pidä pohjassa "ON/OFF" -painiketta uudelleen poistaaksesi yötilan käytöstä ja palataksesi älykkääseen tilaan.

Lapsilukko:
• Paina ja pidä pohjassa "ON/OFF" -painiketta ottaaksesi käyttöön / kytkäksesi pois lapsilukon.
• Lapsilukkoillessa muut painikkeet eivät ole käytettävissä, ja vain lapsilukkoikytin toimii.

Wi-Fi-verkko:
• Paina ja pidä pohjassa "ON/OFF" -painiketta siirtyäksesi Wi-Fi-verkko-tilaan.
• Näytön verkkokuvake vilkkuu, ja laite aloittaa verkko-tilan muodostamisen.
• Kun verkko on muodostettu onnistuneesti, verkkokuvake näyttää nykyisen signaalin voimakkuuden. Ja OTA-estäjä voidaan suorittaa tarvittaessa.

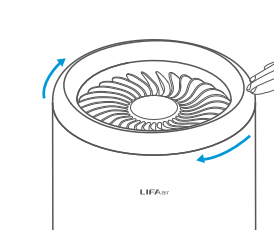
Varoitus kallistumisesta

Huomaa: Käytä laitetta kallistamatta sitä!
Pääyksikkö kytketty pois päältä kallistettaessa.

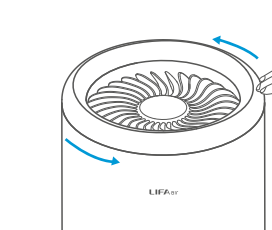


Puhallimen nopeuden manuaalinen säätö

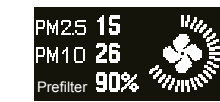
Puhallimen nopeuden säätäminen on helppoa!



Voit kasvattaa puhallusnopeutta koskettamalla pääyksikön yläkehää ja pyörittämällä myötäpäivään.



Voit pienentää puhallusnopeutta koskettamalla pääyksikön yläkehää ja pyörittämällä vastapäivään.



Samaan aikaan näyttöruudussa näkyy nykyinen PM2.5- ja PM10-sisältö sekä esisuodattimen käyttöikä.

APP (sovellus)

Skannaa ohjeen QR-koodi asentaaaksesi Lifa Air -APP:n.
Kun asennus on valmis, lisää laitteeseen sovelluksen ja seuraa ohjeita.

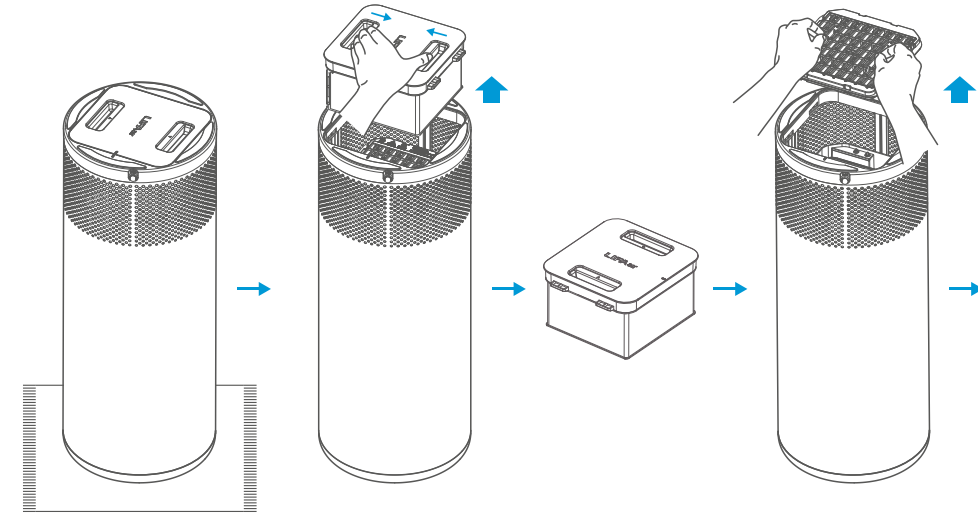
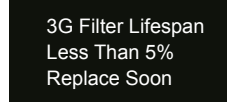
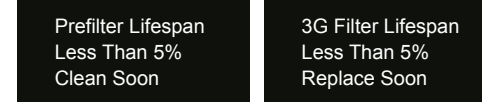


Esisuodattimen puhdistus ja 3G-suodattimen vaihto

(Varmista, että pääyksikkö on pysähtynyt, irrota virtajohto ja puhdista sitten esisuodatin tai vaihda 3G-suodatin)

APP-muistutus:
Laitteessa on suodattimen vaihdon muistutusominaisuus. Näyttö ilmoittaa, kun suodattimen käyttöaika on jäljellä alle 5%. Lifa Air -APP ilmoittaa lähestyvistä puhdistuksesta tai vaihdosta.

Tarkista manuaalisesti:
Paina "ON/OFF" -painiketta kerran tarkistaaksesi 3G-suodattimen käyttöikää.
Paina "ON/OFF" -painiketta kaksi kertaa tarkistaaksesi esisuodattimen käyttöikää.



Varmista, että virta on katkaistu. Peitä laite pehmeällä kankaalla tai muulla suojaalla, kun irrotat pääyksikön yläkehää sen päältä.

Seuraa tuuletin suuntaa painaaksesi yläkehää molemmilla puolilla ja nosta sitten käsin ottaaksesi esisuodattinkokoonpanon ulos.

Puhdista esisuodatin harjalla varustetulla pölynimurilla tai puhdista laite ulos. Se ulkona; voit myös huuhdella sen puhtaalla vedellä, joka sisältää neutraalia pesuainetta.

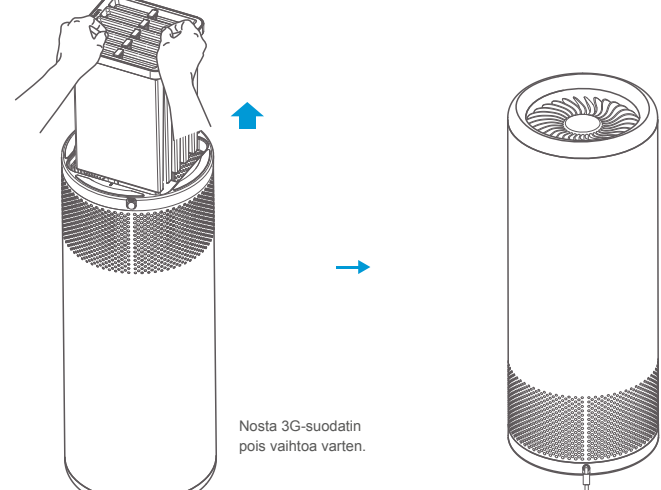
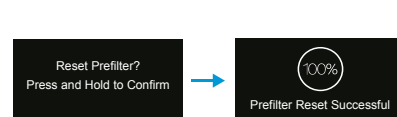
Nosta sähköstaattinen laite ulos.

Esisuodattimen puhdistus ja 3G-suodattimen vaihto

(Varmista, että pääyksikkö on pysähtynyt, irrota virtajohto ja puhdista sitten esisuodatin tai vaihda 3G-suodatin.)

Kun 3G-suodatin on vaihdettu:
Paina "ON/OFF" -painiketta kerran tarkistaaksesi 3G-suodattimen käyttöikää, sitten paina ja pidä pohjassa "ON/OFF" -painiketta siirtyäksesi 3G-suodattimen käyttöön ilmaisimeen. Paina ja pidä pohjassa uudelleen nollataksesi 3G-suodattimen käyttöiän ilmaisimen, näin voit jälleen seurata 3G-suodattimen jäljellä olevaa käyttöikää.

Kun esisuodatin on puhdistettu:
Paina "ON/OFF" -painiketta kaksi kertaa tarkistaaksesi esisuodattimen käyttöikää, sitten paina ja pidä pohjassa "ON/OFF" -painiketta siirtyäksesi esisuodattimen käyttöön ilmaisimeen. Paina ja pidä pohjassa uudelleen nollataksesi esisuodattimen käyttöiän ilmaisimen, näin voit jälleen seurata esisuodattimen jäljellä olevaa käyttöikää.



Varoitus: Älä poista esisuodatinta virheen minimoimiseksi. Jos se on vaurioitunut, vaihda se vain valtuutetuilla jälleenmyyjillä.

Specifications

Tuotteen nimi: 3G Plasma ilmanpuhdistin
Tuotteen tyyppi: LAS302
Jännite: 24 V ~
Teho: 45 W
Valmistus: 0.3 W
Melutaso: <66 dB(A)
Hiukkasten puhtaan ilman toimitusnopeus (CADR Particulate Matter): 310m³/h
Hiukkasten kumuloi puhtas massa (CCM Particulate Matter): P4 taso
Hiukkasten puhdistusaste: Korkea tehollisuus
Bakteerien eliminaatio: >99.9%
Staphylococcus Albusin steriloitiametri: >99.9%

Kiertävä ilmamäärä: 310 m³/h
Sterilointiaika: <2 tuntia
Plasman tiheys: 3.46x10¹⁴ m⁻³

Huomaa: Yllä olevat suoritusaivot ovat standardien GB/T23332-2018 ja GB/T18801-2015 mukaisia ja ne on varmennettu ulkopuolisessa laboratoriossa.

Vianetsintä

Eikö puhdistin toimi?

Tarkista, onko virtajohto liitetty.
Tarkista, onko puhdistimen puhallusnopeus minimissään.

Onko käyntiääni kova?

Tarkista, onko ilmanottoaukon ympärillä vieraita esineitä.

Yhteyden muodostaminen APP:hen (sovellukseen) ei onnistu?

Varmista, että Wi-Fi on 2,4-G-signaalia, sillä 5-G-signaalia ei tueta.
Varmista, että Wi-Fi-salasana on oikein.
Pidä laite, matkapuhelin ja reititin mahdollisimman lähellä signaalin voimakkuuden varmistamiseksi.
Käynnistä laite ja matkapuhelin uudelleen ja yritä sitten uudelleen.
Ota rohkeasti yhteyttä asiakaspalveluumme.

Asiakaspalvelu – kansainvälinen
Ota yhteyttä valmistajan asiakaspalveluun asiakaspalvelu@lifa.net tai www.lifa-air.com

Pidämme oikeuden muututtaa ja muokata laitetta koska tahansa ilman ennakkoilmoitusta.