

3M Science.
Applied to Life.™



3M Terveystuotteet

3M™ Aura™
Hengitä vapaammin

Esittelyssä 3M™ Aura™ hengityssuojaimet

Uudet Aura partikkeli hengityssuojaimet ovat 3M:n jatkuvan kehityksen tulosta, jotta pystymme tarjoamaan terveydenhuollon henkilökunnalle hyvän suojautumisen lisäksi myös käyttömukavuutta.

Hengityssuojaimet auttavat suojautumaan kiinteiltä- ja höyrystymättömiltä nestemäisiltä ilmateitse leviäviltä partikkeleilta, joita voi esiintyä toimenpiteiden aikana (bioaerosolit, pöly, huurre yms). Aura -sarjan hengityssuojaimissa on paljon edistyksellistä tuotekehittelyä niin pakkaustavassa, teknologiassa kuin materiaalissakin. Silti olemme säilyttäneet ne 1800-sarjan hengityssuojaimien suositut ominaisuudet,

joiden takia litteäksi taitelluista kertakäyttöisistä hengityssuojaimistamme on tullut niin suuri menestys.

3M:n innovatiivinen matalan hengitysvastuksen suodatinteknologia antaa sinun hengittää vapaammin, kun käytät Aura hengityssuojainta. Kohokuvioitu yläosa vähentää lämmintä kosteaa ilmaa hengityssuojaimen sisältä, minimoiden silmälasien huurtumisen.

Käyttäessäsi 3M Aura hengityssuojaimia saat myös ystävällistä asiakas- ja teknistä tukea, luotettavaa tuotetietoa sekä käyttövarmaa laatua jota vain globaali laatu-merkki kuten 3M voi tarjota.

Hengitä vapaammin

Matalan hengitysvastuksen suodatinteknologia

3M edistyksellinen suodatinmateriaali mahdollistaa alhaisen hengitysvastuksen suodattamalla samalla tehokkaasti ilman epäpuhtaudet. Tämä mahdollistaa helpomman hengittämisen ja lisää käyttömukavuutta

3M™ Cool Flow™ ulohengitysventtiili 1872v+

Vähentää kuumuuden ja kosteuden syntymistä hengityssuojaimen sisällä. Kosteaa sisäänhengitettyä ilmaa poistuu venttiiliin kautta. Parantaa käyttömukavuutta ja minimoi silmälasien huurtumisen.

Peitetty ulohengitysventtiili

3M™ Cool Flow™ ulohengitysventtiiliin edut.

Suojaavat myös potilasta sekä ympäristöä suodattamalla hoitohenkilökunnan sisään- ja ulohengitettyä ilmaa

Käytännöllisyyttä

Litteäksi taiteltu hengityssuojain on helppo varastoida. Hygieniset yksittäispakkaukset estävät hengityssuojaimen kontaminoitumisen ennen käyttöä. Yhteensopiva useimpien 3M™ suojalasien kanssa.

Innovatiivinen leukakappaleen läppä

Helpottaa hengityssuojaimen asettelua kasvoille ja parantaa istuvuutta

Vapaa näkökenttä

Kohokuvioitu yläosa

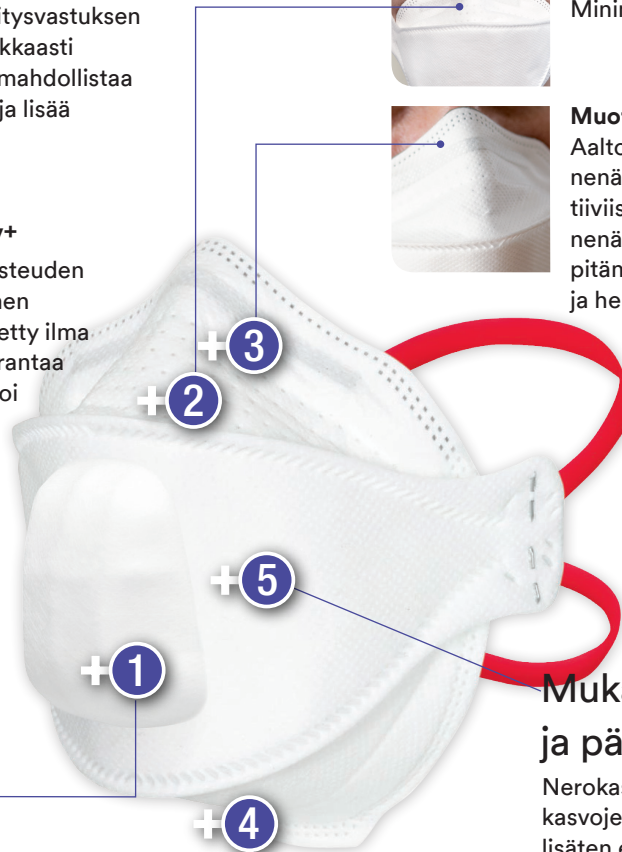
Minimoi silmälasien huurtumisen

Muotoiltu nenäkappale

Aaltomaisesti muotoiltu nenäkappale. Helppo muotoilla tiiviisti kasvoille poskipäiden ja nenän muotojen mukaisesti. Auttaa pitämään näkökentän esteettömänä ja helpottaa silmälasien käyttöä.

Mukavuutta kasvoille ja päälle

Nerokas 3-osainen muotoilu mukailee kasvojen liikkeitä käyttömukavuutta lisäten eikä sovi useille erilaisille kasvotyypeille. Hengityssuojain pitää muotonsa ja istuu tiiviisti kasvoilla reunavuotoja minimoiden myös vaativissa ja kosteissa olosuhteissa. Suurikokoinen pehmeä vaahtomuovi nenäkappaleessa ja pehmeä hengityssuojaimen sisäosa tekee hengityssuojaimen käytöstä miellyttävää



Hengitä vapaammin

3M™ Aura™ hengityssuojaimissa on innovatiivinen matalan hengitysvastuksen suodatinteknologia.

3M hengityssuojaimien edistyksellinen suodatinmateriaali mahdollistaa alhaisen hengitysvastuksen suodattamalla samalla tehokkaasti ilman epäpuhtaudet. Tämä mahdollistaa helpomman hengittämisen ja tekee suojautumisesta miellyttävämpää.

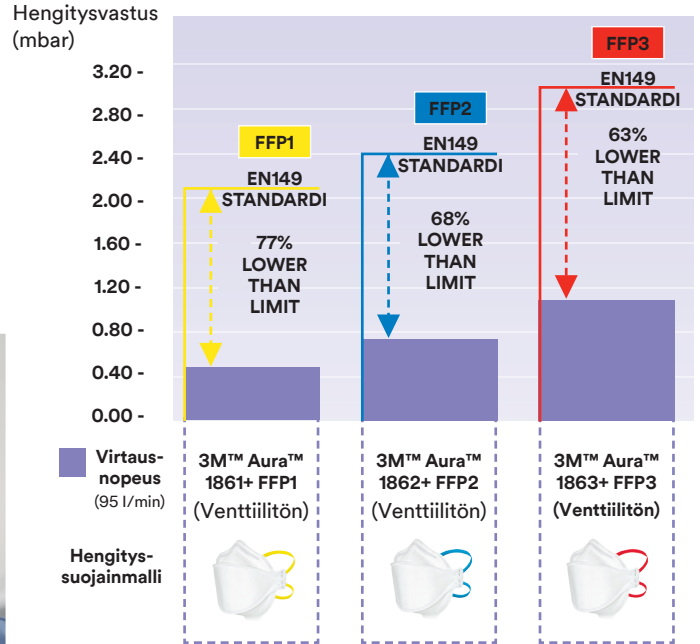
Taulukko (oikealla) EN 149 luokituksen mukaisissa testeissä, kun virtausnopeus on 95 l/minuutissa saavutettiin uudella Aura™ hengityssuojaimella keskimääräisesti huomattavasti matalempia hengitysvastustuloksia kuin standardin määrittelemät maksimihengitysvastukset ovat.

77% alempi hengitysvastus verrattuna FFP1 maksimihengitysvastus rajaan, 68% alempi FFP2:ssa ja 63% alempi hengitysvastus FFP3 hengityssuojaimessa.



77% enemmän mukavuutta hengittämiseen

Mean breathing resistance* of 3M™ Aura™ Respirators as per requirements of EN 149:2001+A1:2009 Standard



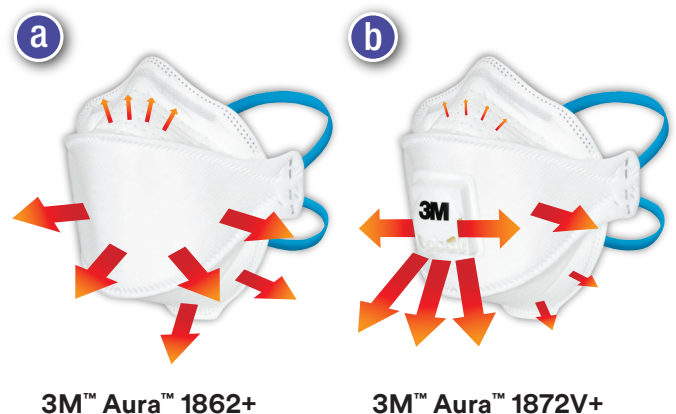
| Tuotenumero | Inhalation Breathing Resistance (95 l/min) | | |
|-------------|--|----------------------|---------------------------|
| | EN 149:2001+A1:2009 Requirement Limit (mbar) | Measured Mean (mbar) | Pooled Standard Deviation |
| 1861+ | FFP1 = 2.1 | 0.48 | 0.04 |
| 1862+ | FFP2 = 2.4 | 0.76 | 0.03 |
| 1863+ | FFP3 = 3.0 | 1.10 | 0.03 |

Hengitä kirkaammin

Uudet 3M™ Aura™ hengityssuojaimet on suunniteltu vähentämään silmälasien huurtumista.

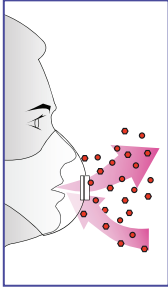
- a** Venttiilitön malli: uloshengittäessä kohokuvioitu yläosa vähentää läpimenevän ilmavirran määrää hengityssuojaimen yläosassa. Suurin osa uloshengitetystä ilmasta poistuu suojaimeen muiden osien läpi. Vähemmän kosteaa ilmaa poistuu kohokuvioitun yläosan läpi, minimoiden silmälasien huurtumisen.
- b** Venttiililliset ja peitetyllä venttiilillä olevat mallit: uloshengittäessä kohokuvioitu yläosa vähentää läpimenevän ilmavirran määrää hengityssuojaimen yläosassa. Suurin osa uloshengitetystä ilmasta poistuu suojaimeen muiden osien läpi sekä 3M™ Cool Flow™ uloshengitysenttiilin kautta. Vähemmän kosteaa ilmaa poistuu kohokuvioitun yläosan läpi, minimoiden silmälasien huurtumisen.

Uusi 3M™ Aura™ uloshengitetyn ilman poistuminen



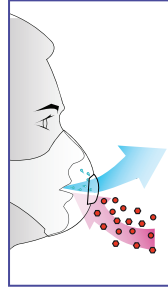
* Individual 95% Confidence Interval for Mean, based on Pooled Standard Deviation for inhalation. Inhalation flowrate at 95 l/min. Testing performed by BSI to the requirements of EN 149:2001+A1:2009 Breathing Resistance and is generally representative of performance.

3M™ Aura™ hengityssuojaimen valitseminen:



Venttiilittömät ja peitetyllä uloshengitysventtiilillä olevat hengityssuojaimet: Aura 1861+, 1862+, 1863+ ja 1883+

Auttaa käyttäjänsä suojautumaan ilmateitse leviäviltä vaarallisilta taudinaiheuttajilta suodattamalla sisäänhengitetyn ilman partikkeleja. Suojaavat myös potilasta sekä ympäristöä suodattamalla käyttäjän sisään- ja uloshengitettyä ilmaa. Peitetty uloshengitysventtiili vähentää lämmön kerääntymistä hengityssuojaimen sisällä, jolloin suojaimen käyttö on huomattavasti miellyttävämpää.



Venttiillinen hengityssuojain: Aura 1872V+

Auttaa käyttäjänsä suojautumaan ilmateitse leviäviltä vaarallisilta taudinaiheuttajilta suodattamalla sisäänhengitetyn ilman partikkeleja. Venttiili vähentää lämmön kerääntymistä hengityssuojaimen sisällä, jolloin suojaimen käyttö on huomattavasti miellyttävämpää. Venttiillisen hengityssuojaimen uloshengitetty ilma poistuu venttiiliin kautta suodattamattomana.



Kaksoishyväksytyt hengityssuojaimet: Personal Protective Equipment (PPE)- ja Medical Device

| | 3M™ Aura™ 1861+ | 3M™ Aura™ 1862+ | 3M™ Aura™ 1863+ | 3M™ Aura™ 1883+ |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Exhalation Valve | Venttiilitön | Venttiilitön | Venttiilitön | Peitetty venttiili |
| EN 149:2001+A1:2009 Standardi | FFP1 NR D | FFP2 NR D | FFP3 NR D | FFP3 NR D |
| Suodatustehokkuus | ≥ 80% | ≥ 94% | ≥ 99% | ≥ 99% |
| Nimellinen suojauskerroin* (NPF) | 4 | 12 | 50 | 50 |
| EN 14683:2005 Standardi | Type IIR | Type IIR | Type IIR | Type IIR |
| Pakkausko Kpl/pakk | 20 | 20 | 20 | 8 |

Hengityssuojaimet: PPE

| | 3M™ Aura™ 1872V+ | 3M™ Aura™ 1873V+ |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| Exhalation Valve | Venttiillinen | Venttiillinen |
| EN 149:2001+A1:2009 Standardi | FFP2 NR D | FFP3 NR D |
| Suodatustehokkuus | ≥ 94% | ≥ 99% |
| Nimellinen suojauskerroin* (NPF) | 12 | 50 |
| EN 14683:2005 Standardi | N/A | N/A |
| Pakkausko Kpl/pakk | 10 | 10 |

NPF* Nimellinen suojauskerroin määritellään vähimmäissuojauskertoimena eurooppalaisten laboratoriotestien mukaan mitattuna, käyttäen testituloksia reagoimattomista ei-patogeenisista aerosoleista. Hengityssuojaimet suojaavat käyttäjänsä oikein käytettynä kiinteiltä ja haihtumattomilta nestepartikkeleilta – asianmukainen suojaustaso on riippuvainen ympäristön partikkelipitoisuudesta, altistumisajasta sekä muista riskitekijöistä. Huomaa, että yksikään hengityssuojain ei poista täysin altistumisen riskiä biologisille partikkeleille, tai infektioiden ja tautien vaaraa. Mahdollisimman hyvä suojausteho saavutetaan, kun hengityssuojain puetaan oikein ja tiiviisti käyttäjän kasvoille reunavuotojen

Kun tarvitset hengityssuojainkoulutusta tai tuotetietoja, ota yhteyttä Suomen 3M Oy:öön.

Varoitus: Parhaiten tilanteeseen sopivaa hengityssuojainta valitessa (respiratory protective equipment= RPE) on otettava huomioon partikkelien määrä. Tilannearvion tulee suorittaa asiaan perehtynyt henkilö tai taho, joka on tietoinen työolosuhteista ja rajoituksista (RPE). Yksityiskohdat ja tiedot hengityssuojaimen suodatustehokkuudesta löytyvät tuotteen paketista sekä käyttöohjeista. Ennen hengityssuojaimen käyttöä käyttäjän tulee lukea ja ymmärtää annetut tuotetiedot ja käyttöohjeet. Maakohtaiset lainsäädännöt tulee huomioida tuotteen käytön yhteydessä.



Suomen 3M Oy
Terveystuotteet
Puh. 09- 525 21
Fax. 09- 5122 944
www.3M.fi

3M ja Aura ovat 3M:n tavaramerkkejä. Painettu Suomessa. Muistathan kierrättää. © 3M 2017. Kaikki oikeudet pidätetään. BR531088-1FI161229