

3M™ Aura™ Ademhalingsmaskers voor de gezondheidszorg 1861+, 1862+ en 1863+

Technische datasheet

Beschrijving

De 3M™ Aura™ Ademhalingsmaskers voor de gezondheidszorg bieden effectieve ademhalingsbescherming in medische omgevingen waar zorgverleners worden blootgesteld aan stofdeeltjes in de lucht, niet-vluchtige vloeistofdeeltjes en bio-aerosolen. Deze ademhalingsmaskers beperken de overdracht van infectieuze agentia van personeel op patiënten en zijn geschikt voor gebruik tijdens chirurgische ingrepen en bepaalde andere medische procedures. Deze producten zijn ook bestand tegen het binnendringen van vloeistofspatten.

- Getest volgens EN 14683:2019 "Medische gezichtsmaskers" "Medische gezichtsmaskers - Eisen en testmethoden" en EN 149:2001+A1:2009 "Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Filterende halfgelaatsmaskers om te beschermen tegen deeltjes - Eisen, testen, markering".
- CE-goedgekeurd volgens de medische voorschriften en PBM-richtlijnen
- Plooibaar, gepatenteerd ontwerp met 3 panelen zorgt voor meer gezichtsbebeweging en comfort en is gemakkelijk op te bergen wanneer het niet in gebruik is.
- Filtertechnologie met lage ademweerstand zorgt voor effectieve filtering met lage ademweerstand voor consistente prestaties van hoge kwaliteit
- Vorgevormd neuspaneel vormt zich naar de neus en de contouren van het gezicht, voor betere compatibiliteit met 3M veiligheidsbrillen
- Innovatieve kinband, ontworpen voor gemakkelijker opzetten en afstellen voor een comfortabele pasvorm
- Hygiënisch afzonderlijk verpakt om het masker voorafgaand aan het gebruik te beschermen tegen besmetting
- Groot, zacht neuskussen dat prettig aanvoelt op de huid
- Buitenste laag is bestand tegen vloeistofspatten.
- Gekleurde hoofdbanden voor gemakkelijke identificatie: geel voor FFP1, blauw voor FFP2 en rood voor FFP3

Materiaal

De volgende materialen worden gebruikt bij de productie van de 3M™ Aura™ Ademhalingsmaskers voor de gezondheidszorg:

Onderdeel	Materiaal
Banden	Polyisopreen
Nietjes	Staal
Neusschuim	Polyurethaan
Neusklem	Aluminium
Filter	Polypropyleen

Dit product bevat geen componenten die zijn gemaakt van natuurlijk rubberlatex.

Maximale productmassa = 10 g



3M™ Aura™ Ademhalingsmasker voor de gezondheidszorg 1861+



3M™ Aura™ Ademhalingsmasker voor de gezondheidszorg 1862+



3M™ Aura™ Ademhalingsmasker voor de gezondheidszorg 1863+

Normen

EN 149:2001+A1:2009

Deze producten voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 149:2001 + A1: 2009, Filterende halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes. Ze mogen alleen worden gebruikt om de drager te beschermen tegen vaste en niet-vluchtige vloeistofdeeltjes.

Producten worden geclassificeerd op basis van filterefficiëntie en de prestaties voor maximale totale inwaartse lekkage (FFP1, FFP2 en FFP3), en daarnaast ook op gebruiksvriendelijkheid en bestendigheid tegen vollopen.

Prestatietests in deze norm omvatten filterpenetratie; langdurige blootstelling (vollopen); ontvlambaarheid; ademweerstand en totale inwaartse lekkage. Herbruikbare producten worden ook onderworpen aan reiniging- en bewaartests en verplichte tests op weerstand tegen vollopen (vollopen is optioneel voor niet-herbruikbare producten). Een volledig exemplaar van EN149:2001+A1:2009 is verkrijgbaar bij uw nationale normalisatie-instituut.

Deze producten voldoen aan de eisen van de Europese norm EN149:2001+A1:2009, Filterende halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes. Ze mogen alleen worden gebruikt om de drager te beschermen tegen vaste en niet-vluchtige vloeistofdeeltjes.

Producten worden geclassificeerd op basis van filterefficiëntie en de prestaties voor maximale totale inwaartse lekkage (FFP1, FFP2 en FFP3), en daarnaast ook op gebruiksvriendelijkheid en bestendigheid tegen vollopen.

Prestatietests in deze norm omvatten filterpenetratie; langdurige blootstelling (vollopen); ontvlambaarheid; ademweerstand en totale inwaartse lekkage. Herbruikbare producten worden ook onderworpen aan reiniging- en bewaartests en verplichte tests op weerstand tegen vollopen (vollopen is optioneel voor niet-herbruikbare producten). Een volledig exemplaar van EN 149:2001+A1: 2009 is verkrijgbaar bij uw nationale normalisatie-instituut.

Aanduidingen:

R = Herbruikbaar

NR = Niet herbruikbaar (alleen voor gebruik tijdens één dienst)

D = Voldoet aan de vereisten voor weerstand tegen vollopen

EN 14683:2019

Deze producten voldoen aan de vereisten van de Europese norm EN 14683:2019 "Medische gezichtsmaskers - vereisten en testmethoden". Ze moeten worden gebruikt om de overdracht van door de drager uitgeademde infectieuze agentia naar de omgeving en patiënten te beperken. Ze bieden ook extra bescherming tegen het binnendringen van lichaamsvloeistoffen doorheen het product.

Producten worden geclassificeerd op basis van bacteriefilterefficiëntie en vloeistofbestendigheid.

Prestatietests in deze norm omvatten filterpenetratie door bacteriën; drukafname en vloeistofbestendigheid. Volgens clause 5.2.3 Ademend vermogen – als het product ook ademhalingsbescherming biedt, hoeft niet te worden voldaan aan de verschildrukvereisten van deze norm, op voorwaarde dat de vereisten van de relevante PBM-norm (in dit geval EN 149:2001+A1:2009 artikel 7.16 ademweerstand) is voldaan. Een volledig exemplaar van EN14683:2019 is verkrijgbaar bij uw nationale normalisatie-instituut.

Aanduidingen:

I = Bacteriële filterefficiëntie ≥ 95%

II = Bacteriële filterefficiëntie ≥ 98%

R = Spatbestendigheidsdruk ≥ 120 mmHg

Goedkeuringen

De toepasselijke wetgeving kan worden bepaald door het Certificaat en de Conformiteitsverklaring te bekijken op www.3M.com/Respiratory/certs

Toepassingen

Deze stofmaskers zijn geschikt voor concentraties van vaste en/of niet-vluchtige vloeibare deeltjes tot de volgende grenswaarden:

Model	EN 14683 Classificatie	EN 149 Classificatie	Uitadem- ventiel	NPF*
1861+	IIR	FFP1 NR D	Nee	4
1862+	IIR	FFP2 NR D	Nee	12
1863+	IIR	FFP3 NR D	Nee	50

* NPF Nominal Protection Factor (Nominale beschermingsfactor)

Veel landen passen Assigned Protection Factors (APF's) toe die de maximale concentraties van deeltjes verminderen waarin deze producten kunnen worden gebruikt. Zie nationale regelgeving en EN 529:2005

Ademhalingsbescherming is alleen effectief wanneer deze juist gekozen is, goed past en gedragen wordt de hele tijd dat de drager aan gevaren is blootgesteld.

Opzetinstructies

Zorg dat uw handen schoon zijn voordat u het masker opzet. Alle componenten van het stofmasker moeten vóór elk gebruik op schade worden geïnspecteerd.

1. Met de achterkant naar boven, scheidt u het boven- en onderpaneel om een schaal te vormen.
2. Zorg ervoor dat beide panelen volledig opgevouwen zijn.
3. Neem het masker in één hand met de open zijde naar het gezicht gericht. Neem beide banden in de andere hand. Houd het masker onder de kin, met het neusstuk omhoog, en trek de banden over het hoofd.
4. Plaats de bovenste band op de kruin van uw hoofd en de onderste band onder de oren. De hoofdbanden mogen niet gedraaid zitten. Pas de boven- en onderpanelen aan voor een comfortabele pasvorm en zorg ervoor dat de panelen niet worden ingevouwen.
5. Pas de neusklem met beide handen aan de vorm van het onderste gedeelte van de neus aan zodat deze nauw aansluit en goed afdicht. Als u de neusklem met één hand vormt, zal het stofmasker mogelijk minder effectief werken.



Afdichtingscheck

1. Dek de voorkant van het ademhalingsmasker met beide handen af en let er daarbij op dat u de pasvorm van het masker niet verandert.
2. ADEM diep uit.
3. Als er lucht weglekt rondom de neus, moet de neusklem worden aangepast om deze lekkage te stoppen. Herhaal vervolgens de afdichtingscheck.
4. Als er lucht via de randen van het stofmasker weglekt, moeten de hoofdbanden aan de zijkant van uw hoofd worden aangepast om de lekkage te stoppen. Herhaal vervolgens de afdichtingscheck.

Als u GEEN goede afdichting kunt bereiken, betreed dan NIET het gevaarlijke gebied. Raadpleeg uw leidinggevende.

Gebruikers moeten de pasvorm controleren in overeenstemming met nationale vereisten.

Neem contact op met 3M voor informatie over procedures voor het controleren van de pasvorm.

Waarschuwingen en beperkingen

Zorg er altijd voor dat het complete product:

- geschikt is voor de toepassing;
- goed past;
- tijdens alle blootstellingsperioden wordt gedragen;
- indien nodig wordt vervangen.

- De juiste selectie, training, correct gebruik en passend onderhoud zijn essentieel om ervoor te zorgen dat het product de drager beschermt tegen bepaalde in de lucht zwevende verontreinigingen.
- Het niet opvolgen van alle instructies voor het gebruik van deze adembeschermingsproducten en/of het niet correct dragen van het volledige product tijdens alle blootstellingsperioden kan een negatieve invloed hebben op de gezondheid van de drager en kan leiden tot ernstige of levensbedreigende ziekten of blijvende invaliditeit.
- Voor geschiktheid en correct gebruik dient u de plaatselijke voorschriften te volgen en alle verstrekte informatie te raadplegen. Neem voor meer informatie contact op met een veiligheidsprofessional/3M-vertegenwoordiger.
- Vóór gebruik moet de drager worden getraind in het gebruik van het volledige product in overeenstemming met de toepasselijke gezondheids- en veiligheidsnormen/-richtlijnen.
- Deze producten bieden geen bescherming tegen gassen/dampen zoals glutaraldehyde.
- Niet gebruiken in omgevingen met minder dan 19,5% zuurstof. (3M definitie. Individuele landen kunnen hun eigen grenswaarden voor zuurstoftekort hanteren. Vraag bij twijfel advies).
- Gebruik dit product niet voor ademhalingsbescherming tegen atmosferische verontreinigingen/concentraties die onbekend zijn of direct gevaar voor leven en gezondheid vormen (IDLH, Immediately Dangerous to Life and Health).
- Niet gebruiken met baarden of ander gezichtshaar dat het contact tussen het gezicht en het product kan verhinderen en zo een goede afdichting verhindert.
- Deze producten elimineren het risico op het oplopen van een ziekte of infectie niet.
- Verlaat de verontreinigde ruimte onmiddellijk als:
 - a. ademen moeilijk wordt;
 - b. u duizelig wordt of in andere noodsituaties.
 - c. Het masker beschadigd raakt.
 - d. U proeft of ruikt verontreinigingen, of er treedt irritatie op
- Gooi het masker weg en vervang het als het verontreinigd raakt met bloed of ander besmettelijk materiaal, beschadigd raakt, de ademweerstand te groot wordt of aan het einde van een dienst.
- Dit masker mag niet worden gewijzigd, gereinigd of gerepareerd.
- Neem bij beoogd gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen contact op met 3M.
- Uitsluitend bestemd voor eenmalig gebruik. Niet hergebruiken.

Bewaren en transport

3M™ Aura™ Ademhalingsmaskers voor de gezondheidszorg 1861+, 1862+ en 1863+ hebben een houdbaarheid van 5 jaar. De uiterste gebruiksdatum is zowel op het product als op de productverpakking vermeld. Controleer voor het eerste gebruik altijd of het product nog houdbaar is (uiterste gebruiksdatum). Het product moet worden bewaard in schone, droge omstandigheden binnen het temperatuurbereik: -20 °C t/m +25 °C met een maximale relatieve vochtigheid van <80%. Gebruik de meegeleverde originele verpakking wanneer u dit product bewaart of transporteert.

Afvoer

Verontreinigde producten dienen te worden afgevoerd als gevaarlijk afval in overeenstemming met de nationale regelgeving

BELANGRIJKE MEDEDELING

Bij het in dit document omschreven gebruik van het product van 3M is ervan uitgegaan dat de gebruiker al over ervaring in het gebruik van dit soort producten beschikt en dat het product door een ter zake kundige professional zal worden gebruikt. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te toetsen binnen de specifieke toepassing.

Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker.

3M Nederland B.V.

Veiligheidsproducten
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
2600 BA Delft
Nederland
Tel.: +31 1580 80 217
Email: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3M.nl/safety

3M Belgium bvba/sprl

Veiligheidsproducten
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel.: +32 2808 17 91
3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety

Recyclen a.u.b. Geprint in het Verenigd Koninkrijk. 3M is een handelsmerk van 3M Company. Gebruikt onder licentie door dochtermaatschappijen en gelieerde bedrijven van 3M. © 3M 2021. Alle rechten voorbehouden. 186X+.2021.V1

