

3M Science.
Applied to Life.™



Technologie gedreven innovatie brengt comfort, pasvorm en bescherming.

20 jaar geleden ontwierp 3M de allereerste generatie van stofmaskers met drie vouwbare panelen, waardoor de nieuwe standaard van comfort en gebruiksgemak is ontstaan. Op basis van dit origineel ontwerp, is in de loop van de jaren het masker verder ontwikkeld tot de huidige generatie 3M™ Aura™ 9300+ Serie stofmaskers.

De huidige 3M™ Aura™ 9300+ Serie Onderhoudsvrije Stofmaskers

Het resultaat van 20 jaar innovatie!

Gemakkelijk ademen

Lage ademhalingsweerstand

- ▶ combineert de voordelen van 3M's elektrostatisch filtermateriaal met geavanceerde lage ademweerstandsfiltertechnologie
- ▶ biedt doeltreffende filterprestaties terwijl de ademhalingsweerstand verminderd wordt
- ▶ vergemakkelijkt het ademen en verbetert het comfortgevoel

3M™ Cool Flow™ Uitademventiel

- ▶ voert uitgeademde warmte effectief af
- ▶ biedt een koeler en nog beter draagcomfort
- ▶ voert uitgeademde lucht af en minimaliseert het risico op het beslaan van oogbescherming

Gebruiksgemak

- ▶ vouwbaar : gemakkelijk te bewaren wanneer het niet wordt gebruikt
- ▶ individuele hygiënische verpakking beschermt het masker tegen besmetting voor gebruik
- ▶ innovatief kinflapje vergemakkelijkt het opzetten en aanpassen voor een comfortabelere pasvorm

Helder gezichtsveld

Toppaneel met reliëf

- ▶ vermindert het beslaan van oogbescherming

Voorgevormd neuspaneel

- ▶ gebogen ontwerp met laag profiel
- ▶ vormt zich rondom de neus- en oogcontouren
- ▶ verzekert een goed gezichtsveld
- ▶ verbetert de compatibiliteit met oogbescherming

Comfort

Ontwerp en materiaal

- ▶ baanbrekend ontwerp met 3 panelen geschikt voor verschillende gezichtsvormen en afmetingen
- ▶ vormt zich mee met gezichtsbewegingen
- ▶ bestand tegen inklappen; ideaal voor warme en vochtige werkomgevingen
- ▶ blijft goed zitten, zorgt voor een goede en tegelijk comfortabele afsluiting
- ▶ breed, zacht neusschuimmateriaal en glad binnenmateriaal voelen zacht aan op de huid en zorgen voor een comfortabele omgeving voor het gezicht



Vrijer inademen

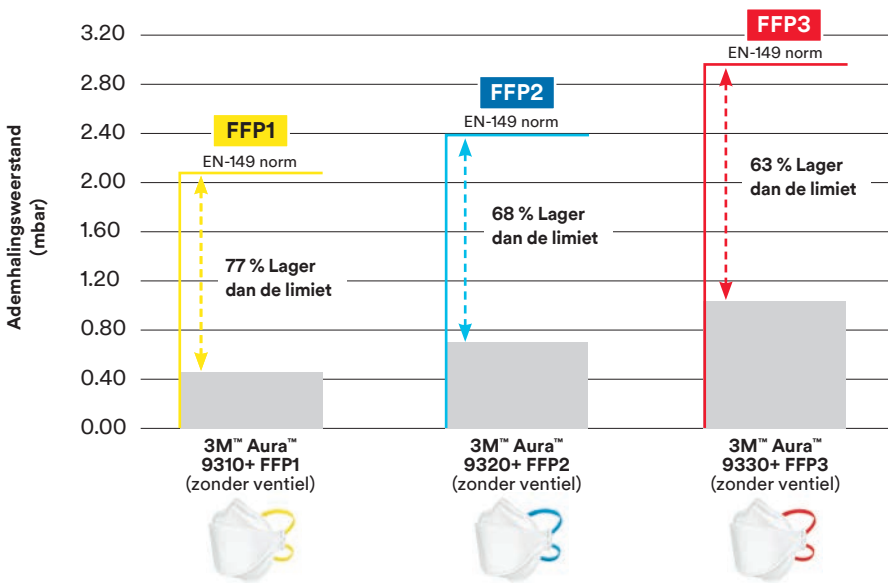
Tot 77% meer ademhalingscomfort

De 3M™ Aura™ stofmaskers bevatten de nieuwe ademweerstandsfiltertechnologie van 3M, een innovatief filtermedium die de ademhalingsweerstand reduceert. Dit verhoogt de filterprestaties zonder dat de persoon die het masker draagt hiervoor moeite moet doen.

▶ Bij een test volgens de EN 149-norm, bedroeg bij een toevoer van 95 liter per minuut de gemiddelde ademhalingsweerstand met de 3M™ Aura™ stofmaskers 77% minder dan de bovengrens voor een FFP1 stofmasker, 68% minder voor een FFP2 en 63% minder voor een FFP3 masker.

Gemiddelde ademhalingsweerstand* van de 3M™ Aura™ 9300+ Serie stofmaskers (95L/min)

volgens de vereisten van EN 149:2001 + A1:2009



Ademhalingsweerstand bij inademen (95 l/min)

Product details	EN 149:2001 + A1:2009 limiet (mbar)	meting (mbar)	standaarddeviatie
9310+	FFP1 = 2.1	0.48	0.04
9320+	FFP2 = 2.4	0.76	0.03
9330+	FFP3 = 3.0	1.10	0.03

* Gemiddelde en standaard deviatie voor ademhaling. Toevoer bij inademing 95 L /min. Test uitgevoerd door BSI volgens de vereisten van EN 149:2001+A1:2009 voor ademhalingsweerstand. De test is over het algemeen representatief voor prestaties.

Vrijer uitademen

De 3M™ Aura™ stofmaskers zijn ontworpen om de luchtstroom te controleren en een ander veel voorkomend probleem bij stofmaskers op te lossen : het beslaan van oogbescherming.

Maskers zonder ventiel

Bij het uitademen vermindert het reliëfpatroon de luchtstroom naar het bovenpaneel. Het merendeel van de lucht ontsnapt via de andere panelen. Er ontsnapt minder vochtige lucht via het bovenpaneel naar de oogbescherming, waardoor het beslaan geminimaliseerd wordt.









Masker met ventiel

Bij het uitademen vermindert het reliëfpatroon de luchtstroom naar het bovenpaneel. Het merendeel van de lucht ontsnapt via het 3M™ Cool Flow™ uitademventiel en andere panelen. Er ontsnapt minder vochtige lucht via het bovenpaneel naar de oogbescherming, waardoor het beslaan geminimaliseerd wordt.



3M™ Aura™ 9300+ productoverzicht

Zonder ventiel			Met ventiel		
3M™ Aura 9310+ FFP1 NR D	3M™ Aura 9320+ FFP2 NR D	3M™ Aura 9330+ FFP3 NR D	3M™ Aura 9312+ FFP1 NR D	3M™ Aura 9322+ FFP2 NR D	3M™ Aura 9332+ FFP3 NR D
					

3M™ Aura™ 9300+ kenmerken en voordelen

Product details	Kenmerken	Voordelen
Lage ademhalingsweerstand	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Innovatieve technologie 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zorgt voor hoge filterprestaties en de drager ervaart minder ademhalingsweerstand, dus makkelijker ademen
Toppaneel met reliëf	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Minimaliseert de stroom van warme, vochtige uitgeademde lucht door het toppaneel 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vermindert het beslaan van oogbescherming
Voorgevormd neuspaneel	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gebogen ontwerp met laag profiel dat zich rondom de neus- en oogcontouren vormt 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verbeterd compatibiliteit met oogbescherming ▶ Verzekert een goed gezichtsveld
Innovatief kinflapje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ontworpen om het opzetten en aanpassen van het stofmasker te vergemakkelijken 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zorgt voor een comfortabele pasvorm ▶ Vergemakkelijkt het passen
Baanbrekend ontwerp met 3 panelen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geschikt voor verschillende gezichtsvormen en -afmetingen ▶ Blijft goed zitten ▶ Bestand tegen inklappen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verzekert een goede afsluiting op het gezicht ▶ Het stofmasker vormt zich mee tijdens het spreken ▶ Ideaal voor warme en vochtige werkomgevingen
Breed, zacht neusschuimmateriaal en hoofdbanden die niet te hard spannen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zorgt voor een comfortabele pasvorm op het gezicht 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Comfortabel
3M™ Cool Flow™ Uitademventiel (3M™ Aura™ 9312+ 9322+, 9332+)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voert de uitgeademde warmte effectief af 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Biedt een koeler en nog beter draagcomfort ▶ Voert uitgeademde lucht af ▶ Minimaliseert het risico van beslagen oogbescherming
Individueel verpakt	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hygiënisch en handig in gebruik 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Beschermt het masker tegen besmetting voor gebruik ▶ Maakt praktisch bewaren en distribueren mogelijk

Voor een training of advies in ademhalingsbescherming, neem contact op met uw 3M Safety coach.

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division

00 32 2 722 52 96
3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

3M Nederland B.V.
Personal Safety Division

00 31 15 782 24 51
3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl

Voor meer informatie, bezoek onze website op
www.3Msafety.nl/aura of www.3msafety.be/aura

© 3M 2016. All rights reserved. J326409

