

Ansell



**MAXIMAAL
COMFORT**

**VOOR ELKE
TAAK**

Proceduremaskers • Kindermaskers • Chirurgische maskers
Gespecialiseerde maskers • Ademhalingsmaskers

SANDEL

ANSELL, EEN WERELDLEIDER IN BESCHERMINGSOPLOSSINGEN, BIEDT EEN UITGEBREID ASSORTIMENT VEILIGHEIDSOPLLOSSINGEN OM VERWONDINGEN TE VOORKOMEN EN INFECTIES ONDER CONTROLE TE HOUDEN IN ZORGOMGEVINGEN MET EEN HOOG RISICO.

Door nauw samen te werken met verpleegkundigen, chirurgen en gezondheidsexperts blijft Ansell de meest innoverende oplossingen voor zowel patiënten als medisch personeel bieden.

SANDEL Healthcare Safety Solutions biedt naast beveiliging tegen scherpe voorwerpen, ergonomische oplossingen voor personeel & patiënten, beveiliging tegen uitglijden & struikelen en bescherming tegen "never event" voorvallen nu ook gezichtsbescherming.

SANDEL® Facial Protection oplossingen zijn ontworpen om het risico op kruisbesmetting te verminderen door

medisch personeel en patiënten te beschermen tegen ziektes die zich via de lucht verspreiden. Efficiënte gezichtsbescherming vermindert ook de blootstelling van medisch personeel aan spatten van bloed en lichaamsvloeistoffen.

HET UITGEBREIDE ASSORTIMENT SANDEL GEZICHTSMASKERS BIEDT HET COMFORT WAAR U ALTIJD AL NAAR OP ZOEK WAS, ZONDER DE BESCHERMING TE VERMINDEREN:



PROCEDURE-maskers



KINDER-maskers



CHIRURGISCHE maskers



SPECIALE maskers



ADEMHALINGS-maskers

INHOUD

OVER ANSELL

STANDAARDEN EN NORMEN

BESCHERMINGSNIVEAUS

SANDEL GEZICHTSMASKERS

MEDISCHE MASKERS

- Proceduremaskers - Type II
- Kindermaskers - Type II
- Chirurgische maskers - Type IIR
- Speciale maskers - Type II & Type IIR

ADEMHALINGSMASKERS

- FFP1 masker
- FFP2 maskers
- FFP3 masker

STANDAARDEN & normen

EN 14683 – DE EUROPESE NORM VOOR MEDISCHE MASKERS - VEREISTEN EN TESTMETHODES

EN 14683 is bedoeld om het selecteren van gezichtsmaskers in Europa te vereenvoudigen door de informatie en de prestatiegegevens van de maskers te standaardiseren.

De huidige versie van EN 14683 omvat 4 tests om de maskers in 3 types in te delen:

1. Bacteriële filtratie-efficiëntie (BFE)

BFE meet hoe efficiënt het gezichtsmasker bacteriën filtert (in %).

2. EN 14683:2014 Ademweerstand

Delta P is het drukverlies doorheen een gezichtsmasker, uitgedrukt in pascal/cm². Hoe hoger de Delta P, hoe moeilijker het is om door het masker te ademen.

3. EN ISO 22609 Spatweerstand

De spattest meet de vloeistofweerstand van het masker.

4. EN ISO 11737 Microbiële zuiverheid

BS EN ISO 11737 Deel 1 vermeldt de vereisten voor het bepalen van de bioburden.

CLASSIFICATIE VAN MEDISCHE GEZICHTSMASKERS OP BASIS VAN DE TESTRESULTATEN

Tabel 1 – Prestatievereisten voor medische gezichtsmaskers

Test	Type I	Type II	Type IIR
Bacteriële filtratie-efficiëntie (BFE) (%)	≥ 95	≥ 98	≥ 98
Drukverschil (Pa/cm ²)	< 29,4	< 29,4	< 49,0
Spatweerstandsdruk (kPa)	Niet vereist	Niet vereist	≥ 16,0
Microbiële zuiverheid (cfu/g)	≤ 30	≤ 30	≤ 30

EN 149 – DE EUROPESE NORM VOOR MEDISCHE MASKERS - VEREISTEN EN TESTMETHODES

Filtering Face Pieces (FFP) of filterende gezichtsstukken bestaan in drie klassen en beschermen tijdens het werk tegen waterige oliehoudende aerosols, rook en fijne deeltjes. De bescherming die ze bieden, voldoet aan EU-norm EN 149. Ze zijn ingedeeld in de beschermingsklassen FFP1, FFP2 en FFP3.

FILTEREFFICIËNTIE

Hoe hoger het FFP-getal, hoe meer bescherming het ademhalingsmasker biedt wanneer het correct wordt gebruikt.

Klasse	Max. toegelaten totale lekkage naar binnen	Max. toegelaten filterpenetratie*	Min. filterefficiëntie
FFP1	22%	20%	80%
FFP2	8%	6%	94%
FFP3	2%	1%	99%

*Maximale penetratie van de testaërosol: Natriumchloridetest 95 l/min - % max & test met paraffineolie 95 l/min - % max.

TOTALE LEKKAGE NAAR BINNEN

De totale lekkage naar binnen is de lucht die door de filter en de gezichtsafdichting lekt.

ADEMWEERSTAND

	Inademing 30 l/min	Inademing 95 l/min	Uitademing 160 l/min
FFP1	0,6 mbar	2,1 mbar	3 mbar
FFP2	0,7 mbar	2,4 mbar	3 mbar
FFP3	1 mbar	3 mbar	3 mbar

Opmerking: Delta P van ademhalingsmaskers is 10 keer groter dan van chirurgische maskers (1 mbar = 100 pascal).

AFDICHTINGSCONTROLE

Een afdichtingscontrole door de gebruiker is een snelle controle, die de drager elke keer uitvoert, wanneer hij het masker opzet. Deze test bepaalt of het masker correct past op het gezicht van de gebruiker of moet worden aangepast.

AFDICHTINGSTEST ("FIT TEST")

Er zijn twee soorten afdichtingstests: kwalitatieve en kwantitatieve.

KWALITATIEVE AFDICHTINGSTEST

De kwalitatieve test is een pass-fail test, waarbij de gebruiker met zijn smaak- en reukzin reageert op een irriterend product om lekken op te sporen in de gezichtsafdichting van het ademhalingsmasker.

KWANTITATIEVE AFDICHTINGSTEST

Bij kwantitatieve afdichtingstests wordt een toestel gebruikt om de precieze lekhoeveelheid van de gezichtsafdichting te meten.

FFP1 vermindert de blootstelling van de drager aan deeltjes in de lucht met een factor 4

FFP2 vermindert de blootstelling van de drager aan deeltjes in de lucht met een factor 10

FFP3 vermindert de blootstelling van de drager aan deeltjes in de lucht met een factor 20

ISO 22609 - SPATWEERSTAND

Vooraf in de gezondheidszorg kunnen personeelsleden, die gewonden of zieken behandelen en verzorgen, worden blootgesteld aan biologische vloeistoffen die ziektes kunnen overbrengen. Ansell SANDEL ademhalingsmaskers voldoen aan de vereisten van de spatweerstandstest volgens de ISO 22609-norm. Bovendien voldoen zij aan de vereisten van de Wereldgezondheidsorganisatie voor bescherming tegen ebola, slaan ze niet dicht tegen de mond en beschermen ze efficiënt tegen besmettingsdeeltjes in de lucht en tegen vloeistofspatten.

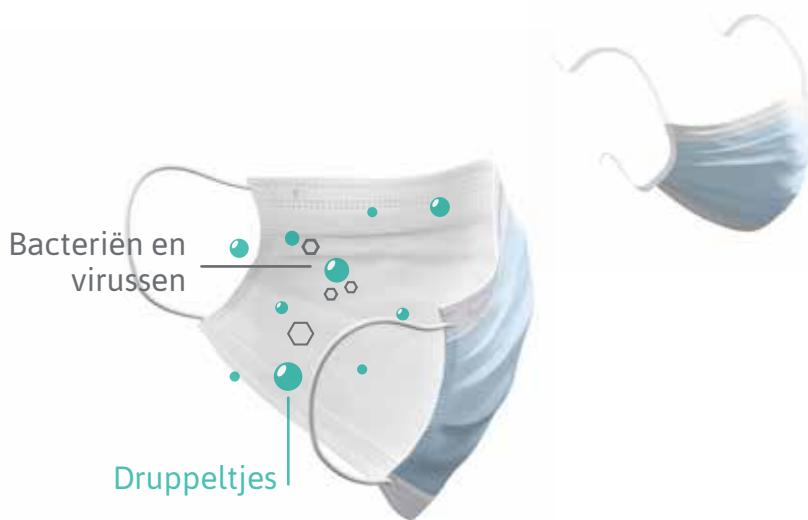
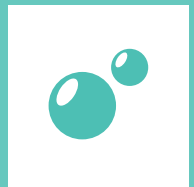
BESCHERMINGS- niveaus



TYPE II PROCEDURE- maskers

BESCHERMING van de
werkomgeving

ZONDER SPATWEERSTAND



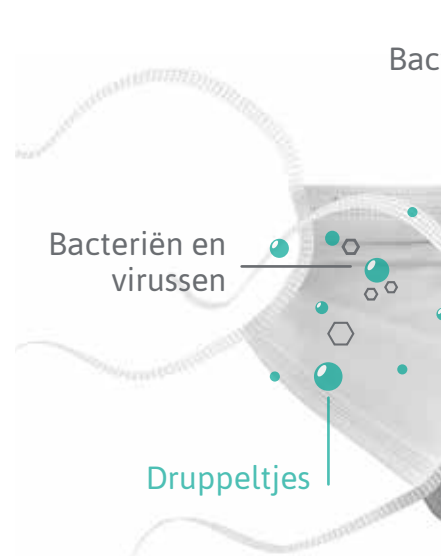
- ▶ Voor verpleegkunde en kleine chirurgische ingrepen
- ▶ Om patiënten te beschermen tegen druppeltjes afkomstig van medisch personeel



TYPE II CHIRURGIE- maskers

BESCHERMING van de
werkomgeving & de dr

MET SPATWEERSTAND



- ▶ Voor verpleegkunde en kleine chirurgische ingrepen met het risico op spatdruppels richting medisch personeel
- ▶ Om patiënten te beschermen tegen druppeltjes afkomstig van medisch personeel

CHIRURGISCHE maskers

drager



in chirurgische ingrepen
tegen van lichaamsvloeistoffen
opneel

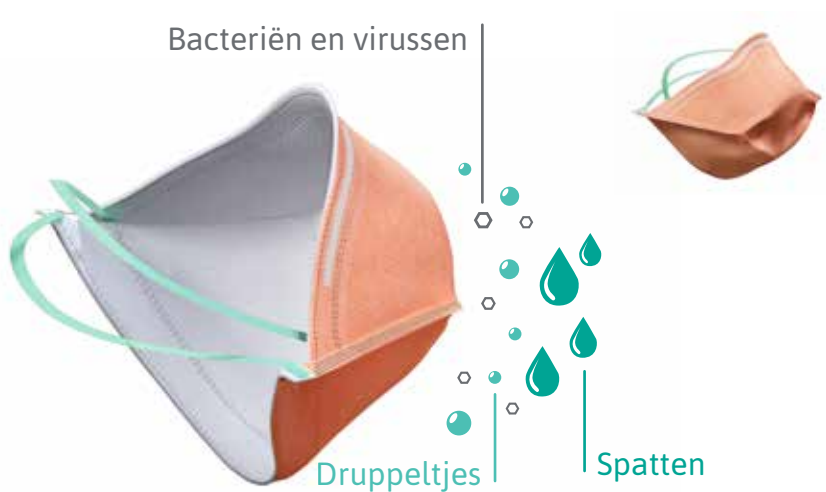
beschermen tegen druppeltjes
van personeel



FFP1 | FFP2 | FFP3 ADEMHALINGS- maskers

BESCHERMING van de
drager

MET SPATWEERSTAND



Een risicobeoordeling bepaalt welk FFP-masker vereist is:

NIVEAU 1

FFP1 Minimum bescherming tegen tuberculose bij het behandelen of bezoeken van geïnfecteerde patiënten

NIVEAU 2

FFP2 Beschermt tegen tuberculose, SARS, griep, mazelen, waterpokken, bof, ebola

NIVEAU 3

FFP3 Beschermt tegen bioterrorisme, pokken, ebola

PROCEDURE- maskers



Type II proceduremaskers zijn door hun samenstelling met drie beschermingslagen geschikt voor situaties zonder risico op blootstelling aan bloed en/of lichaamsvloeistoffen. Deze maskers worden plat opgevouwen geleverd, voorzien van oorlussen of linten en ze zijn beschikbaar in diverse kleuren.



BACTERIËN
EN VIRUSSEN

DRUPPELTJES

Om patiënten te beschermen tegen druppeltjes afkomstig van medisch personeel



VERPAKKING:

De gemakkelijk te openen doos is ook eenvoudig weer te sluiten (goede bewaaromstandigheden), duidelijke tekening om het type masker snel te herkennen

Proceduremaskers



85001

Kleur
■ Blauw

Bevestiging
Oorlussen

Stuks/doos
50

Dozen/karton
8

- Ontworpen voor gebruik zonder of met een zeer beperkt risico op spatten
- Kostenefficiënte oplossing



85015

Kleur
□ Wit

Bevestiging
Oorlussen

Stuks/doos
50

Dozen/karton
12

- Ontworpen voor gebruik zonder of met een zeer beperkt risico op spatten
- Verkrijgbaar in het wit: Minder risico op huidirritatie (geen kleurstof)



85016

Kleur
■ Blauw

Bevestiging
Oorlussen

Stuks/doos
50

Dozen/karton
12

- Ontworpen voor gebruik zonder of met een zeer beperkt risico op spatten



85002

Kleur
■ Blauw

Bevestiging
Linten

Stuks/doos
50

Dozen/karton
8

- Ontworpen voor gebruik zonder of met een zeer beperkt risico op spatten
- Kostenefficiënte oplossing



85017

Kleur
□ Wit

Bevestiging
Linten

Stuks/doos
60

Dozen/karton
12

- Verkrijgbaar in het wit: Minder risico op huidirritatie (geen kleurstof)



85018

Kleur
■ Blauw

Bevestiging
Linten

Stuks/doos
60

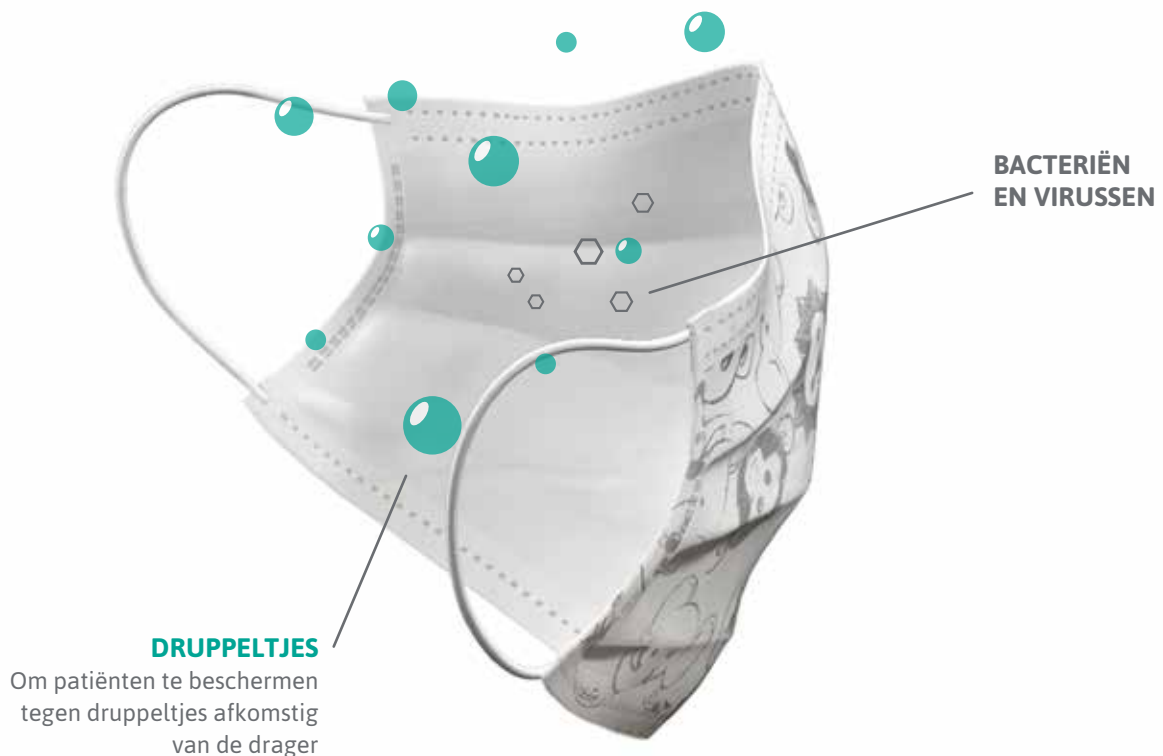
Dozen/karton
12

- Ontworpen voor gebruik zonder of met een zeer beperkt risico op spatten

KINDER- maskers



Type II kindermaskers zijn aanbevolen voor kinderen met een verzwakt immuunstelsel, griepachtige symptomen of op bezoek bij ziekenhuispatiënten die moeten worden beschermd tegen besmetting via de lucht.



VERPAKKING:

De gemakkelijk te openen doos is ook eenvoudig weer te sluiten (goede bewaaramstandigheden), duidelijke tekening om het type masker snel te herkennen



Kinder-maskers



85011

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
■ Blauw	Oorlussen	25
		Dozen/karton
		20

- Geschikt voor kinderen tussen 1 en 5 jaar
- Zonder neusstuk om ongemakken te voorkomen



85020

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
▣ Print	Oorlussen	50
		Dozen/karton
		12

- Geschikt voor kinderen tussen 1 en 5 jaar
- De binnenlaag van cellulose verhoogt het comfort
- Zonder neusstuk om ongemakken of wondjes te voorkomen



85013

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
■ Blauw	Oorlussen	25
		Dozen/karton
		20

- Geschikt voor kinderen ouder dan 5 jaar
- Aangepast neusstuk past beter op een klein gezicht



85019

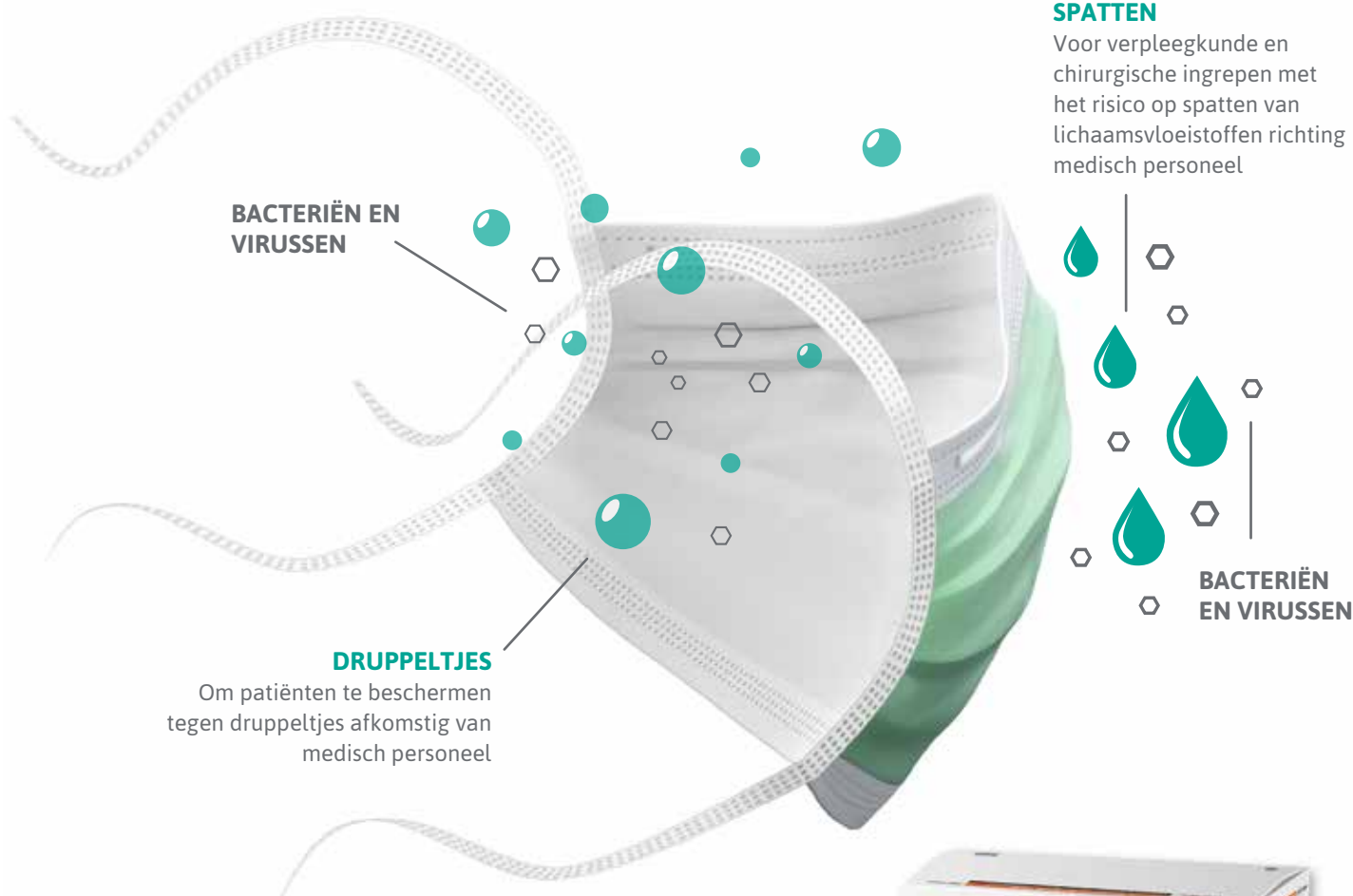
Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
▣ Print	Oorlussen	50
		Dozen/karton
		12

- Geschikt voor kinderen ouder dan 5 jaar
- De binnenlaag van cellulose verhoogt het comfort
- Aangepast neusstuk past beter op een klein gezicht

CHIRURGISCHE maskers



Type III chirurgische maskers zijn door hun samenstelling met vier beschermingslagen, waaronder een spatbestendige laag, geschikt voor situaties met een hoog risico op blootstelling aan bloed en/of lichaamsvloeistoffen. Deze maskers worden plat opgevouwen geleverd, voorzien van oorlussen of linten en zijn beschikbaar in diverse kleuren.



BACTERIËN EN VIRUSSEN

DRUPPELTJES

Om patiënten te beschermen tegen druppeltjes afkomstig van medisch personeel

SPATTEN

Voor verpleegkunde en chirurgische ingrepen met het risico op spatten van lichaamsvloeistoffen richting medisch personeel

BACTERIËN EN VIRUSSEN

VERPAKKING:

De gemakkelijk te openen doos is ook eenvoudig weer te sluiten (goede bewaaromstandigheden), duidelijke tekening om het type masker snel te herkennen



Chirurgische maskers



85003

Kleur

■ Blauw

Bevestiging

Oorlussen

Stuks/doos

50

Dozen/karton

8



85003S

Kleur

■ Groen

Bevestiging

Oorlussen

Stuks/doos

50

Dozen/karton

8



85004

Kleur

■ Blauw

Bevestiging

Linten

Stuks/doos

50

Dozen/karton

8



85004S

Kleur

■ Groen

Bevestiging

Linten

Stuks/doos

50

Dozen/karton

8

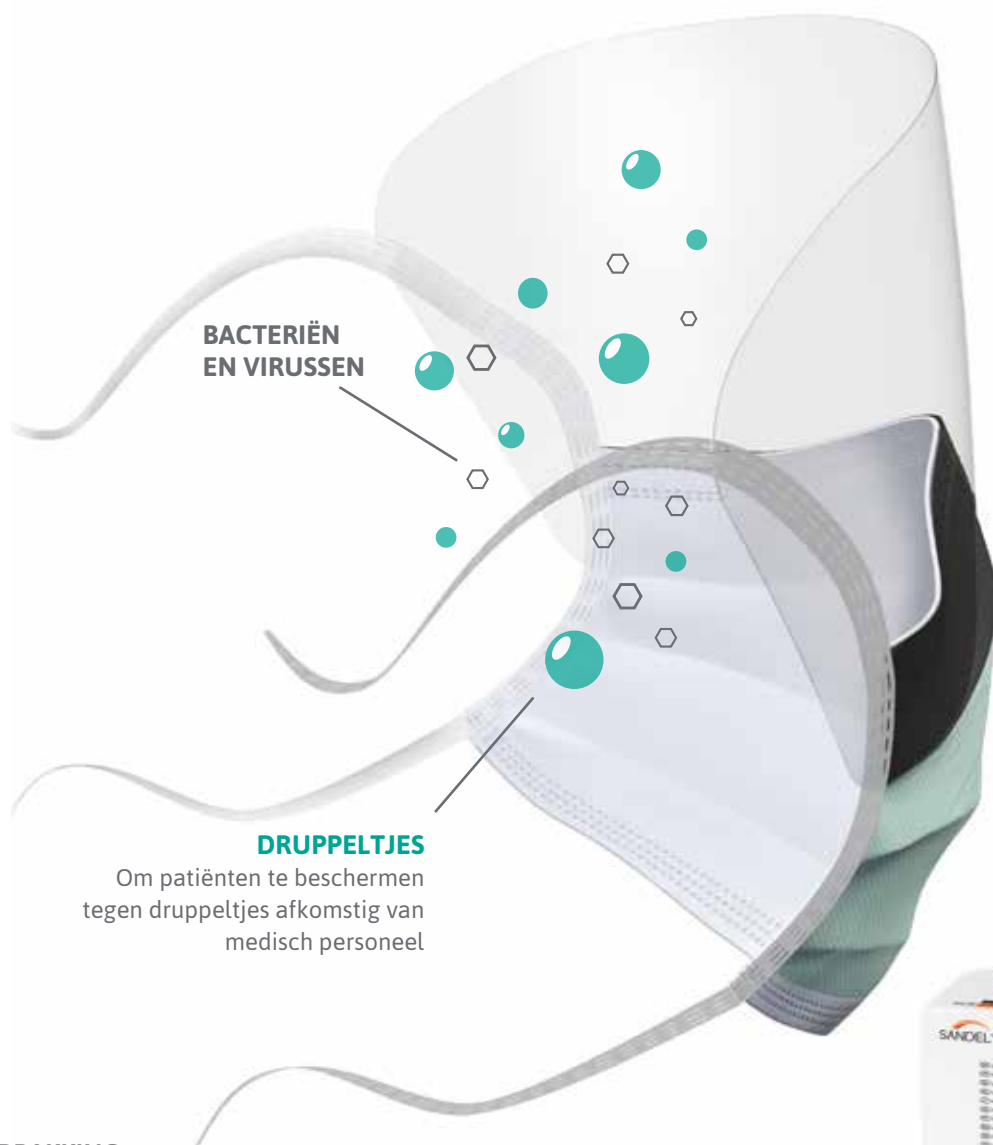
De chirurgische maskers **85003/85003S** en **85004/85004S** zijn ontworpen voor gebruik in de operatiekamer tijdens chirurgische ingrepen en buiten de operatiekamer wanneer er risico op spatten is.

Opmerking: ga naar pagina 15/16 voor chirurgische maskers met oogbescherming

SPECIALE maskers



Speciale maskers met verscheidene extra eigenschappen voor maximale bescherming en comfort. Extra eigenschappen zijn functies die reflecties en condensatie beperken, panoramische oogbescherming en speciale kenmerken zoals **SOFTSEAL™**, **SIDEPROTECT™** & **EASYBREATH™**.



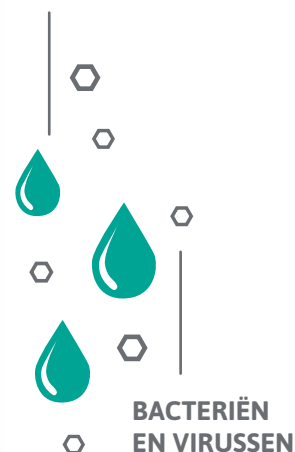
BACTERIËN EN VIRUSSEN

DRUPPELTJES

Om patiënten te beschermen tegen druppeltjes afkomstig van medisch personeel

SPATTEN

Voor verpleegkunde en chirurgische ingrepen met het risico op spatten van lichaamsvloeistoffen richting medisch personeel



BACTERIËN EN VIRUSSEN

VERPAKKING

De gemakkelijk te openen doos is ook eenvoudig weer te sluiten (goede bewaaromstandigheden), duidelijke tekening om het type masker snel te herkennen.



Speciale maskers



85005
Condensatievrij
Type II

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
■ Blauw	Linten	50
		Dozen/karton
		8



85021
Condensatievrij
TYPE II

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
▣ Wit en grijs	Linten	60
		Dozen/karton
		12

De speciale maskers **85005** en **85021** zijn condensatiewerend en daardoor ideaal om samen met een bril of oogbescherming te dragen. Ze zijn ontworpen voor gebruik zonder of met een zeer beperkt risico op spatten.



85023
Condensatievrij
Type IIR

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
▣ Groen en oranje	Oorlussen	50
		Dozen/karton
		12



85024
Condensatievrij
Type IIR

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
▣ Groen en oranje	Linten	50
		Dozen/karton
		12

De speciale maskers **85023** en **85024** zijn condensatiewerend, hebben een spatbestendige laag en zijn ontworpen voor gebruik in de operatiekamer tijdens chirurgische ingrepen en buiten de operatiekamer bij een hoog risico op spatten.



85006
Met panoramische
oogbescherming
Type IIR

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
■ Blauw	Linten	25
		Dozen/karton
		4



85006S
Met panoramische
oogbescherming
Type IIR

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
■ Groen	Linten	25
		Dozen/karton
		4

- Panoramische oogbescherming: ideaal voor situaties met een hoog risico op blootstelling aan bloed of lichaamsvocht
- Spatbestendige laag

- Panoramische oogbescherming: ideaal voor situaties met een hoog risico op blootstelling aan bloed of lichaamsvocht
- Spatbestendige laag



85026 Condensatievrij
Met panoramische
oogbescherming
Reflectiewerend
Type IIR

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
Groen en oranje	Linten	25
		Dozen/karton
		12

- Condensatie- en reflectiewerend
- Panoramische oogbescherming: ideaal voor situaties met een hoog risico op blootstelling aan bloed of lichaamsvochten
- Spatbestendige laag
- Ontworpen voor chirurgische ingrepen en situaties met een spatrisico



85028 Condensatievrij
Met panoramische
oogbescherming
Reflectiewerend
Type IIR

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
Groen en oranje	Oorlussen	25
		Dozen/karton
		12

- Condensatie- en reflectiewerend
- Panoramische oogbescherming: ideaal voor situaties met een hoog risico op blootstelling aan bloed of lichaamsvochten
- Spatbestendige laag
- Ontworpen voor chirurgische ingrepen en situaties met een spatrisico



85025
Cellulosevoering
Type IIR

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
<input type="checkbox"/> Wit	Linten	50
		Dozen/karton
		12

- Binnenlaag van cellulose helpt het risico op huidirritatie te verminderen
- Spatbestendige laag
- Ontworpen voor chirurgische ingrepen en situaties met een spatrisico



85027
ComfortPlus™ Masker
Type IIR

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
Groen en oranje	Oorlussen	50
		Dozen/karton
		12

- SIDEPROTECT™ aan de binnenlaag voor meer comfort, minder lekken en een betere filtercapaciteit
- Spatbestendige laag
- Ontworpen voor chirurgische ingrepen en situaties met een spatrisico

Speciale maskers



85029
ComfortPlus³™ Masker
Type IIR

Kleur

■ Purper

Bevestiging

Oorlussen

Stuks/doos

40

Dozen/karton

12

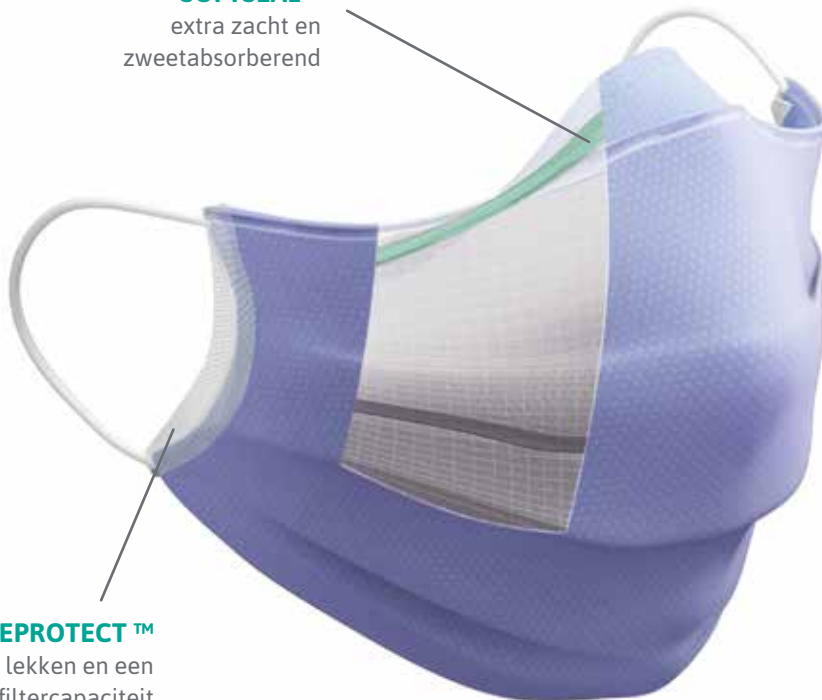
- ComfortPlus³™ masker met groter comfort en extra functies:
 - 1) **SOFTSEAL™** extra zacht en zweetabsorberend
 - 2) **EASYBREATH™** geeft extra ruimte tussen de lippen en het masker: dit vermindert de ademweerstand en is huidvriendelijk
 - 3) **SIDEPROTECT™** voor minder lekken en een betere filtercapaciteit
- Spatbestendige laag
- Ontworpen voor chirurgische ingrepen en situaties met een spatrisico
- Ook ideaal voor tandheelkundige ingrepen

EASYBREATH™

geeft extra ruimte tussen de lippen en het masker: dit vermindert de ademweerstand en is huidvriendelijk



SOFTSEAL™
extra zacht en
zweetabsorberend



SIDEPROTECT™
voor minder lekken en een
betere filtercapaciteit

ADEMHALINGS- maskers



EN149 ademhalingsmaskers zijn aanbevolen voor medisch personeel dat mogelijk aërosol verwekkende procedures met infectierisico's uitvoert (zoals laserbehandelingen en elektrochirurgie), wanneer een patiënt mogelijk of zeker infecties verspreidt via aërosols, of bij de verzorging van patiënten die mogelijk of zeker zijn geïnfecteerd met bacteriën or een recent geïdentificeerd virus van de luchtwegen.



**DRUPPELTJES, SPATTEN,
BACTERIËN EN VIRUSSEN**



VERPAKKING: Dispenserdoos met openingen aan de boven- en onderzijde om het uitnemen van maskers te vergemakkelijken. Gebruiksaanwijzing in elke dispenserdoos.



Ademhalingsmaskers

Ademhalingsmaskers van het eendenbektype, met hoofdlinten, individueel te selecteren om goed te passen en af te dichten. Ademhalingsmaskers bieden bescherming op drie niveaus: FFP1, FFP2 en FFP3. Van het FFP2-masker zijn twee maten verkrijgbaar om goed te passen op het gezicht van de drager.



95001
Filterend half masker
FFP1

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
☐ Wit	Hoofdbanden	50
		Dozen/karton
		10

- Spatbestendige laag beschermt tegen bloed en lichaamsvloeistoffen



95002
Filterend half masker
**FFP2 | Standaard
maat**

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
■ Oranje	Hoofdbanden	50
	Maat	Dozen/karton
	Normaal	10

- Spatbestendige laag beschermt tegen bloed en lichaamsvloeistoffen



95002S
Filterend half masker
FFP2 | Kleine maat

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
■ Oranje	Hoofdbanden	50
	Maat	Dozen/karton
	Klein	10

- Kleine maat: past beter op een klein gezicht en sluit dit beter af
- Spatbestendige laag beschermt tegen bloed en lichaamsvloeistoffen



95003
Filterend half masker
FFP3

Kleur	Bevestiging	Stuks/doos
■ Groen	Hoofdbanden	50
		Dozen/karton
		10

- Neusstuk met schuim
- Individueel verpakt in een zak
- Spatbestendige laag beschermt tegen bloed en lichaamsvloeistoffen
- Zonder ventiel: ademweerstand vergelijkbaar met een masker met ventiel - om besmetting door spat-ten te vermijden

De filterende half maskers **95001**, **95002/95002S** en **95003** bieden een hoge filtercapaciteit voor superieure bescherming tegen virussen zoals tuberculose, SARS, mazelen, waterpokken en bof. Ze hebben een spatbestendige laag die beschermt tegen bloed en lichaamsvloeistoffen.



De SANDEL productlijn van Ansell biedt weldoordachte oplossingen voor medisch personeel dat de veiligheidsstandaard in de chirurgische omgeving wenst te verbeteren. Ansell SANDEL gezichtsmaskers worden gestuurd door gebruikerservaring om ongewenste veiligheidsproblemen te verhelpen en extra geruststelling te bieden. **Meer over Ansell:**

KLINISCHE ONDERSTEUNING

Ansell heeft een intern netwerk van ervaren klinische- en opleidingsspecialisten, die alle evoluties inzake technologie, empirische kennis en klinische praktijk op de voet volgen en aan medisch personeel aanbevelingen en opleidingen verstrekken. Klinische experts van Ansell staan u graag bij om veiligheidsoplossingen in uw organisatie in te voeren, training en opleiding te geven en u toegang tot klinisch relevante bronnen te verschaffen om uw klinische resultaten te verbeteren.

VOORTGEZETTE OPLEIDING

Ansell biedt hoogwaardige Continuing Education Units (CEUs) met het oog op een grotere veiligheid van patiënten en medisch personeel. Elke cursus steunt op empirisch onderzoek, werd samen met experts ontwikkeld en voldoet aan nationale en internationale normen.

Ga voor meer informatie naar:
www.ansellcares.com

Ansell

Ansell Healthcare Europe N.V.
Riverside Business Park - Blok J
Blvd International, 55
B-1070 Brussels, Belgium
Tel: + 32 (0)2 528 74 00
Fax + 32 (0)2 528 74 01
Web medical.ansell.eu