

Dane techniczne

Półmaski filtrujące 3M™ Aura™ Health Care 1883+

Opis

Półmaski filtrujące 3M™ Aura™ Health Care 1883+ z filtrami cząstek stałych zapewniają skuteczną ochronę dróg oddechowych i są przeznaczone do stosowania w środowiskach medycznych, w których pracownicy służby zdrowia będą narażeni na unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, nielotne cząstki ciekłe i bioaerozole. Powyższa maska oddechowa ogranicza przenoszenie czynników zakaźnych przez personel na pacjentów i nadaje się do stosowania podczas zabiegów chirurgicznych oraz niektórych innych procedur medycznych. Produkt ten oferuje również odporność na rozpryski cieczy.

- Badane zgodnie z normą EN 14683:2005 „Maski chirurgiczne - Wymagania i metody badań” oraz normą EN 149:2001 + A1:2009 „Sprzęt ochrony układu oddechowego – Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami – Wymagania, badanie, znakowanie”.
- Otrzymały znak CE zgodnie z dyrektywą dla wyrobów medycznych oraz dyrektywą środków ochrony indywidualnej.
- Składana, opatentowana konstrukcja składająca się z 3 paneli zapewnia większą swobodę ruchu twarzy i komfort oraz możliwość łatwego przechowywania, kiedy półmaska nie jest używana.
- Zastosowanie techniki filtrów o niskim oporze oddychania zapewnia skuteczne filtrowanie przy równoczesnym niskim oporze oddychania, zapewniając równoległą dużą skuteczność działania.
- Profilowana część nosowa dopasowuje się do nosa i konturu twarzy, poprawiając kompatybilność z okularami i goglami ochronnymi firmy 3M.
- Innowacyjna klapka pod brodą zaprojektowana w celu ułatwienia zakładania i regulacji maski oraz w celu uzyskania komfortowego dopasowania.
- Indywidualne, higieniczne opakowanie maski chroni ją przed skażeniem przed jej użyciem.
- Duża i miękka pianka nosowa zapewnia komfort skórze.
- Nacisk taśm nagłowa poprawia komfort na poziomie szyi, twarzy i głowy, zapewniając poczucie bezpieczeństwa.
- Zawór wydechowy 3M™ Cool Flow™ zapewnia podwyższony komfort w gorącym, wilgotnym środowisku i/ lub tam, gdzie ma się do czynienia z ciężką fizyczną pracą, zachowując równocześnie zgodność z wymaganiami normy EN 14683:2005.
- Osłona zewnętrzna i osłona zaworu zapewniają odporność na rozbryzgi cieczy.
- Kolorowe taśmy umożliwiają łatwą identyfikację klasy ochrony: czerwona taśma dla FFP3.

Materiały

W produkcji półmasek filtrujących Aura Health Care 1883+ wykorzystywane są następujące materiały:

• Taśmy	Poliizopren
• Klamry	Stal
• Pianka w części nosowej	Poliuretan
• Blaszka nosowa	Aluminium
• Filtr	Polipropylen
• Zawór	Polipropylen
• Membrana zaworu	Poliizopren
• Osłona zaworu	Polipropylen

Ten produkt nie zawiera elementów wykonanych z lateksu kuczuku naturalnego.

Maksymalna masa produktów = 18 g.

Normy

EN 149:2001 + A1:2009

Produkt ten spełnia wymagania normy europejskiej EN 149:2001 + A1:2009 „Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami”. Powinien być stosowany tylko do ochrony użytkownika przed cząstkami stałymi i nielotnymi cząstkami ciekłymi.

Produkty klasyfikowane są w oparciu o skuteczność filtrowania i maksymalną wartość całkowitego przesiąkania do wewnątrz (FFP1, FFP2 i FFP3) oraz w oparciu o użyteczność i odporność na zapychanie.

Badania skuteczności w powyższej normie obejmują badania penetracji filtra, rozszerzone badania ekspozycji (obciążenie), badania palności, oporów oddychania i całkowitego przesiąkania do wewnątrz. Produkty wielokrotnego użytku są również poddawane czyszczeniu, przechowywaniu i obowiązkowym badaniom odporności na zapychanie (badanie odporności na zapychanie jest opcjonalne w przypadku produktów jednorazowych). Pełną kopię normy EN 149:2001 + A1:2009 można nabyć w krajowym Komitecie normalizacji.

Oznaczenia:

R = Wielokrotnego użytku
NR = Jednorazowego użytku
D = Spełnia wymagania odporności na zapychanie

EN 14683:2005

Produkt ten spełnia wymagania normy europejskiej EN 14683:2005 „Maski chirurgiczne - Wymagania i metody badań”. Powinien być wykorzystywany do ograniczania przenoszenia do środowiska i na pacjentów czynników zakaźnych wydychanych przez użytkownika. Zapewnia również dodatkową ochronę przed penetracją płynów ustrojowych przez maskę.

Produkty są klasyfikowane w funkcji skuteczności filtracji bakteryjnej, spadku ciśnienia i odporności na przesiąkanie.

Testy skuteczności w wyżej wymienionej normie obejmują przenikanie bakterii przez filtr, spadek ciśnienia oraz odporność na ciecz. Zgodnie z punktem 5.2.2 „Oddychalność” - jeśli produkt zapewnia również ochronę dróg oddechowych, wymagania dotyczące różnicy ciśnień tej normy nie muszą być spełnione, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w odpowiednich normach dotyczących środków ochrony indywidualnej (w tym przypadku normy EN 149:2001 + A1:2009, punkt 7.16 „Opór oddychania”). Pełną kopię normy EN 14683:2005 można nabyć w krajowym Komitecie normalizacji.

Oznaczenia:

I = Skuteczność filtracji bakteryjnej $\geq 95\%$
II = Skuteczność filtracji bakteryjnej $\geq 98\%$
R = Odporność na rozpryski ≥ 120 mmHg

Atesty

Opisywany produkt spełnia wymagania dyrektywy UE 89/686/EWG (dyrektywa środków ochrony indywidualnej) i wobec powyższego nosi znak CE. Opisywany produkt został certyfikowany na podstawie artykułu 10 przepisów badań typu WE oraz artykułu 11 przepisów kontroli jakości WE, a certyfikat został wydany przez BSI Product Services Maylands Avenue, Hemel Hempstead, HP2 4SQ, Wielka Brytania (numer jednostki notyfikowanej 0086).

Opisywany produkt spełnia wymagania dyrektywy UE 93/42/EWG (dyrektywa wyrobów medycznych) i wobec powyższego nosi znak CE. Firma 3M przeprowadziła sama certyfikację tego produktu jako wyrobu klasy 1 zgodnie z załącznikiem VII.

Zastosowania

Opisywana półmaska filtrująca może być stosowana przy stężeniach cząstek stałych i nielotnych cząstek ciekłych w podanych poniżej granicach:

Model	Klasyfikacja wg normy EN 14683	Klasyfikacja wg normy EN 149+A1	Zawór wydechowy	Najwyższe dopuszczalne stężenie, NDS
1883+	IIR	FFP3 NR D	Zawór specjalny	50

Środki ochrony dróg oddechowych są skuteczne tylko wtedy, jeśli zostaną odpowiednio dobrane, prawidłowo założone i noszone przez cały czas narażenia użytkownika na zagrożenia.

Przechowywanie i transport

Półmaski filtrujące 3M™ Aura™ Health Care 1883+ filtrami cząstek stałych charakteryzują się okresem trwałości wynoszącym 5 lat. Koniec okresu trwałości jest podawany na produkcie oraz na jego opakowaniu. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy nie upłynął okres trwałości produktu (podana data końca trwałości). Produkt powinien być przechowywany w czystych i suchych warunkach, w temperaturze od - 20°C do + 25°C, w maksymalnej wilgotności względnej wynoszącej <80%. Podczas przechowywania lub transportowania produktu należy korzystać z jego oryginalnego opakowania.

Utylizacja

Skażone produkty powinny być utylizowane jako odpady niebezpieczne, zgodnie z krajowymi przepisami.

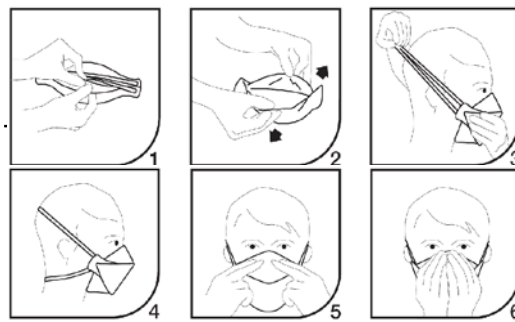
Instrukcja zakładania

Patrz rysunek 1.

Przed założeniem maski należy upewnić się, czy ręce są czyste.

Przed każdym użyciem należy skontrolować wszystkie elementy maski, czy nie są uszkodzone.

1. Obróć półmaskę i pociągając za klapki, rozdziel górny i dolny panel tworząc tym samym kopułkę. Lekko dociśnij środek blaszki nosowej.
2. Upewnij się, że oba panele są w pełni rozłożone.
3. Trzymając półmaskę w jednej ręce, przyłóż ją do twarzy. W drugą rękę weź obie taśmy. Trzymając półmaskę pod podbródkiem, blaszką nosową do góry, umieść taśmy nad głową.
4. Górna taśma powinna być umieszczona na wierzchołku głowy a dolna poniżej uszu. Taśmy nie mogą być splątane. Dopasuj górny i dolny panel upewniając się, że zarówno panele, jak i klapki nie są zagięte.
5. Używając obu dłoni, dopasuj blaszkę nosową do kształtu swojego nosa w sposób zapewniający dokładne dopasowanie i właściwe przyleganie. Półmaska może nie być dopasowana właściwie, jeśli użyjesz tylko jednej ręki.
6. Przyleganie półmaski do twarzy powinno być sprawdzone testem dopasowania przed wkroczeniem do miejsca pracy.



Rysunek 1

Kontrola prawidłowego dopasowania

1. Zakryć 2. półmaskę oburącz. Należy uważać, aby jej nie przesunąć i nie utracić dopasowania.
 - a) Jeśli stosowana jest maska BEZ ZAWORU, należy zrobić głęboki WYDECH.
 - b) Jeśli stosowana jest maska Z ZAWOREM, należy zrobić głęboki WDECH.
2. Jeśli powietrze przedostaje się wokół nosa, należy ponownie dopasować blaszkę nosową, tak aby wyeliminować nieszczelność. Ponowić kontrolę prawidłowego założenia.
3. Jeśli powietrze przedostaje się wokół krawędzi maski, należy poprawić ułożenie taśm z boku głowy, tak aby wyeliminować nieszczelność. Ponowić kontrolę prawidłowego założenia.

Jeśli NIE UDAJE SIĘ uzyskać właściwego dopasowania, NIE wolno wchodzić do strefy zagrożenia. Należy skontaktować się ze swoim przełożonym.

Należy przeprowadzić kontrolę dopasowania masek użytkowników zgodnie z krajowymi wymaganiami.

W celu uzyskania informacji na temat procedur kontroli dopasowania należy skontaktować się z firmą 3M.

Rodzina produktów



Półmaska filtrująca 3M™ Aura™
Health Care 1883+



Ostrzeżenia i ograniczenia użycia

- Należy upewnić się, czy produkt jest kompletny:
 - Czy nadaje się do danego zastosowania;
 - Czy został prawidłowo założony;
 - Czy jest noszony podczas wszystkich okresów ekspozycji;
 - Wymienić w razie konieczności.
 - Odpowiedni dobór, szkolenie i użytkowanie są kluczowe do tego, aby produkt mógł chronić użytkownika przed niektórymi obecnymi w powietrzu skażeniami.
 - Niezastosowanie się do wszystkich wskazówek dotyczących użytkowania produktów ochrony układu oddechowego i/ lub nieprawidłowe noszenie kompletnego produktu podczas wszystkich okresów ekspozycji mogą niekorzystnie wpływać na zdrowie użytkownika oraz prowadzić do poważnych lub zagrażających życiu chorób bądź do trwałego kalectwa.
 - W celu zapewnienia odpowiedności oraz prawidłowego korzystania z produktu należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i korzystać ze wszystkich podanych informacji. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z profesjonalistą ds. bezpieczeństwa/ przedstawicielem firmy 3M.
- Przed wykorzystaniem produktu, użytkownik musi zostać.
 - Produkty te nie zawierają elementów wykonanych z lateksu kauczuku naturalnego.
 - Produkty te nie zawierają elementów wykonanych z lateksu kauczuku naturalnego.
 - Produkty te nie chronią przed gazami/ parami.
 - Nie wolno używać produktu w atmosferze o zawartości tlenu poniżej 19,5%. (Definicja firmy 3M. Poszczególne kraje mogą stosować swoje własne limity niedoboru tlenu. W razie wątpliwości proszę zwrócić się o poradę.)
 - Nie wolno stosować do ochrony dróg oddechowych przed zanieczyszczeniami o nieznanym stężeniu lub bezpośrednio niebezpiecznymi dla życia i zdrowia.
 - Nie wolno używać produktu twarz z zarostem, ponieważ może to uniemożliwić zapewnienie dobrego kontaktu z twarzą i uniemożliwić uzyskanie dobrego uszczelnienia.**
 - Niniejszy produkt nie eliminuje ryzyka zarażenia chorobą zakaźną lub infekcji.
 - Należy natychmiast opuścić skażony obszar, jeśli:
 - a. Oddychanie stanie się trudne.
 - b. Pojawia się zawroty głowy lub inne dolegliwości.
 - c. Maska oddechowa została uszkodzona.
 - d. Smak lub zapach pozwoli stwierdzić
 - Wyrzucić i zastąpić półmaskę, jeśli zostanie skażona krwią lub innymi czynnikami zakaźnymi, zostanie uszkodzona, opór oddychania stanie się zbyt duży lub na koniec zmiany.
 - Nie należy zmieniać, modyfikować, czyścić lub naprawiać produktu.
 - W przypadku planowania użytkowania produktu w atmosferze wybuchowej należy skontaktować się z firmą 3M.



Wyłącznie do jednorazowego użytku.
Nie wolno ponownie używać.

Ważna uwaga

Firma 3M nie ponosi żadnej odpowiedzialności, bezpośredniej lub wtórnej (w tym, między innymi, odpowiedzialności za utratę zysków, transakcji i/lub wartości firmy) w wyniku kierowania się jakimikolwiek informacjami podanymi przez firmę 3M w niniejszym dokumencie. Użytkownik odpowiada za określenie przydatności produktów do zamierzonych celów. Żaden fragment niniejszego oświadczenia nie może być interpretowany jako wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności firmy 3M za śmierć lub uszkodzenie ciała wynikające z jej zaniedbania.



3M Poland Sp. z o.o.
Dział Bezpieczeństwa Pracy

Al. Katowicka 117
Kajetany, 05-830 Nadarzyn
tel.: +48 22 739 60 00
fax: +48 22 739 60 01
www.3m.pl/bhp

3M jest znakiem firmy 3M Company.
Prosimy poddać recyklingowi. © 3M 2015.
Wszelkie prawa zastrzeżone.