

3M™ Aura™ zdravotnické částečové respirátory 1883+

Technický list

Popis

3M™ Aura™ zdravotnická filtrační polomaska proti částečným (dále jen "částečový respirátor") 1883+ poskytuje účinnou ochranu dýchacích cest při použití ve zdravotnickém prostředí, v němž jsou zdravotničtí pracovníci vystaveni částečným prachu ve vzduchu, netěkavým kapalným částečným a bioaerosolům. Tento respirátor omezuje přenos infekčních agens ze zdravotnických pracovníků na pacienty a je vhodný k použití při provádění chirurgických a některých dalších lékařských zákroků. Tento produkt chrání také proti proniknutí stříkající kapaliny.

- Testováno podle normy EN 14683:2005 „Zdravotnické obličejové masky - Požadavky a zkušební metody“ a EN 149:2001+A1:2009 „Prostředky k ochraně dýchacích cest – Filtrační polomasky k ochraně proti částečným – požadavky, testování, značení“.
- Schváleno certifikátem CE v souladu s nařízením o zdravotnických prostředcích a OOP
- Patentované skládací 3dílné provedení umožňuje větší rozsah pohybu obličeje, pohodlné nošení a snadné uskladnění, není-li respirátor právě používán.
- Technologie filtru s nízkým dýchacím odporem poskytuje účinnou filtraci s nízkým dýchacím odporem pro trvale vysoký výkon z hlediska kvality
- Tvarovaná nosní část umožňuje přizpůsobení se tvaru nosu a obrysům tváře a přispívá k lepší kompatibilitě s brýlemi 3M
- Inovativní úchyt pod bradou navržený pro snadné nasazování a úpravu přispívá k pohodlnému nošení
- Individuální hygienické balení zamezuje kontaminaci výrobku před použitím
- Velká a měkká nosní pěna pohodlná při kontaktu s kůží
- Rovnoměrný přitlak náhlavních pásek zvyšuje pohodlí v oblasti krku, obličeje a hlavy a dodává pocit bezpečí
- 3M™ Cool Flow™ krytý výdechový ventil poskytuje zvýšené pohodlí v horkém vlhkém prostředí a/ nebo při výkonu náročnější a fyzické práce při zachování souladu s požadavky normy EN 14683:2005.
- Vnější povrch a kryt ventilů zajišťují odolnost vůči proti stříkajícím kapalinám.
- Barevně odlišené náhlavní pásky pro snadnou identifikaci: červené pro FFP3

Materiály

K výrobě zdravotnických částečových respirátorů Aura řady 1883+ jsou používány následující materiály:

Součást	Materiál
Pásky	Polyisopren
Spony	Ocel
Nosní pěna	Polyuretan
Nosní svorka	Hliník
Filtr	Polypropylen
Ventilek	Polypropylen
Membrána ventilku	Polyisopren
Plášť ventilu	Polypropylen

Tento výrobek neobsahuje součásti vyrobené z přírodního latexu.

Maximální hmotnost výrobku = 18 g

Standardy

EN 149:2001+A1:2009

Tyto výrobky splňují požadavky evropské normy EN 149:2001 + A1:2009 pro filtrační obličejové polomasky k ochraně proti částečným. Jejich účelem je ochrana uživatele před pevnými a netěkavými kapalnými částečnými.

Výrobky jsou klasifikovány podle účinnosti filtrace a maximální celkové účinnosti z hlediska celkového průniku (FFP1, FFP2 a FFP3) a dále podle použitelnosti a odolnosti proti zanášení.

Zkoušky účinnosti podle této normy zahrnují zkoušku propustnosti filtru; zkoušku při prodloužené expozici (zátěžový test); zkoušku hořlavosti; zkoušku dýchacího odporu a celkového průniku. Opětovně použitelné výrobky se testují také z hlediska čištění, skladování a povinně také na odolnost proti zanášení (u jednorázových výrobků je zkouška zanášení volitelná). Normu EN 149:2001+A1:2009 v plném znění lze zakoupit od národní organizace pro standardizaci ve vaší zemi.

Označení:

R = opětovně použitelné

NR = jednorázové (k použití pouze po dobu jedné směny)

D = splňuje požadavky na odolnost proti zanášení

EN 14683:2005

Tento produkt splňuje požadavky evropské normy EN 14683:2005, Zdravotnické obličejové masky – požadavky a zkušební metody. Slouží k omezení přenosu infekčních agens vydechovaných uživatelem do okolního prostředí a směrem k pacientům. Poskytuje také dodatečnou ochranu proti pronikání tělesných tekutin výrobkem.

Výrobky jsou klasifikovány podle účinnosti bakteriální filtrace a odolnosti proti pronikání tekutin.

Zkoušky účinnosti v rámci této normy zahrnují propustnost bakteriálních filtrů, pokles tlaku a odolnost proti pronikání tekutin. V souladu s bodem 5.2.2 Prodyšnost platí, že poskytuje-li výrobek také ochranu dýchacích cest, nemusí být splněny požadavky na diferenční tlak podle této normy za předpokladu, že jsou splněny požadavky příslušné normy pro OOP (v tomto případě EN 149:2001+A1:2009 bod 7.16 Dýchací odpor). Normu EN 14683:2005 v plném znění lze zakoupit od národní organizace pro standardizaci ve vaší zemi.

Označení:

- I = účinnost bakteriální filtrace ≥ 95 %
- II = účinnost bakteriální filtrace ≥ 98 %
- R = odolnost proti tlaku stříkající tekutiny ≥ 120 mmHg

Schválení

Tyto výrobky jsou označeny značkou CE v souladu s požadavky směrnice Evropského společenství 89/686/EHS nebo evropského nařízení (EU) 2016/425. Pro stanovení příslušných právních předpisů viz certifikát a prohlášení o shodě na adrese <http://www.3M.com/Respiratory/certs>

Tyto výrobky splňují požadavky směrnice Evropského společenství 93/42/EHS (směrnice o používání osobních ochranných prostředků) a jsou tedy označeny značkou CE. Společnost 3M provedla samocertifikaci tohoto výrobku v souladu s přílohou VII a certifikovala jej jako zařízení třídy 1.

Použití

Tento respirátor je vhodný k použití při koncentracích pevných a netěkavých kapalných částic s následujícími mezními hodnotami:

Model	EN 14683 Klasifikace	EN 149+A1 Klasifikace	Výdechový ventil	NPF
1883+	IIR	FFP3 NR D	Krytý ventil	50

Ochrana dýchacích cest je účinná pouze tehdy, je-li ochranný prostředek správně zvolen, nasazen a používán po celou dobu vystavení uživatele rizikům.

Uskladnění a doprava

Doba skladovatelnosti 3M™ Aura™ zdravotnických částicových respirátorů je 5 let. Doba skladovatelnosti je uvedena na výrobku a na jeho obalu. Před prvním použitím vždy zkontrolujte, zda u produktu neuplynula uvedená doba skladovatelnosti (minimální trvanlivost). Produkt musí být uskladněn v čistém a suchém prostředí v rozmezí teplot: od -20 °C do +25 °C s maximální relativní vlhkostí vzduchu <80 %. Produkt skladujte a přepravujte vždy v původním obalu.

Likvidace

Kontaminované výrobky musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad v souladu s platnými národními předpisy.

Pokyny k nasazování

Viz obr. 1.

Před nasazováním výrobku vždy zkontrolujte, zda máte čisté ruce. Před každým použitím respirátoru je nutné zkontrolovat případná poškození jeho součástí.

- Otočte respirátor zadní stranou nahoru a oddělte od sebe horní a spodní stranu tak, že respirátor vytvarujete do tvaru pohárku.
- Zkontrolujte, zda jsou obě tyto strany zcela rozloženy.
- Přiložte si respirátor zformovaný do tvaru pohárku jednou rukou otevřenou stranou ke tváři. Druhou rukou uchopte obě pásky. Přidržte si respirátor pod bradou tak, že je nosní část otočena směrem nahoru, a přetáhněte si pásky přes hlavu.
- Nasaďte si horní elastickou pásku na temeno hlavy a dolní pásku pod uši. Upínací pásky nesmí být zkroucené. Nastavte horní a dolní část tak, aby vám pohodlně seděly, a zajistěte, aby se neshrnovaly.
- Nyní oběma rukama vytvarujte nosní sponu tak, aby odpovídala tvaru spodní části nosu a aby dobře a těsně přiléhala. Pokud přitisknete nosní sponu pouze jednou rukou, může být účinnost respirátoru nižší.
- Před vstupem na pracoviště je potřeba zkontrolovat, zda těsnění respirátoru správně přiléhá ke tváři.



Obrázek 1:

Produktová řada:



3M™ Aura™ zdravotnické částicové respirátory 1883+

Kontrola těsnosti

1. Zakryjte čelní stranu respirátoru dlaněmi tak, aby přitom nedošlo k narušení jeho správného nasazení.
 - (a) Respirátor bez DÝCHACÍHO VENTILKU – prudce VYDECHNĚTE.
 - (b) Respirátor s DÝCHACÍM VENTILKEM – prudce VDECHNĚTE;
2. V případě netěsnosti kolem nosu znovu upravte nastavení nosní svorky, aby nedocházelo k netěsnostem. Znovu zkontrolujte těsnost podle výše uvedených pokynů.
3. V případě netěsnosti na okrajích respirátoru upravte náhlavní pásky utažením směrem dozadu, aby nedocházelo k pronikání vzduchu. Znovu zkontrolujte těsnost podle výše uvedených pokynů.

NENÍ-LI MOŽNÉ respirátor správně utěsnit, NEVSTUPUJTE s ním do nebezpečného prostoru. Obráťte se na svého nadřízeného.

Správné nasazení musí být u uživatelů prověřeno v souladu s platnými národními předpisy.

Pro více informací o postupech kontroly správného nasazení kontaktujte prosím společnost 3M.

Upozornění a omezení použití

Vždy zkontrolujte, zda je daný výrobek:

- vhodný k zamýšlenému účelu použití;
 - správně nasazen;
 - zda je používán po celou dobu vystavení působení škodlivým látkám;
 - vyměněn v případě potřeby.
- Aby mohl výrobek poskytovat účinnou ochranu proti určitým škodlivým látkám vyskytujícím se v ovzduší, je nutné zajistit správnou volbu výrobku, instruktaž, používání a odpovídající údržbu.
 - Nedodržení veškerých pokynů v souvislosti s použitím těchto výrobků, případně zanedbání řádného nošení kompletního výrobku po celou dobu vystavení škodlivým látkám může mít negativní vliv na zdraví uživatele a způsobit vážné či život ohrožující onemocnění nebo trvalé následky.
 - Pokud jde o vhodnost k danému účelu a správné použití, dodržujte místní předpisy a řiďte se všemi poskytnutými informacemi. Bližší informace vám poskytne odborník v oblasti ochranných prostředků / zástupce společnosti 3M.
 - Před použitím výrobku musí být uživatel zaškolen k použití kompletního výrobku v souladu s platnými předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti práce.
 - Tyto výrobky neposkytují ochranu proti plynům a výparům prostředků, jako je např. glutaraldehyd.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Používání výrobku 3M popisovaného v tomto dokumentu předpokládá předchozí zkušenost uživatele s výrobky tohoto druhu a jeho odborné používání. Před jakýmkoli použitím tohoto výrobku doporučujeme provést zkoušku za účelem prověření, zda výrobek splňuje požadavky z hlediska zamýšleného účelu použití.

Veškeré informace a podrobné údaje uvedené v tomto dokumentu se vztahují pouze k tomuto konkrétnímu výrobku 3M a nemohou být použity v souvislosti s jinými produkty nebo prostředkami. Za jakoukoli manipulaci nebo použití tohoto výrobku v rozporu s tímto dokumentem odpovídá pouze uživatel.

- **Nepoužívejte tyto výrobky v prostředí s obsahem kyslíku menším než 19,5 %.** (Definice společnosti 3M. V jednotlivých zemích mohou být stanoveny odlišné mezní hodnoty z hlediska nedostatečného množství kyslíku. V případě nejasnosti je potřeba tuto otázku konzultovat).
- **Nepoužívejte tyto výrobky k ochraně dýchacích cest proti neznámým látkám znečišťujícím ovzduší, při neznámých koncentracích nebo k ochraně proti látkám bezprostředně ohrožujícím život a zdraví osob (IDLH).**
- **Nepoužívejte tyto výrobky u osob s vousy nebo jiným porostem tváře, který může bránit těsnému přiléhání výrobku k tváři a tím znemožňovat odpovídající utěsnění.**
- **Tyto výrobky nemohou zcela vyloučit rizika nákazy jakoukoli nemocí nebo infekcemi.**
- **V následujících případech ihned opusťte kontaminovaný prostor:**
 - a. V případě dýchacích obtíží.
 - b. Pokud pocítíte závrať nebo jiné obtíže.
 - c. V případě poškození respirátoru.
 - d. Pokud cítíte zápach znečišťující látky nebo v případě podráždění.
- **Respirátor vyřadte a nahradte jej novým, pokud je potřísněn krví nebo jinou infekční látkou nebo je-li poškozen, pokud pocítíte nadměrný dýchací odpor, a vždy na konci pracovní směny.**
- **Tento respirátor se nesmí jakkoli měnit, upravovat, čistit nebo opravovat.**
- **Máte-li v úmyslu používat výrobek ve výbušném prostředí, kontaktujte prosím společnost 3M.**
- **Pouze k jednorázovému použití. Není určen k opětovnému použití.**