

3M™ Powerflow™ 7900PF

Systém ochrany dýchacích orgánů s pohonem vzduchu



Chráníme váš svět

Hlavní vlastnosti

3M™ Powerflow™ 7900PF je systém ochrany dýchacích orgánů s pohonem vzduchu. Kombinuje v sobě celoobličejovou masku 3M™ 7900PF a jednotku s pohonem vzduchu 3M™ Powerflow a tvoří tak systém napájený z baterií, který nabízí ochranu dýchacích cest před částicemi a aerosoly na bázi vody.

- Dobíjecí baterie na 5 hodin.
- Li-ion baterie mají delší výdrž při nižší hmotnosti.
- Částicový filtr splňující nejvyšší možné standardy funkčnosti.
- Vylepšená maska s větším pohodlím a nastavitelností.
- Může být nasazen i v dekontaminační sprše při použití dekontaminační sady (součástí dodávky).
- Volitelný předfiltr prodlužuje životnost hlavního filtru.

Schválení

Systém ochrany dýchacích orgánů s pohonem vzduchu Powerflow™ 7900PF splňuje základní požadavky na bezpečnost podle článků 10 a 11B evropské směrnice 89/686/EEC a nese tedy označení CE.

Tento výrobek přezkoumala ve fázi konstrukce firma BSI sídlící na adrese Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Velká Británie (notifikovaný orgán č. 0086).

Tento výrobek také vyhovuje evropské směrnici o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2004/108/EC.

Normy

Systém Powerflow 7900PF byl zkoušen a schválen podle EN12942:1998+A2:2008 jako zařízení třídy TM3 poskytující ochranu před pevnými a kapalnými částicemi.

Systém Powerflow 7900PF byl také zkoušen na ochranu před prachovými částicemi a potřísněním v souladu s EN60529, kód 54.

Aplikace

Systém Powerflow 7900PF poskytuje ochranu před částicemi, tj. jemnými prachy, aerosoly na bázi vody, mlhami a kovovými výpary. Systém Powerflow 7900PF se může používat při různých aplikacích, včetně následujících:

- Odstraňování azbestu
- Manipulace s obilím
- Odstraňování oxidu olovnatého
- Stavebnictví
- Demolice
- Zemědělství
- Jaderný průmysl
- Zdravotnictví

Omezení použití

Respirační systém Powerflow 7900PF by se neměl používat za následujících podmínek:

- Atmosféry s nedostatkem kyslíku
- Ve stísněných prostorách, tj. prostorách s nedostatečným větráním
- Kde prostředí je označeno jako bezprostředně nebezpečné životu či zdraví (IDLH)
- Kde je koncentrace kontaminantů nad nejvyššími přípustnými koncentracemi



Materiály

Obličejová maska: Silikon
Zorník obličejové masky: Polykarbonát
Těloso vzduchové jednotky: Polypropylén/Polyamid
Opasek: Polyuretan
Pouzdro filtru: Polyfeniloxid
Pouzdro baterie: ABS
Dekontaminační kryt: Kaučuk
Ukazatel proudění vzduchu: Polykarbonát

Technické údaje

Ochrana dýchacích orgánů
EN12942 třída TM3
Jmenovitý ochranný faktor = 2000
Přiřazený ochranný faktor = viz národní směrnice

Vlastnosti vystupujícího proudu vzduchu
Minimální návrhový průtok výrobce = 160 l/min

Bateriový modul
Baterie Li-ion na 5 hodin: 8,4 V dobíjecí Li-ion

Ochrana zraku
Omezená ustanovení EN166:2001
Vyhovuje optické třídě 2 a požadavkům na ochranu proti nárazu vysokorychlostních částic se střední energií.

Kód stupně krytí (IP):
IP54, jak je stanoveno v EN60529
5X = Ochrana proti prachovým částicím
X4 = Stříkající voda

Provozní teplota
-5°C až +40°C a vlhkost <90%

Hmotnost
Obličejový díl: 570 g
Vzduchová jednotka, filtr a napájecí kabel: 270 g
Bateriový modul: 390 g

Náhradní díly a příslušenství

Číslo dílu	Popis
3M™ 7900PF	Celoobličejový díl
PFT-01	Vzduchová jednotka Powerflow
BAT-25	Baterie na 5 hodin
450-00-02P	Částicové filtry
7893	Náhlavní páska a kříž
7927	Náhradní zorník
7991	Sestava mušle na nos
031-35-00P	Dekontaminační pás
VLV-05	Souprava pro výměnu ventilu
CHG-03	Inteligentní nabíječka baterií
461-00-20P	Předfiltry a držáky
461-00-02P	Vložky předfiltru
7895	Sestava membrány pro komunikaci
7883	Řemínek na krk
7992	Kryty zorníku
7925	Sestava s brýlemi
031-04-02P	Trubice ukazatele proudění vzduchu
024-04-02P	Sada pro dekontaminaci



3M

3M Česko, spol. s r. o.

V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: +420 261 380 111
www.3M.cz/OOPP
www.3Msafetyportal.cz

3M a Powerflow™ jsou obchodní značky společnosti 3M Company. © 3M 2011. Všechna práva vyhrazena.