



3M™ Powerflow™ 7900PF

Equipo motorizado de protección respiratoria con máscara completa

Características principales

3M™ Powerflow™ 7900PF es un sistema de protección respiratoria motorizado con máscara completa. Combina la máscara completa 3M™ 7900PF con el turboventilador 3M™ Powerflow™ para formar un sistema de protección asistido que ofrece protección respiratoria frente a partículas sólidas y líquidas.

- Batería recargable de 5 horas de duración.
- Baterías de Li-ion, mayor duración con menor peso.
- El filtro de partículas cumple los requisitos más exigentes según las normas de aplicación.
- Máscara mejorada, mayor confort y más fácil de usar.
- Puede llevarse en ducha de descontaminación con el kit de descontaminación.
- Prefiltro opcional para extender la vida del filtro principal.

Aprobaciones

El sistema 3M™ Powerflow™ 7900PF cumple los requisitos básicos de seguridad bajo los artículos 10 y 11B de la Directiva de la Comunidad Europea 89/686/ECC y tien por tanto marcado CE.

Este producto fue examinado en su etapa de diseño por BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, UK (Organismo Notificado número 0086).

Este producto también cumple con la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética (EMC) 2004/108/EC.

Normas

El sistema 3M™ Powerflow™ 7900PF ha sido ensayado y aprobado según EN12942:1998+A2:2008 como equipo clase TM3, que ofrece protección frente a partículas sólidas y líquidas.

El sistema se ha ensayado también para protección frente a ingreso de polvo y salpicaduras según EN60529, código IP54.



Aplicaciones

El sistema 3M™ Powerflow™ 7900PF ofrece protección frente a partículas tales como polvo fino, nieblas y humos metálicos.

El sistema 3M™ Powerflow™ 7900PF se puede utilizar en diversas aplicaciones, tales como:

- Retirada de amianto
- Manipulación de grano
- Retirada de óxido de plomo
- Construcción
- Demoliciones
- Agricultura
- Industria nuclear

Limitaciones de Uso

El sistema 3M™ Powerflow™ 7900PF no debe utilizarse en las siguientes condiciones:

- Atmósferas con deficiencia de oxígeno
- Espacios confinados, por ejemplo, espacios con escasa ventilación
- Cuando el riesgo está considerado como Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud (IDLH)
- Cuando la concentración de los contaminantes esté por encima del Factor de Protección.

Materiales

| Componente | Material |
|------------------------------|-------------------------|
| Pieza facial | Silicona |
| Visor de la pieza facial | Polycarbonato |
| Cuerpo del motor | Polipropileno/Poliamida |
| Cinturón | Poliuretano |
| Carcasa del filtro | Óxido de polifenileno |
| Carcasa de la batería | ABS |
| Cubierta de descontaminación | Caucho |

Datos Técnicos

Protección respiratoria:

- EN12942 Clase TM3
- Factor de Protección Nominal = 2000

Características de caudal:

- Caudal mínimo de diseño del fabricante = 160 l/min

Batería:

- Batería Li-ion 5 horas: 8.4V Li-ion recargable

Protección ocular:

- Algunos puntos de EN166:2001:
- Cumple clase óptica 2 y los requisitos de comportamiento frente a impactos de media energía de partículas a alta velocidad.

Código de Protección de Ingreso (IP):

- IP54 según EN60529
- 5X = Protección frente a polvo
- X4 = Salpicaduras de agua

Temperatura de operación:

- -5°C a +40°C y <90% humedad

Peso:

- Pieza facial: 570g
- Turbo, filtro y cable: 270g Batería: 390g

Recambios y accesorios

| Referencia | Descripción |
|------------|----------------------------------|
| 7900PF | Máscara completa |
| 0310003P | Unidad ventiladora Powerflow |
| BAT-25 | Batería de 5 horas |
| 450-00-02P | Filtro para partículas |
| 7893 | Arnés de la máscara |
| 7927 | Recambio del visor |
| 7991 | Pieza buconasal |
| 031-35-00P | Cinturón de descontaminación |
| VLV-05 | Kit de recambio de la válvula |
| CHG-03 | Cargador inteligente de batería |
| 461-00-20P | Prefiltros y retenedores |
| 461-00-02P | Prefiltros |
| 7895 | Kit diafragma de comunicación |
| 7883 | Banda para el cuello |
| 7989 | Botones para el arnés (verdes) |
| 7992 | Cubiertas del visor |
| 7925 | Kit para gafas de prescripción |
| 031-04-02P | Indicador de caudal |
| 024-04-02P | Kit de descontaminación |
| 7897 | Herramienta diafragma |
| 7910 | Acoplador bayoneta |
| 7914 | Broche sujeción arnés |
| 7920 | Herramienta sustitución bayoneta |
| 7921 | Rosca macho para acoplador 7910 |



Productos de Protección Personal

3M España SL
 Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25, Madrid 28027 España
 T: +34 913 216 281 F: +34 913 216305
 ohes.es@3M.com
 www.3M.com/es/seguridad