

## Hoja de Datos Técnicos

### 3M™ TR-300+ Respirador Purificador de Aire Motorizado

#### Descripción

El purificador de aire forzado 3M™ Versaflo™ TR-300+ es un dispositivo motorizado de filtración de aire, montado a la cintura. Cuando se combina con una de las unidades de cabeza aprobadas de 3M, forma un sistema purificador de aire para la protección respiratoria contra partículas.

El TR-300+ se puede utilizar con las capuchas Serie S y cascos Serie M.

Dos caudales seleccionables por el usuario para una mayor comodidad.

Flujo de aire controlado que proporciona un caudal constante a medida que se descarga la batería o que se satura el filtro de partículas.

Indicador luminoso que muestra el estado de carga de la batería y de colmatación del filtro de partículas durante el uso.

No es necesario calibrar el equipo.

Compensación de densidad del aire: altitud -100 a 4300 msnm.

Alarma electrónica audible y visual en caso de batería baja y / o bajo flujo de aire.

Fácil de usar, manejo intuitivo.

Permite el filtrado de partículas y aerosoles.

Batería ligera de iones de litio con LED para indicar el estado de carga.

Tres opciones de cinturón: estándar, de fácil limpieza y de cuero para un gran número de aplicaciones.

Adecuado para la descontaminación por ducha (IP53 mientras se usa).



#### Certificaciones y Estándares

Aprobación NIOSH: El conjunto TR-300+ de 3M™ Versaflo™ es un componente de un sistema respiratorio aprobado por NIOSH.

Estandar:

Respiratory Protective Devices, 42 CFR Part 84

#### Aplicaciones

Cuando se utiliza como parte de un sistema aprobado con una unidad de cabeza y los filtros adecuados, proporciona protección contra: Partículas, por ejemplo: polvos finos, nieblas y humos metálicos.

Se puede utilizar en diversas aplicaciones, incluyendo: Agricultura., Industria química. Construcción y remodelaciones. Demoliciones. Industria alimentaria. Medicina y salud. Metalmecánica. Fabricación de productos farmacéutico. Industria papelera. Fundición.

Preparación de superficies. Pintura y recubrimiento. Tratamiento de la madera.

### Limitaciones de uso

3M™ Versaflo™ TR-300+ no debe utilizarse en las siguientes condiciones: En atmósferas que contengan menos de 19,5% de oxígeno. En atmósferas con riesgo de explosión ya que no es intrínsecamente seguro. En espacios confinados (falta de ventilación). Cuando el riesgo sea considerado como un peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH). Cuando la concentración de contaminante está por encima del factor de protección para el conjunto utilizado.

Materiales: Cuerpo del equipo: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno). Cubierta del filtro: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno). Carcasa de la batería: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno). Cinturón estándar de poliéster tejido. Cinturón de fácil limpieza de poliéster recubierto de poliuretano. Cinturón de cuero.

### Especificaciones técnicas

Condiciones de almacenamiento -30°C a +50°C y HR < 90%

Temperatura de funcionamiento -5°C a +54°C

Peso: (incluyendo batería de alta capacidad, cinturón y filtro) 1077 g

Caudal mínimo de diseño del fabricante (MMDF) 170 l/min o

Caudal nominal estándar 185 l/min o

Caudal nominal medio 205 l/min

Tiempo de carga de las baterías o Batería estándar: menos de 3 horas o Batería de alta capacidad: menos de 3,5 horas

Duración de la batería (con batería nueva y filtro limpio a 20°C) o Batería económica (11.1V, 2.6Ah Li metal recargable): 4 a 6 horas o Batería de alta capacidad (11.1V, 4.8Ah Li metal recargable): 8 a 12 horas



### Advertencia

Este respirador ayuda a reducir la exposición a ciertos contaminantes en el aire. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las *Instrucciones de usuario*. Siga todas las regulaciones locales. El uso indebido puede provocar enfermedad o muerte. Para un uso correcto, consulte a su supervisor y las *Instrucciones del Usuario* o llame al Servicio Técnico local de 3M PSD

Nota importante: 3M no hace garantías ni expresas ni implícitas, incluyendo, pero no limitado a cualquier garantía implícita de comercio o para cualquier propósito.



### Personal Safety Division

3M Center, Building 0235-2W-70  
St. Paul, MN 55144-1000  
[3M.com/workersafety](http://3M.com/workersafety)

3M PSD son productos solo para uso ocupacional.