

# PAPR 3M<sup>MR</sup> Versaflo<sup>MR</sup> TR-300

## Hoja Técnica

### Versaflo<sup>MR</sup> TR-300

El nuevo equipo motorizado PAPR Versaflo modelo TR-300, es la clave para conseguir una protección respiratoria versátil, ligera y fácil de usar en entornos con riesgos de polvos, humos y neblinas, así como olores molestos de vapores orgánicos.

El moto ventilador tienen un diseño delgado que permite trabajar en zonas estrechas, por su forma compacta y el diseño de salida de aire facilitan el uso del equipo aun cuando se esta sentado, sin comprometer el caudal de aire.

Este equipo cuenta con una sofisticada electrónica que mantienen su caudal en su valor nominal de 190l/min, eliminando las calibraciones regulares, esto aun cuando la batería esta baja o con los filtros de partículas con cierta saturación.

### Especificaciones Técnicas

- Peso 1,095 gramos (incluyendo filtro para partículas, batería y cinturón)
- Alarmas audibles y luminosas (cuando tienen batería baja o disminución de caudal).
- Batería de Ion-Litio, sin efecto memoria y no contiene metales pesados.
- Indicador de led para estado de batería.
- Batería de larga duración (de 9 a 12 horas)
- Tiempo de recarga de 3.5 horas.
- Vida de la batería de 250 ciclos completos de carga
- Cargador inteligente para mantener la batería en óptimo funcionamiento.
- Clasificado con IP 53 Puede utilizarse en ducha de descontaminación
- Motor de gran duración sin escobillas
- Cinturón y moto ventilador de superficie lisa para una fácil limpieza.
- No se requiere herramienta para realizar mantenimiento

### Limitaciones de Uso

- Este equipo funciona solamente en altitudes por debajo de los 850 metros sobre el nivel del mar.
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 % y que presente condiciones explosivas.
- No usar en ambientes en los que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).



### Limitación de Responsabilidades

3M no otorga garantías, explícitas o implícitas, de comercialización o de uso para un propósito particular de este producto. Es responsabilidad del usuario decidir sobre su uso y/o aplicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza. La única y exclusiva responsabilidad de 3M, en caso de que el producto resulte defectuoso, será la del reemplazo del producto o devolución del precio de compra.

### Empaque

Piezas/Cartón	Descripción
1	Kit Listo para Usarse. Incluye: 1 Motor Ventilador TR-302E, 1 Filtro de Alta Eficiencia para Partículas, 10 Prefiltros, 1 Cinturón estándar, 1 Batería de Alta capacidad TR-332, 1 Cargador Individual para Batería, 1 Tubo autoajustable BT-30

### Partes y Accesorios Disponibles

Stock	Descripción
52000052713	Kit Listo para Usarse TR-315E
CR180811232	TR-3710E Filtro para partículas de Alta Eficiencia (HE)
CR180811257	TR-3800E Filtro de Alta Eficiencia para Olores Molestos de VO
70071563640	TR-3600 Prefiltro Versaflo <sup>MR</sup> 100/Caja
70071563590	TR-332 Batería Versaflo <sup>MR</sup> de Alta Capacidad (8 hrs)
70071563624	TR-344N Estación de 4 Cargadores Versaflo <sup>MR</sup>
70071563574	TR-329 Tirantes Versaflo <sup>MR</sup>
70071563533	BPK-01 Backpack para Versaflo y Jupiter

### Para mayor información

3M México, S.A. de C.V.  
División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental  
Tel. 5270 2255, 5270 2119 del interior 01800712 06 46  
3msaludocupacional@mmm.com

## NUEVO EQUIPO MOTORIZADO 3M™ VERSAFLO™ TR-300

El nuevo equipo 3M™ Versaflo™ TR-300 es la clave para conseguir una protección respiratoria versátil, ligera y fácil de usar en entornos con riesgos de partículas.

### Más pequeño y ligero

- El motoventilador es muy fino y está diseñado para trabajar en zonas estrechas.
- Sólo pesa 1.095 g (incluyendo filtro de partículas, batería de larga duración y cinturón estándar). Se mantiene muy cerca del cuerpo, disminuyendo el efecto de peso.
- Su forma compacta y el diseño de la salida de aire facilitan el uso del equipo cuando se está sentado, sin comprometer el caudal de aire.

### Caudal de aire controlado

Su sofisticada electrónica mantiene el caudal de aire (calibrado en fábrica) en su valor nominal de 190 l/min, eliminando la necesidad de calibraciones regulares. Incluso con baja carga de batería o con los filtros de partículas colmatados, el motoventilador mantiene un excelente caudal.



### Controles fáciles de usar

- Alarmas audibles y luminosas para indicar al usuario cuando baja la carga de batería o cuando disminuye el caudal – por ejemplo, debido a un filtro saturado.
- La batería tiene indicadores LED del estado de la carga.

### Baterías inteligentes

- La batería económica tiene una duración estimada de 4,5-6 horas, mientras que la batería de larga duración permite un funcionamiento de 9-12 horas (con batería cargada y filtro nuevo). El tiempo de carga para la batería económica es inferior a 3 horas (inferior a 3,5 horas para la batería de alta duración).
- La batería de Ion-Li es muy ligera y se carga con rapidez. No tiene efecto memoria y no contiene metales pesados. Es muy fácil de retirar del equipo y poner en carga.
- Los cargadores inteligentes ayudan a mantener la batería en óptimo funcionamiento y están disponibles en versión individual y en versión para cuatro baterías.



Consulte los factores de protección en la información de unidades de cabeza

## Mantenimiento mínimo y sencillo

- Todo el mantenimiento se puede hacer sin necesidad de herramientas. La batería, el filtro, pre-filtro pueden cambiarse gran facilidad y con las manos.
- El cinturón y el motoventilador tienen la superficie lisa y fácil de limpiar.
- Clasificado IP53. Puede utilizarse en ducha de descontaminación.
- Fácil identificación del tipo de filtro gracias a una ventana ubicada en la cubierta del filtro.
- Motor sin escobillas, de gran duración.



### Motoventilador 3M™ Versaflo™ TR-302

El motoventilador 3M Versaflo TR-302 incluye cubierta de filtro y tubo de comprobación de caudal.

### Kit 3M™ Versaflo™ TR-315 “listo para usar”

Este kit 3M Versaflo TR-315 (en la foto) incluye motoventilador TR-300, filtro de partículas, prefiltro, cinturón estándar, batería de larga duración, cargador de batería (sin foto), tubo de respiración e indicador de caudal.

## RECAMBIOS Y ACCESORIOS PARA TR-300

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
	TR-325 Cinturón estándar		TR-341E Cargador individual
	TR-326 Cinturón de cuero		TR-344E Cargador 4 posiciones
	TR-327 Cinturón fácil limpieza		TR-3600 Prefiltro
	TR-330 Batería económica (5-6) h		TR-362 Protector de chispas
	TR-332 Batería económica (10-12) h		TR-3710E Filtro de partículas
	BPK-01 Soporte de espalda		TR-3800 Partículas y olores (v. orgánicos <VLA)
	022-25-10P Tirantes		TR-3820E Partículas + HF + olores (g. ácidos <VLA)