

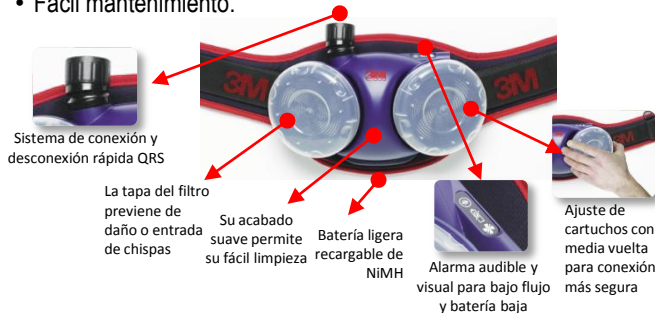


### PAPR 3M<sup>MR</sup> Jupiter<sup>MR</sup>

El equipo de presión positiva 3M Jupiter<sup>MR</sup>, junto con las unidades de cabeza aprobadas de 3M, forman un equipo motorizado de protección respiratoria.

El equipo Jupiter<sup>MR</sup> se puede utilizar junto con las siguientes unidades de cabeza: Capuchas Serie S, Cascos Serie M y Caretas para soldar 3M<sup>MR</sup> Speedglas<sup>MR</sup>.

- Opción de dos baterías: de 8 horas y de seguridad intrínseca (4 horas).
- Las baterías son de níquel-hidruro metálico y proporcionan una mayor duración y menor peso.
- Puede utilizarse con cuatro tipos de filtros: P3, VO Filtro P3, VO GA-Filtro P3, Prefiltro opcional: protege el equipo de la entrada de polvo y chispas.
- Su diseño compacto permite total libertad de movimientos incluso en espacios reducidos.
- Superficie lisa que permite una fácil limpieza.
- Cinturón ergonómico que mejora el confort del usuario.
- Seguridad incrementada: control electrónico de caudal, alarma visual y audible de bajo caudal y baja batería.
- Fácil calibración.
- Fácil mantenimiento.



### Certificaciones

El equipo de presión positiva 3M Jupiter<sup>MR</sup>, cuando se utiliza como parte de un sistema certificado, cumple los Requisitos Básicos de Seguridad especificados en los artículos 10 y 11B de la Directiva Europea 89/686 (transpuesta en España al Real Decreto 1407/1992) y posee, por tanto, marcado CE.

El producto se ha examinado en su etapa de diseño por el British Standard Institute, Product Service, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4QS, Inglaterra (Organismo Notificado número 0086).

Utilizado con el kit de Seguridad Intrínseca 3M, el equipo 3M Jupiter<sup>MR</sup> está aprobado como equipo de Seguridad Intrínseca y cumple con la Directiva Europea 94/9/EC por: SIRA Certification Service, número de identificación 0518.

### Normas

El equipo de presión positiva 3M Jupiter<sup>MR</sup> que incorpora la unidad de cintura Jupiter<sup>MR</sup> (085-00-10P) junto con las unidades de cabeza 3M aprobadas ha sido ensayado y aprobado bajo la Norma Europea EN 12941.

La unidad de motor Jupiter<sup>MR</sup> cumple los siguientes requisitos:

- Protección frente a polvo y frente a aerosoles base agua según la Norma EN 60529 código IP53.

Cuando la unidad de motor Jupiter<sup>MR</sup> se lleva con el kit de Seguridad Intrínseca (085-12-00P), que consiste en una batería de Seguridad Intrínseca y una funda de Seguridad Intrínseca, y se conecta con el tubo de respiración de poliuretano (008-00-42P) a una unidad de cabeza 3M aprobada, el sistema satisface los siguientes requisitos adicionales:

- Protección frente a polvo según EN 60529, código IP63
- Seguridad Intrínseca según EN 50014, EN 50020 y EN 50281 (EEx ib IIB T3 y II 2 G D).

### Materiales

- Cuerpo del motor ventilador: Polifenileno
- Cinturón: Poliéster recubierto de PVC y EVA
- Clips: Polipropileno
- Carcasa de filtro: Poliestireno.
- Cubierta de filtro: Polipropileno
- Carcasa de batería: Polifenileno.
- Indicador de caudal / tubo de calibración: Policarbonato

### Limitaciones de Uso

Este equipo no debe utilizarse en las siguientes situaciones:

- Espacios confinados (por ejemplo, espacios con poca ventilación).
- Cuando las concentraciones de contaminante exceden la capacidad de protección del equipo.
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
- No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).



### Especificaciones Técnicas

#### Factor de protección nominal

Según unidad de cabeza (consultar instrucciones de uso de la unidad de cabeza).

#### Caudal de aire

Caudal mínimo de diseño: 150 l/min

Caudal máximo: 230 l/min

#### Baterías

Batería de 4 horas = 5.2V NiMH recargable

Batería de 8 horas = 5.2V NiMH recargable

Batería de Seguridad Intrínseca = 7.8V NiMH recargable

#### Seguridad Intrínseca

EN50020 EEx ib II B T3, SIRA Ex02Y2162X.

(ib = no causa ignición en condiciones normales de operación, IIB = subgrupo de gases especificado en EN50014, T3= máxima temperatura superficial 200°C)

La batería debe cargarse en una zona segura.

Código de protección inicial según EN60529: IP53

Cuando se utiliza con el kit de Seguridad Intrínseca: IP63 (5x = protección frente a polvo, 6x= hermético a polvo, x3= aerosol de agua).

**Condiciones de operación:** de -5°C a +40°C y humedad < 90%

**Condiciones de almacenamiento:** de -20°C a +50°C y humedad < 90%.

**Peso** (sin filtros ni baterías): 882 g

#### 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.

### Aplicaciones

La unidad Jupiter<sup>MR</sup>, cuando se usa como parte de un sistema certificado con filtros adecuados ofrece protección frente a:

- Partículas: por ejemplo, polvo, nieblas y humos metálicos.
- Gases y vapores.
- Combinación de gases y vapores.

La unidad Jupiter<sup>MR</sup>, utilizada con las unidades de cabeza y filtros apropiados, se puede utilizar en múltiples aplicaciones, por nombrar algunas:

- Industria farmacéutica
- Minería
- Manipulación de productos químicos
- Laboratorios
- Aplicación de pintura en spray
- Trabajos con fibra de vidrio
- Aplicación de agroquímicos y fitosanitarios
- Soldadura
- Fundiciones
- Esmerilado

### Empaque

Núm. De Parte	Descripción
RTUJUPITERUK	Kit Listo para Usarse. Incluye: Motor Ventilador, Cinturon de confort, Batería de 8 Hrs, Cargador de Batería, Medidor de Flujo, Tubo Respiración BT-30, Par Filtros Mixtos A2P3

### Filtros y Cartuchos Disponibles

Núm. Parte	Descripción
450-00-25P2	Filtro para partículas de Alta Eficiencia (Filtro P)
53-00-25P2 (A2P)	Filtro para partículas de alta eficiencia, gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C (Filtro A2P)
456-18-25P2 (ABEP)	Para gases y vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C, Para uso contra ciertos gases y vapores inorgánicos como Cloro(Cl2), Sulfuro de hidrógeno (H2S), Para uso contra dióxido de azufre (SO2), Para uso contra amoníaco y derivados orgánicos
461-00-02P24	Prefiltros para cubrir y proteger la entrada de partículas (alta eficiencia) a los cartuchos/filtros y al motor ventilador

### 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