

El sistema integral ERA G1

Para la intervención de emergencia del siglo XXI

MSA
The Safety Company



*Porque cada vida tiene un **propósito...***



Su forma **de trabajar**

Un equipo de primera intervención es como una orquesta perfectamente afinada. Todos los miembros desempeñan un papel esencial para optimizar la eficiencia y el rendimiento. Es la fuente de inspiración del nuevo ERA G1. Todos sus componentes están integrados de forma compacta en un sistema holístico optimizado que maximiza la fiabilidad y la capacidad. El G1 está diseñado de forma específica para los desafíos a los que se enfrentan los equipos de primera intervención.

Lo mejor de **lo mejor**

Incluso ajustado a la perfección al estándar de MSA, el ERA G1 tiene algo especial. Es la primera vez que hemos desarrollado un ERA de primera calidad que cumple y supera todas las normas internacionales de calidad y seguridad más exigentes, como la NFPA (Norteamérica) y la EN (Europa). El G1 de MSA es el sistema ideal que satisface todos los requisitos de los servicios de extinción de incendios en cuanto a equipos de protección respiratoria.

Proyección de información en máscara opcional

- Los LED ubicados en el regulador a demanda indican el estado de la presión del sistema y de las alarmas sin molestias ni interrupciones
- Las señales se transmiten a través de la línea al regulador a demanda y continúan hasta el interior de la máscara a través de canales de luz
- La máscara no incorpora componentes electrónicos costosos, lo que reduce su precio y permite que la limpieza sea más sencilla
- Todo el equipo tiene acceso a una tecnología de primera calidad, y cada bombero tiene su propia máscara para mayor higiene



Arnés vanguardista

- Acolchado cómodo
- El tejido externo es extremadamente robusto para soportar la exposición continua a llamas y calor (homologación NFPA)
- Hebillas de ajuste robustas fabricadas en acero moldeado
- Fundas de protección reflectantes para las líneas
- Soporte de espera integrado para el regulador a demanda



Módulo de control

- Lectura de presión digital y analógica combinadas
- La intuitiva interfaz muestra la información esencial de forma predeterminada, lo que permite que el usuario se concentre en su trabajo
- Es posible acceder a otros datos con tan solo pulsar un botón





Máscara de perfil bajo

- Tecnología de puerto libre para una respiración sin resistencia en estado de espera (regulador a demanda no acoplado)
- Enorme campo de visión sin obstrucciones
- Perfil bajo para evitar el enganche y con una distribución del peso mejorada
- Sin componentes electrónicos para reducir el mantenimiento y el coste de propiedad de la máscara
- Todos los componentes son accesibles y se sustituyen con facilidad, para una limpieza y un mantenimiento sencillos
- Disponible en 3 tallas
- Elección entre el arnés típico de caucho o el moderno arnés textil de rejilla



Altavoz amplificador de voz opcional

- El micrófono integrado capta la voz en la máscara independientemente de las condiciones ambientales
- Volumen alto y excelente inteligibilidad de la voz
- Mejora la comunicación entre integrantes del equipo y con fines de formación

Módulo de procesamiento central

- Procesa de forma centralizada todos los datos del ERA: detección de movimiento, transmisión de datos a HUD, módulo de control y altavoz
- El receptor piezoeléctrico de alarmas proyecta el sonido en todas las direcciones
- Lector RFID integrado para consignar por medio de la etiqueta personal: la asignación de equipos o información de emparejamiento



Unidad de alimentación única

- Todos los componentes reciben alimentación de una fuente única
- Simplifica el control de supervisión y sustitución de la batería
- Mayor fiabilidad del sistema

Radio de largo alcance

- La telemetría líder en el sector, con un sólido historial
- Supervisión de fácil asimilación y gran fiabilidad
- Funciona con alphaBASE y alphaCONTROL 2

Características destacadas del cinturón

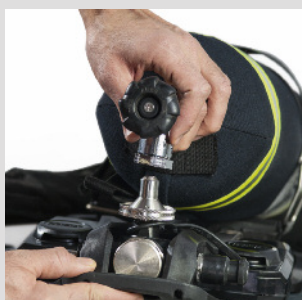
- Pivotante para adaptarse a los movimientos del cuerpo
- Ajuste de altura robusto y de uso sencillo adaptable a distintas longitudes del torso





Segunda conexión para respiración auxiliar

- Permite la conexión a otro bombero en caso de emergencia
- El conector con pieza en Y permite compartir el aire sin interrumpir el suministro de aire al destinatario
- Permite una conexión sencilla al sistema de línea de aire
- Línea de presión media de 1,2 m en una bolsa ubicada en la cadera



Conector rápido de alta Presión alphaCLICK opcional

- Ahorro de un 90 % del tiempo necesario para sustituir la botella
- El limitador de flujo integrado impide el flujo incontrolado en caso de apertura accidental de la válvula



Conexión QuickFill opcional

- Conexión directa de alta presión para rellenar rápidamente la botella con el equipo colocado

- La alimentación centralizada reduce el esfuerzo de gestión de la energía y optimiza la fiabilidad del sistema
- Diseñado para un uso sencillo en situaciones de estrés y para ofrecer eficiencia económica
- Coste de propiedad reducido del sistema
- Ha superado ensayos conforme a las normas más exigentes de Norteamérica y Europa
- Componentes integrados mediante interfaces limitadas para un rendimiento superior del sistema
- Diseñado con materiales de vanguardia
- Comunicación de nueva generación
- Equilibrio y ajuste ergonómicos
- Las mejores opciones adicionales de "seguridad bajo demanda"



Sistema ERA G1

Información para pedidos

ERA G1	
10160443	ERA G1 con regulador a demanda, telemetría
10160444	ERA G1 con regulador a demanda, telemetría, alphaCLICK
10160445	ERA G1 con regulador a demanda, telemetría, alphaCLICK, HUD
10160436	ERA G1 con regulador a demanda, telemetría, alphaCLICK, HUD, amplificador de voz
10160437	ERA G1 con regulador a demanda, telemetría, HUD
10160438	ERA G1 con regulador a demanda, telemetría, HUD, amplificador de voz

Todas las versiones del G1 incorporan cinturón pivotante ajustable, unidad de control electrónica, módulo de telemetría, regulador a demanda y segunda conexión para respiración auxiliar. Para otras configuraciones, póngase en contacto con su delegación de MSA local.

Máscara G1	
10171035	Máscara G1, talla S, arnés textil
10171036	Máscara G1, talla M, arnés textil
10171037	Máscara G1, talla L, arnés textil
10171038	Máscara G1, talla S, arnés textil, con arnés de cuello
10171039	Máscara G1, talla M, arnés textil, con arnés de cuello
10171040	Máscara G1, talla L, arnés textil, con arnés de cuello
10165414	Máscara G1, talla S, arnés de caucho
10165415	Máscara G1, talla M, arnés de caucho
10165416	Máscara G1, talla L, arnés de caucho

Botellas	
D5103962	Botella de composite de 6,8 l / 300 bar, llena, 15 años
D5103979	Botella de composite de 6,8 l / 300 bar, vacía, 15 años
10113768	Botella de composite de 6,8 l / 300 bar, llena, 30 años
10118596	Botella de composite de 6,8 l / 300 bar, protector, llena, 30 años
10111013	Botella de composite de 6,9 l, llena, restrictor, transponder, 15 años
10127723	Botella de composite de 9 l / 300 bar, vacía, 15 años

Accesorios	
10144231	Adaptador máscara G1 para filtros
10144230	Montura gafas para máscara G1
10083875	Transponder RFID para G1
10158407	Lector/Grabador RFID para G1

Especificaciones técnicas

Homologaciones	EN 136 EN 137
Propiedades antiestáticas	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga -30 °C < TA < 60 °C
Peso (equipo base, regulador a demanda, máscara, sin botella)	4,74 kg
Peso (equipo base, con todas las opciones, regulador a demanda, máscara, botella cargada)	13,9 kg
Botella	Una, tamaño de 6 l a 9 l
Presión de funcionamiento	300 bar
Temperatura nominal de funcionamiento	De -30 °C a +60 °C



Su contacto directo

España
Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel +34 93 3725162
Fax +34 93 3726657
info.es@MSASafety.com

Delegaciones
Centro 91 4133143-44
Norte 94 4540893
639 350333
Sur 95 4126584
639 350332
Levante 620 241655
Galicia 618 014654