

MSA G1 SCBA



WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.

Productos para el hoy que miran al futuro

En el ámbito de la respuesta a emergencias y de la exposición a los riesgos, MSA sigue proponiendo cada vez más productos que le ayudarán a cumplir con los requisitos pertinentes y superarán en gran medida todas sus expectativas. MSA apoya a los bomberos y reconoce la importancia del papel que desempeñan en primera línea a la hora de proteger a los demás. En pos de permitirle trabajar con mayor facilidad y seguridad, buscamos constantemente mejorar los productos que usted ya conoce como los mejores del mercado. En materia de protección, puede estar tranquilo sabiendo que MSA ofrece los productos más avanzados desde el punto de vista tecnológico, así como el mejor servicio de asistencia y capacitación.

Nuestro compromiso es con usted

Trabajando de cerca con bomberos y equipos de rescate durante más de 100 años, el objetivo primordial de MSA sigue siendo proporcionar productos innovadores, mejoras y servicios en el ámbito de la lucha contra incendios. De nuestros cascos Cairns® para bomberos, nuestras cámaras de imagen térmica Evolution® y los revolucionarios detectores de gases ALTAIR®, al SCBA G1, el equipo de respiración más seguro que hemos producido jamás, podrá estar seguro de que MSA le suministrará siempre equipos de protección individual de primera categoría. Las opciones en cuanto a equipos de detección de gases y a sistemas de protección contra caídas/rescate son hoy más numerosas y mejores que nunca. Nuestro centro de capacitación online MSA-U® Training Center ofrece capacitación exhaustiva en el uso de los productos y capacidad de seguimiento del equipo, con una cobertura de formación total, las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para el equipo de trabajo entero. Y ahora Globe, líder a nivel mundial en la confección de ropa de trabajo innovadora para bomberos, ha entrado a formar parte de MSA. Nadie iguala nuestro nivel de compromiso con su salud y su seguridad a la hora de proporcionar a los bomberos el nivel de protección más alto posible de pies a cabeza; de las botas Globe a los cascos Cairns.

Nuestro personal nos permite diferenciarnos de la competencia

Los SCBA de MSA se fabrican en nuestro galardonado establecimiento de Murrysville, PA. Ya sea que esté buscando un SCBA revolucionario como el G1, una cámara de imagen térmica Evolution® de nuestra planta de Cranberry, PA o un casco Cairns® hecho en Jacksonville, NC, tendrá la certeza de que cada uno de ellos se ha fabricado con la máxima dedicación y competencia de un colaborador de MSA, cuyo tiempo promedio de 18 años en el trabajo supone una calidad consistente día a día.

Asistencia en cualquier lugar

El servicio personalizado empieza a nivel local con su distribuidor, capacitado y autorizado por MSA, y los directores de ventas del área de lucha contra incendios. Para localizar el distribuidor MSA de productos para la lucha contra incendios más cercano, o para hallar respuesta a preguntas técnicas urgentes, nuestro equipo especializado en atención al cliente, con un profundo conocimiento de los riesgos a los que usted se enfrenta cada día y de las normativas en cuestión, está a su disposición para ayudarle. Póngase en contacto con él llamando al 1-877-MSA-FIRE o visite nuestro sitio web, www.MSAFIRE.com.



ENCUENTRE LOS FOCOS DE CALOR. Y LOS LATIDOS.

MSA le proporciona a cada bombero su equipo individual de imagen térmica, con funciones de rotación a 360° y rescate; para encontrar puntos de salida e inspeccionar el entorno.

La PRIMERA y ÚNICA cámara de imagen térmica integrada directamente en el SCBA.

- No hay que añadir accesorios voluminosos a la máscara ni llevar nada colgando de los equipos de protección
- Compatible con todos los SCBA G1 mediante una sencilla actualización
- Se acciona mediante el único alimentador integrado del SCBA G1 – ya no tendrá que buscar distintas ubicaciones para la batería
- Funcionamiento con un solo botón, para un uso fácil e intuitivo

Aproveche la tecnología más avanzada

- Peso ligero; añade solo 4.2 oz, frente al módulo de control estándar del G1 MSA
- Hasta cinco paletas de color que el usuario puede seleccionar, más 10 paletas adicionales disponibles mediante el software MSA A2
- La resolución de 220 x 176 asegura imágenes sumamente claras
- Cumple con la versión 2018 de las normas NFPA 1981 y 1982
- Garantía completa de cinco años para la cámara de imagen térmica, y garantías ampliadas de 15 años disponibles

El SCBA G1 de MSA se diferencia de los demás.

1. MÁSCARA

- Diseño de puerto abierto con protección contra la contaminación cruzada
- Cómoda y fácil de usar, con baja resistencia respiratoria con y sin conexión al aire
- La ausencia de componentes electrónicos reduce el peso, el riesgo de atrapamiento y el costo

2. CONTROL

- La cámara de imagen térmica (TIC) integrada le permite al bombero ver en entornos oscuros y llenos de humo
- Cinco paletas de color que el usuario puede seleccionar, más 10 paletas programables adicionales disponibles mediante el software MSA A2
- Compatible con todos los SCBA G1 mediante una sencilla actualización
- El módulo de control presenta pantalla LCD a color y pantalla analógica
- La pantalla se enciende automáticamente cuando el módulo de control se levanta a la posición de visualización
- La información necesaria aparece independientemente del botón que se presione
- Visibilidad mejorada a través de las *luces de auxilio*

3. MAYOR CONCIENCIA EN TODAS LAS SITUACIONES

- Amplio campo visual a través de la máscara G1
- Siete luces de auxilio de tres etapas para una visibilidad a 360 grados del estado de presión
- Material altamente reflectante en las correas de hombro y la banda del cilindro
- Cámara de imagen térmica integrada que ofrece visibilidad cuando más se necesita

4. INFORMACIÓN

- El sistema de visualización frontal HUD ofrece más información que nunca y se puede personalizar para que cumpla con sus procesos operativos estándar; presión del cilindro, estado de la batería, evacuación (opcional) y mucho más





5. CONFORT

- La almohadilla lumbar mejora la distribución del peso del SCBA
- Confort, balance y ajuste mejorados

6. ALIMENTACIÓN

- Alimentador único
- Baterías alcalinas
- Elimina la necesidad de mantener varios tamaños y varias ubicaciones de batería
- Bajo costo de propiedad

7. PLATAFORMA PARA EL FUTURO

- Bluetooth, RFID, comunicación de campo cercano (NFC), radio de largo alcance
- Actualice rápidamente el SCBA G1 con los últimos avances a través de la tecnología Bluetooth, para asegurarse de que el SCBA que compra hoy pueda adaptarse a las necesidades que puedan surgir en el futuro

8. JUSTO A SU MEDIDA

- Información requerida para el módulo de control y visualizador HUD; se adapta fácilmente a sus procedimientos operativos estándar
- El diseño modular permite cambiar los componentes rápidamente

SCBA G1 MSA **Componentes**

Pensando en la CARA.

La máscara G1 se ha diseñado sin componentes electrónicos para minimizar el peso, reducir el estrés y la fatiga y mejorar el nivel general de desempeño. La máscara **no** presenta componentes electrónicos externos que puedan dar lugar a peligros de atrapamiento. Además, al eliminar los costosos componentes electrónicos, el precio se reduce significativamente, lo que hace de estas máscaras una medida económicamente conveniente. La protección contra la contaminación cruzada evita la contaminación de los reguladores montados en la máscara. Pero hay mucho más.

El SCBA G1 de MSA cuenta también con un diafragma fónico que permite aumentar la claridad del habla cuando no se tiene conexión al aire.

Inspirándonos en las características más populares de la máscara Ultra Elite (el confort, el campo visual, la calidad de la comunicación y el ajuste), hemos llevado la máscara G1 a un nivel superior con un puerto abierto que ofrece baja resistencia respiratoria en los modos de espera.

La máscara G1 ayuda a conservar la energía para cuando más se necesita.



Un diseño que se adapta a SUS necesidades.

Tecnología de vanguardia. El SCBA G1 de MSA con cámara de imagen térmica integrada cumple y supera sus expectativas, con más funciones y mayor nivel de seguridad que nunca. El módulo de control G1 lleva integrada la tecnología de la cámara de imagen térmica, lo que reduce el peso y contribuye a aumentar la velocidad y la eficacia. La cámara de imagen térmica integrada recibe alimentación desde el módulo de alimentación G1, por lo que no se requieren baterías adicionales. El módulo presenta una pantalla LCD digital a color y una pantalla analógica para garantizar que su estado pueda reconocerse en todo momento. El mecanismo de control de movimiento con encendido automático, integrado en el módulo de control, proporciona la información requerida en el momento en que se necesita. Facilidad de uso superior: la información necesaria aparece independientemente del botón que se presione.

Altamente configurable y personalizable. Las configuraciones del SCBA G1 de MSA, que el usuario puede seleccionar, son una auténtica novedad en la industria: presión, cálculo del tiempo restante, tiempo de respiración, temperatura (posibilidad de configurar la propia alarma de temperatura) y caída de presión (para alertar sobre posibles fugas, bien sea primarias o secundarias). Además, el módulo de control y el visualizador HUD se pueden programar para ver la información que requiere la aplicación específica. Y lo mejor, es que el sistema electrónico se puede adaptar a SUS necesidades. El SCBA G1 de MSA permite realizar la configuración de acuerdo con cualquier procedimiento operativo estándar, con ajustes de alarma, luces y la información proporcionada en el módulo de control. SCBA G1 de MSA... ¡diseñado para ofrecer la flexibilidad que usted está buscando!



Atención; ojos al frente.

Visualizador frontal HUD interno. ¿Máscara sin componentes electrónicos? No solo es posible; está aquí. Con un sistema electrónico que alimenta el visualizador frontal en el interior del regulador, MSA ha conseguido reducir el peso, el perfil, el emparejamiento y el riesgo de cruce de líneas en la comunicación. El visualizador HUD está en el interior de la máscara, por lo que los contaminantes externos no pueden obstruir la vista ni los datos vitales que aparecen en el mismo. Gracias a este diseño ya no es necesario tener que comprar un visualizador HUD para cada máscara, lo que reduce el costo y el mantenimiento. Los revolucionarios tubos de luz hacen que el visualizador frontal del SCBA G1 de MSA resulte claro y fácil de entender; en otras palabras, es un sistema HUD hecho para facilitar el trabajo.



Alta demanda.

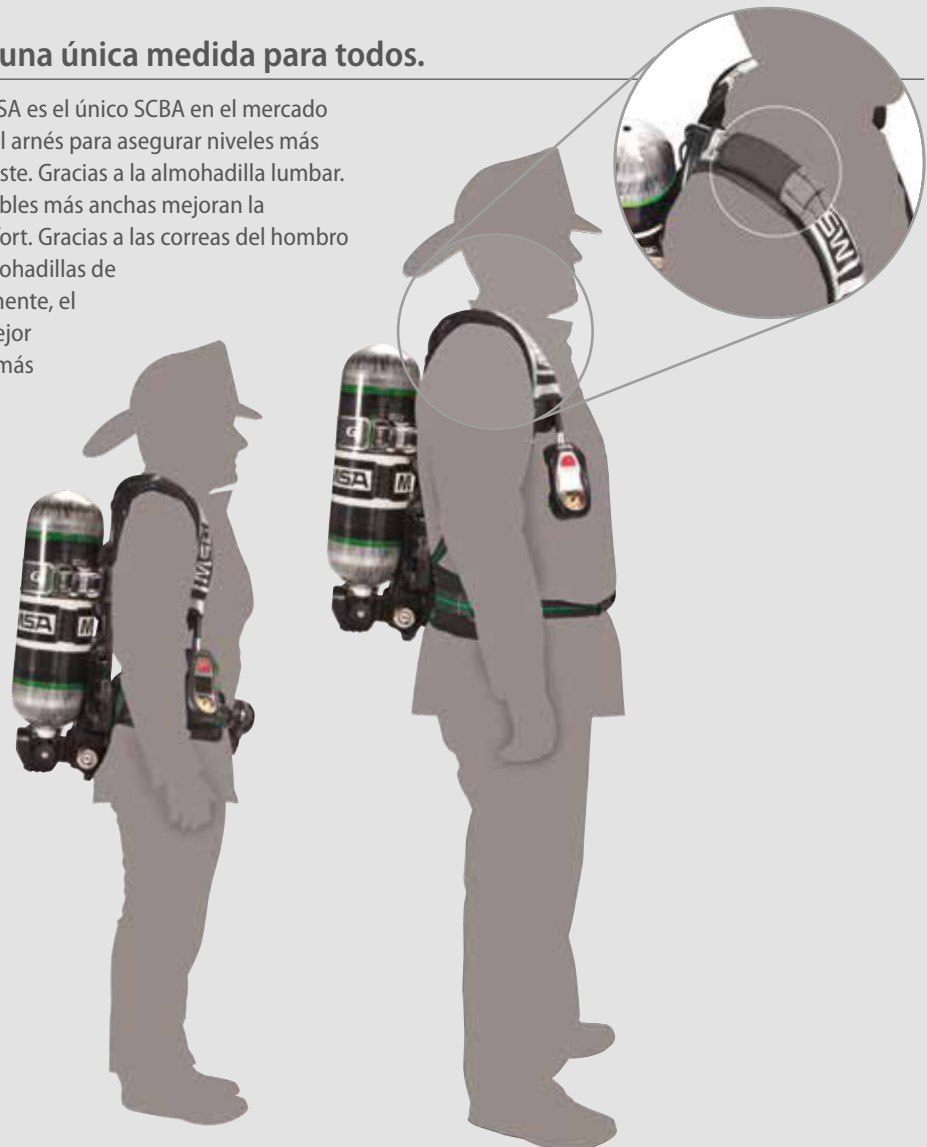
Regulador G1 montado en máscara. El regulador G1 contiene un visualizador frontal y un sistema de comunicación de fácil uso, aun siendo el regulador más pequeño y ligero disponible en el mercado. El regulador G1 tiene una tapa de purga opcional que puede usarse para dar inicio al flujo de aire en situaciones de emergencia. El regulador G1 también se puede apagar y desconectar de la máscara mediante una operación sumamente sencilla.

El regulador G1 tiene una altísima demanda.



Por fin un SCBA con una única medida para todos.

Ergonomía. El SCBA G1 de MSA es el único SCBA en el mercado que ofrece personalización del arnés para asegurar niveles más altos de confort, balance y ajuste. Gracias a la almohadilla lumbar. Las correas del hombro ajustables más anchas mejoran la distribución del peso y el confort. Gracias a las correas del hombro con sistema de bloqueo y almohadillas de fricción ubicadas estratégicamente, el SCBA G1 de MSA ofrece un mejor ajuste y estabilidad, y resulta más fácil de poner y de quitar. El módulo de control G1, el regulador G1 y el módulo de altavoz G1 se pueden configurar en cualquiera de los hombros, para integrarse fácilmente en cualquier procedimiento operativo.



La potencia de un único sistema.

Sistema de alimentación central. Con una única fuente de energía centralizada. Sin necesidad de manejar distintos tipos de baterías, compartimientos y cambios, se reducen los costos de propiedad.



Conéctese.

Reductor de presión. Diseñado para trabajar con cilindros de conexión rápida o con rosca CGA, presenta siempre una conexión que se adapta a sus necesidades. Además de esta flexibilidad, presenta opciones de enganche directo y con conexión rápida remota para facilitar el cambio del cilindro. Los puertos opcionales del reductor de presión permiten efectuar mejoras, como por ejemplo la incorporación del sistema de llenado rápido Quick-Fill® de alta presión.

El SCBA G1 de MSA está disponible con opción de conexión rápida o de rosca. La cantidad mínima de componentes permite pasar fácilmente de una opción a otra. En pocas palabras, esta unidad ofrece múltiples opciones al usuario, que se traducen en menores costos de propiedad.

Cuando el aire escasea, cada segundo cuenta.

Conexión de aire universal (UAC). Cuando el aire escasea y es preciso acceder a la conexión UAC por motivos de emergencia, cada segundo cuenta. Es por eso que MSA ha inventado la luz RIT, con patente pendiente, que ilumina con un LED blanco brillante la conexión UAC, para facilitar la localización y conexión a una fuente de aire de rescate. La conexión UAC primaria se ilumina cuando el indicador de tiempo de servicio (EOSTI) llega al 35 %.





Encuentre los focos de calor. Y los latidos.

El SCBA G1 de MSA con cámara de imagen térmica integrada ofrece a TODOS Y CADA UNO de los bomberos la posibilidad de ver en entornos oscuros y llenos de humo, lo que agiliza el trabajo y mejora la eficacia, cubriendo de una visión inicial a 360 grados a las operaciones inspección y rescate en el lugar del incendio. Esta visión se proporciona a través de una cámara de imagen térmica integrada en el módulo de control del SCBA G1, lo que elimina la necesidad de llevar equipos adicionales y reduce el riesgo de atrapamiento.

- Compatible con todos los SCBA G1 mediante una sencilla actualización
- Se acciona mediante el alimentador integrado único del SCBA G1 – adiós a las baterías múltiples
- Funcionamiento con un solo botón, para un uso fácil e intuitivo
- Poco peso - Añade solo 4.2 oz frente al módulo de control G1 estándar
- El usuario puede seleccionar hasta cinco paletas
 - Más de 10 paletas adicionales disponibles mediante el software MSA A2
- La pantalla de 220 x 176 asegura imágenes sumamente claras

Respuestas más prontas

Las condiciones que enfrentan los bomberos a diario han cambiado radicalmente a lo largo de los años. El SCBA G1 de MSA se ha diseñado con tecnología que busca impulsar la lucha contra incendios hacia el futuro. El uso de Bluetooth, la identificación por radiofrecuencia (RFID), la comunicación de campo cercano (NFC) y la capacidad de largo alcance facilitan la integración de las tecnologías actuales y futuras, para ofrecer al bombero los instrumentos más avanzados para realizar su labor.

- El módulo de Bluetooth del SCBA G1 de MSA utiliza canales de audio y datos para comunicar con los detectores Motorola APX y ALTAIR 5X de MSA con PID. La misma conexión Bluetooth le permite al usuario conectarse al SCBA G1 mediante el software MSA A2 para personalizar la configuración de los procedimientos operativos estándar de cada departamento.
- El lector/escritor de etiquetas RFID almacena información completa y hace posible el emparejamiento con dispositivos Bluetooth. El Bluetooth incorporado ofrece capacidad de enlace de datos para recuperar el registro de datos y efectuar la resolución de problemas del sistema electrónico.
- La comunicación radio de largo alcance ofrece al comando de emergencias la información específica sobre el personal a través del software MSA A2.



Estado del
enlace de
Bluetooth

Estado de radio
de largo alcance

Pantalla
configurable

MSA—The Safety Company

Nuestro trabajo es la seguridad. Desde 1914, somos el fabricante número uno a nivel mundial de productos de seguridad de alta calidad. Los productos MSA son fáciles de usar y de mantener, y sin embargo son dispositivos y equipos de protección sumamente sofisticados, fruto de un trabajo incansable de investigación y desarrollo, de pruebas rigurosas y de un empeño inquebrantable que apunta a una calidad que salva vidas y protege a millones de hombres y mujeres día a día. Muchos de nuestros productos ofrecen una combinación de electrónica, sistemas mecánicos y materiales avanzados que aseguran la protección de los usuarios en el mundo entero incluso en las situaciones más adversas.

Nuestra Misión

La misión de MSA consiste en cerciorarse de que hombres y mujeres puedan trabajar en condiciones de seguridad y de que tanto ellos como sus familias y sus comunidades puedan vivir una vida sana en cualquier lugar del mundo.

Nota: Este boletín proporciona únicamente una descripción general de los productos ilustrados. Si bien se describen los usos y funciones de los productos, no debe permitirse bajo ninguna circunstancia que estos sean utilizados por personas sin la debida formación o capacitación, y sin haber leído detenidamente y comprendido el manual de instrucciones/uso, que contiene información detallada para el correcto uso y cuidado de los productos, con las respectivas advertencias y recomendaciones. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

MSA opera en más de 40 países del mundo entero. Para encontrar la oficina MSA más cercana, visite el sitio web [MSAafety.com/offices](https://www.MSAafety.com/offices).