

Equipo de Respiración Autónoma G1

Cámara de Imagen Térmica Integrada



El Equipo de Respiración Autónoma más cómodo, dinámico, equilibrado, configurable y adaptable jamás producido.

El compromiso de MSA con el servicio a Bomberos comenzó hace cerca de 100 años. Nuestro objetivo constante ha sido proveer equipo de protección personal, instrumentos y servicio confiables y de alta calidad para ayudar a asegurar un regreso seguro a casa. El extenso conocimiento y pericia de MSA han ayudado a emplear nuevas tecnologías para producir equipos de protección personal. El SCBA G1 de MSA ofrece soluciones integradas y mejoradas para exceder sus necesidades hoy y dentro de muchos años por venir.



Aplicaciones

- Incidentes CBRN
- Disturbios Civiles
- Laboratorios Clandestinos
- Detección de Combustibles
- Espacios Confinados
- Lucha contra Incendios
- Procesos Alimentarios
- Búsqueda y rescate
- Equipos Tácticos / SWAT
- Detección de Tóxicos

Características Principales

Máscara G1

La máscara G1 fue diseñada sin componentes electrónicos, para minimizar su peso, reducir el estrés y la fatiga de su portador y mejorar su nivel de desempeño en general. La máscara está equipada con prevención de contaminación cruzada para reducir el riesgo de contagio de enfermedades cuando esta sea compartida. Está equipado con un diafragma parlante que incrementa la claridad del habla cuando el aire se encuentra apagado. amplio campo de visión y una geometría de sello cómoda y robusta. Cuenta con un puerto abierto para proporcionar resistencia a la respiración baja, tanto para el aire encendido o apagado.



Equipo de Respiración Autónoma G1

Cámara de Imagen Térmica Integrada



PASS G1

El Módulo de Control G1 tiene ambas, pantalla análoga y pantalla digital LCD a color, para asegurar que siempre tenga a la vista la información del estado de su equipo. Un mecanismo de control de movimiento, de encendido automático. Las configuraciones seleccionables del SCBAG1 de MSA no tienen precedentes en la industria: presión; cálculo de tiempo restante; tiempo de respiración; temperatura (la habilidad de establecer su propia alarma de temperatura); y caídas de presión (para alertarle de fugas, primarias o secundarias). Lo que, es más, el módulo de control y la pantalla de visualización a la cabeza (HUD) pueden programarse para proyectar la información requerida por sus especificaciones particulares.

HUD G1

Pantalla de visualización de alarmas a la cabeza (HUD). No hay componentes electrónicos en la máscara. Instalando componentes electrónicos que alimentan energía al HUD dentro del regulador, MSA eficazmente ha logrado reducir el peso, el perfil, la paridad y las comunicaciones cruzadas.



Regulador G1

El Regulador G1 alberga un HUD y comunicaciones muy fáciles de operar y, aun así, es el regulador más ligero y pequeño disponible en el mercado.

Arnés Ergonómico

Sus correas para hombros, ajustables y ensanchadas, mejoran la distribución del peso y la comodidad. A través del uso de las correas para hombro interconectadas y almohadillas de fricción estratégicamente ubicadas, el SCBAG1 de MSA le ofrece mayor ajuste y estabilidad, permitiéndole al mismo tiempo mayor facilidad para ponerse y quitarse el equipo.

Sistema de Energía Central

El sistema de Energía Central con únicamente una fuente de energía. No hay necesidad de usar diferentes tipos de baterías, compartimentos y cambios, lo que resulta en un menor costo de propiedad.

Reductor de Presión

Diseñadas para funcionar con una conexión rápida o cilindros roscados CGA, hay una conexión para cumplir con sus necesidades. Sumando a esta flexibilidad, hay opciones de accesorios quick connect disponibles, directos y remotos, que permiten cambiar un cilindro sin dificultades. Con mínimos componentes, ¡usted puede pasar de una opción a la otra fácilmente! En conjunto, esta unidad ofrece muchas opciones a cada usuario –cada una de las cuales resulta en bajos costos de mantenimiento.

MSA de ARGENTINA

Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,
Buenos Aires
Tel. +54 11 4727 4600
info.ar@MSAsafety.com

MSA de CHILE

Domingo Arteaga #600, Macul,
Santiago
Tel. +56 22 947 5700
info.cl@MSAsafety.com

MSA de COLOMBIA

Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01
Tenjo, Cundinamarca, Colombia
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752
ventas.colombia@MSAsafety.com

MSA de MÉXICO

Av. del Conde #6
Parque Industrial El Marqués
El Marqués, Querétaro 76246
Tel. +52 442 227 3970
atencion.clientes@MSAsafety.com

MSA de PERÚ

Calle Los Telares #139
Urb. Vulcano - Ate.
Tel. +51 1 6180 900
info.pe@MSAsafety.com

Conexión de Aire Universal

Cuando el aire es escaso y necesita acceder a un UAC por una emergencia, cada segundo importa. Es por eso que MSA inventó la luz RIT que hace brillar un LED blanco sobre la conexión UAC, para facilitar encontrarla y conectarse a una fuente de aire de rescate. El UAC primario se ilumina cuando el Indicador de Tiempo de Final de Servicio (EOSTI) llega al 35%.

Especificaciones Técnicas

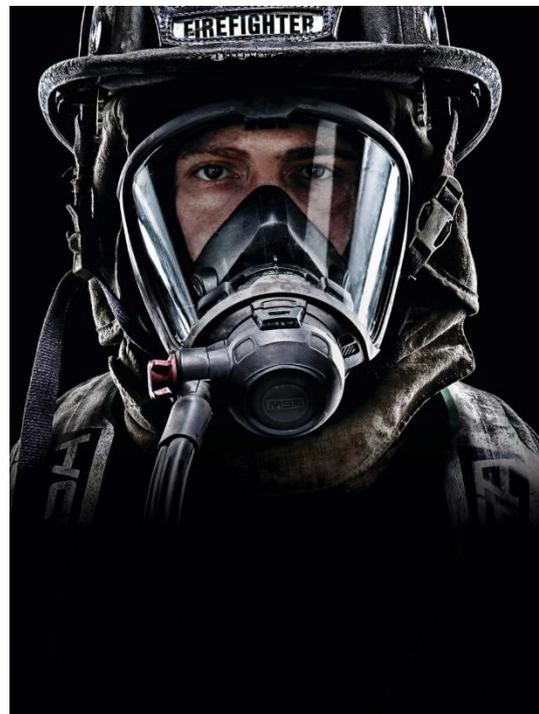
- 1. La máscara es ligera y compacta, no requiere partes electrónicas.**
 - Diseño de puerto abierto con protección contra contaminación cruzada.
- 2. módulo de control que proporciona una pantalla LCD a color y análoga.**
 - Sus textos grandes hacen que la pantalla sea fácil de leer.
 - Proporciona más información y funcionalidad que nunca antes.
 - No importa qué botón oprima, en la pantalla verá la información necesaria.
- 3. Visibilidad mejorada a través de luces acompañantes y material reflejante.**
 - 4 luces acompañantes en la placa trasera.
 - 2 luces para el módulo de control
 - Luz del regulador
- 4. pantalla de visualización a la cabeza (Hud) muestra la presión restante del cilindro en 4 incrementos a través de luces Led de colores.**
 - La información provista es clara y simple de entender e interpretar.
- 5. Ergonomía del SCBA G1 de MSA.**
 - Almohadilla lumbar que distribuye el peso del SCBA.
 - Confort, equilibrio y ajustes mejorados.
- 6. Sistema de energía central para todos sus dispositivos electrónicos.**
 - Únicamente una fuente de energía.
 - Utiliza baterías alcalinas.
 - No necesita baterías de distintos tamaños.
 - Bajos costos de mantenimiento.
- 7. Disponible con cilindros fáciles de actualizar con roscas o de conexión rápida.**
 - Anexos y reemplazos rápidos para regresar a la escena del incendio

Equipo de Respiración Autónoma G1

Cámara de Imagen Térmica Integrada



- Tecnología integrada para futuras expansiones.
- Bluetooth, Identificación por Radiofrecuencia (RFID) Comunicación Cerca de Campo NFC, radio de largo alcance. **adaptable — construido para cumplir con sus necesidades más específicas.**
- El módulo de control y el HUD muestran la información requerida; se adapta fácilmente a su estándar de operación estándar existente.
- Cables/mangueras pueden configurarse como sea necesario.



TIC (Cámara de Imagen Térmica) Integrada

La primera y única TIC integrada directamente en el SCBA La iTIC proporciona capacidades personales de imagen térmica a todos los bomberos sin que exista el riesgo de dejar olvidada la TIC.

MSA de ARGENTINA

Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,
Buenos Aires
Tel. +54 11 4727 4600
info.ar@MSAsafety.com

MSA de CHILE

Domingo Arteaga #600, Macul,
Santiago
Tel. +56 22 947 5700
info.cl@MSAsafety.com

MSA de COLOMBIA

Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01
Tenjo, Cundinamarca, Colombia
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752
ventas.colombia@MSAsafety.com

MSA de MÉXICO

Av. del Conde #6
Parque Industrial El Marqués
El Marqués, Querétaro 76246
Tel. +52 442 227 3970
atencion.clientes@MSAsafety.com

MSA de PERÚ

Calle Los Telares #139
Urb. Vulcano - Ate.
Tel. +51 1 6180 900
info.pe@MSAsafety.com

Equipo de Respiración Autónoma G1

Cámara de Imagen Térmica Integrada



- No se agrega ningún equipo voluminoso a tu máscara, ni tienes que colgar algo en tu equipo
- Se ordena fácilmente para cualquier SCBA G1 nuevo y es compatible con todos los SCBA G1 en servicio mediante una sencilla actualización de campo
- Accionada por la fuente de alimentación recargable integrada en el SCBA G1, nunca tendrás que volver a revisar los múltiples lugares de baterías
- La función de encendido automático con un solo botón permite que el iTIC se encienda inmediatamente con el SCBA y puedas cambiar fácilmente de pantalla • Aprobada por la norma NFPA 1981

Especificaciones Técnicas TIC

DIMENSIONES APROXIMADAS	165 mm de largo x 76 mm de ancho x 38 mm de altura
SENSOR PESO	óxido de vanadio 119 g más pesado que un módulo de control estándar
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Fuente de alimentación interna del G1
CAMPO DE VISIÓN	35°H; 25°v
APROBACIONES	NFPA 1981-2013, NIOSH CBRN
DIFERENCIA NETA DE TEMPERATURA EQUIVALENTE	<100 mK (.10°C), promedio 75 mK (.075°C) típico
MEDIDAS DE TEMPERATURA	+/- 18°F (10°C) 0-220°F (0-100°C) +/- 10% 220°F-932°F (100°C-500°C)
TAMAÑO DE LA PANTALLA	220 x 176
DISTANCIA DE DETECCIÓN	149 m

MSA de ARGENTINA

Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,
Buenos Aires
Tel. +54 11 4727 4600
info.ar@MSAsafety.com

MSA de CHILE

Domingo Arteaga #600, Macul,
Santiago
Tel. +56 22 947 5700
info.cl@MSAsafety.com

MSA de COLOMBIA

Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01
Tenjo, Cundinamarca, Colombia
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752
ventas.colombia@MSAsafety.com

MSA de MÉXICO

Av. del Conde #6
Parque Industrial El Marqués
El Marqués, Querétaro 76246
Tel. +52 442 227 3970
atencion.clientes@MSAsafety.com

MSA de PERÚ

Calle Los Telares #139
Urb. Vulcano - Ate.
Tel. +51 1 6180 900
info.pe@MSAsafety.com

Equipo de Respiración Autónoma G1

Cámara de Imagen Térmica Integrada



Información para Ordenar

Código	Descripción
10191225	SCBA G1 (Arnés, HUD, Reguladores de Presión, Placa Dorsal, Altavoz electrónico, Módulo PASS) Equipo de Respiración Autónoma G1 de 4500 psig, con regulador G1 montado a la máscara y protección CBRN, con indicador HUD de presión de cilindro a la cabeza, copa nasal de silicón para evitar empañamiento en la lente, Arnés G1 de Kevlar reflectivo con pads de fricción para evitar deslizamiento y correa de pecho. Placa Posterior G1 con asas de sujeción para rescate y almohadilla lumbar con regulación vertical y pivotante que distribuye el peso y reduce la tensión en la espalda, diseñado para proporcionar el mejor confort, equilibrio y ajuste. Banda de cilindro de metal. Sistema de energía central para todos los dispositivos electrónicos con baterías alcalinas. Alarma PASS G1 con Pantalla a Color con 3 luces de apoyo, alarma de Hombre Caído, con información de presión, cálculo de tiempo restante, tiempo de respiración, temperatura (la habilidad de establecer su propia alarma de temperatura) y caídas de presión (para alertarle de fugas, primarias o secundarias). Con indicadores leds visuales para una vista de 360° Grados. Conexión rápida remota hacia el cilindro. Sistema RIC Equipo SCBA G1 NFPA 60 minutos, 4500 PSI,
10156435-SP	Cilindro G1, Conexión Remota, Presión 4500 psig, 60 minutos. Incluye Kit Retenedor
10161816	Máscara G1 de 5 puntos de ajuste, talla mediana, material en Hycar para ser utilizada en altas temperaturas, conexión presionar para conectar incluye correa de cuello.
10149702-SP	Adaptador conexión rápida para cilindros roscados
10185115	Estuche negro rígido para SCBA.

Normas y Aprobaciones

Cumple y cuenta con NFPA 1981 y NFPA 1982 Edición 2018 y con aprobación NIOSH.

MSA de ARGENTINA

Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,
Buenos Aires
Tel. +54 11 4727 4600
info.ar@MSAsafety.com

MSA de CHILE

Domingo Arteaga #600, Macul,
Santiago
Tel. +56 22 947 5700
info.cl@MSAsafety.com

MSA de COLOMBIA

Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01
Tenjo, Cundinamarca, Colombia
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752
ventas.colombia@MSAsafety.com

MSA de MÉXICO

Av. del Conde #6
Parque Industrial El Marqués
El Marqués, Querétaro 76246
Tel. +52 442 227 3970
atencion.clientes@MSAsafety.com

MSA de PERÚ

Calle Los Telares #139
Urb. Vulcano - Ate.
Tel. +51 1 6180 900
info.pe@MSAsafety.com