



TU PLATAFORMA ERA
PARA EL FUTURO



WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.

DISEÑADO CON TU COLABORACIÓN

El M1 de MSA es el sistema ERA más avanzado, económico y modular de MSA, diseñado y desarrollado en estrecha colaboración con los bomberos.

El M1 es fácil de utilizar, es fiable, adaptable y un buen comunicador. Y lo más importante: tu salud y tu seguridad son su prioridad.

MAYOR MODULARIDAD

LISTO PARA EL FUTURO

- Funciones de actualización y mejora sobre el terreno sencillas, económicas y listas para el futuro
- Configuración individual según tus necesidades y tu presupuesto



Distintas opciones para alta y media presión y conexiones de botella en combinación con Classic Line (CL) y SingleLine (SL)



Configuraciones sin sistema electrónico o con sistema electrónico y telemetría opcional



Distintas combinaciones de arnés y placa dorsal

- Reequipable con



Equipo de seguimiento integrado SLS
(SingleLine, manómetro mecánico, PASS integrado)



Nuevo M1 Control Module
(Classic Line, pantalla digital y manómetro mecánico, PASS integrado, telemetría opcional)



TOTALMENTE PERSONALIZABLE



WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.

NUEVO M1 CONTROL MODULE

- Totalmente integrado en el sistema neumático de alta presión
- Combina manómetro mecánico con pantalla digital para proporcionar toda la información necesaria al usuario con tan solo elevar el dispositivo
- Ofrece telemetría opcional



TELEMETRÍA OPCIONAL

Radio de largo alcance integrada para la monitorización electrónica de incidencias

INTERFAZ INALÁMBRICA

Lector NFC para la documentación y la personalización sencillas y Bluetooth para la conexión a ordenador

MANÓMETRO MECÁNICO

Integrado en la pantalla para la indicación del estado de la presión incluso con la batería agotada

PANTALLA A TODO COLOR

Lectura sencilla de toda la información necesaria gracias al ángulo de 20°

CÁMARA ACÚSTICA

Distintos patrones acústicos para los avisos y las alarmas totales relacionadas con la presión

SENSOR DE PRESIÓN ELECTRÓNICO

Activación automática mediante la apertura de la botella

ILUMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL MANÓMETRO

Indica el estado de la presión (verde, amarillo, rojo) cuando se eleva el dispositivo y cuando se supera un umbral de presión

BOTÓN DE SOCORRO

Para la alarma manual

BATERÍA DE USO SENCILLO

Indicación clara del estado de la batería y carga sencilla con clip magnético

LUCES PARA AUXILIO ULTRABRILLANTES

Activadas con alarma

LLAVE DE SEGURIDAD OPCIONAL

Activación de la detección de movimiento y apoyo para equipos de intervención rápida

DISEÑADO CON TU COLABORACIÓN

HIGIENE OPTIMIZADA

- El material del arnés repele el polvo y el agua reduciendo así el tiempo de limpieza mecánica
- Sin áreas de acceso difícil en la placa dorsal
- Montaje y desmontaje sencillos de los componentes
- El ERA completo se puede lavar a máquina (sin desmontaje)



LIMPIEZA MÁS SENCILLA

ERGONOMÍA MEJORADA

- Placa dorsal con exclusivo ajuste de altura con una sola mano
- El diseño exclusivo del arnés acolchado en forma de S previene los puntos de presión e impide el deslizamiento
- Cinturón diseñado para una distribución uniforme del peso
- El ERA con ajuste de altura más ligero del mercado (menos de 4 kg)



EQUILIBRIO Y CONFORT
MEJORADOS

WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.

MANTENIMIENTO SENCILLO

- Todos los componentes diseñados para una vida útil prolongada (10 años de garantía)*
**MSA garantizará la sustitución si la causa identificada es un defecto de fabricación/mano de obra*
- Costes de mantenimiento reducidos gracias a la ampliación de los intervalos de mantenimiento
- Actualización y servicio sencillos y sin herramientas especiales (El reductor de presión y otros componentes tienen menos subconjuntos)



COSTE DE PROPIEDAD REDUCIDO

LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD

- Innovadora composición de materiales de la máscara, el regulador a demanda y el sistema neumático del ERA para ofrecer una resistencia química mejorada
- La línea de rescate con CleanConnect patentado limpia el acoplamiento con media presión
- La limpieza más sencilla optimiza la seguridad para los técnicos de servicio
- Reducción del riesgo de enganche mediante tubos guiados en la placa dorsal
- Elementos reflectantes del arnés para una mayor visibilidad en la oscuridad o en entornos llenos de humo
- Ensayo CBRN según la norma BS 8468-1



**SUPERA LOS REQUISITOS MÁS EXIGENTES DE
LAS NORMAS Y LOS REGLAMENTOS LOCALES**

DISEÑADO CON TU COLABORACIÓN

INTEGRACIÓN PERFECTA DE LA MÁSCARA G1



FIABILIDAD ABSOLUTA Y CONFORT MEJORADO

- Amplia línea de sellado para ofrecer un ajuste y un confort óptimos
- Punto de equilibrio optimizado y mayor libertad de movimiento de la cabeza
- Resistencia de inhalación y exhalación baja
- Ajuste perfecto con 3 tallas de cuerpo de la máscara y máscara interior



VISIÓN SIN DISTRACCIONES

- El diseño plano del visor impide las refracciones y las reflexiones ópticas
- El flujo de aire optimizado del interior de la máscara evita el empañamiento del visor



EXCELENTE TRANSMISIÓN DE LA VOZ

- Posición ideal del diafragma fónico para una transmisión de la voz de alta calidad



MANTENIMIENTO SENCILLO

- Avisos acústicos y táctiles a la hora de montar los componentes principales
- Reducción del tiempo de los procedimientos de mantenimiento típicos y la preparación para una limpieza segura
- Desmontaje en menos de 30 segundos
- Visor mucho más resistente para ofrecer más protección durante la limpieza y la desinfección

NUEVO SISTEMA DE COMUNICACIÓN C1



COMUNICACIÓN VANGUARDISTA

- El sistema de comunicación C1 se acopla fácilmente al exterior de la máscara G1 y se integra sin problemas con el diseño de la máscara
- El diseño del micrófono ofrece protección contra el ruido ambiental (sin transmisión de ruidos indeseados)
- Sistema de comunicación C1 único intercambiable entre usuarios para ofrecer un coste de propiedad reducido
- Conector estándar Nexus 4 para la conexión a PTT o PTT/RSM incl. MSA HandyCom



WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.



TU PLATAFORMA ERA PARA EL FUTURO

NUEVO SISTEMA DE COMUNICACIÓN C1

Excelente transmisión de la voz y fácilmente intercambiable entre usuarios

REGULADOR A DEMANDA SOFISTICADO

Núcleo rediseñado con diafragma de goma y tubo de presión intermedia de goma para reducir el riesgo de permeación

ARNÉS VANGUARDISTA

Material fácil de limpiar, diseño ergonómico y cómodo y bordes reflectantes para una mayor visibilidad

GLEANGONNECT PATENTADO

La línea de rescate con función de barrido aumenta la seguridad mediante la limpieza del acoplamiento con media presión

PLACA DORSAL EXCLUSIVA

Diseño ergonómico, ajuste de altura con una mano y sistema neumático de desmontaje sencillo

CINTURÓN AVANZADO

Diseño basculante para seguir el movimiento del cuerpo y ofrecer una distribución uniforme del peso

NUEVO ALPHACLICK II

El conector rápido de alta presión opcional ofrece un ahorro de un 90 % del tiempo necesario para sustituir la botella





TU PLATAFORMA ERA PARA EL FUTURO



- ✓ Mayor modularidad
- ✓ Actualización sobre el terreno lista para el futuro
- ✓ Higiene optimizada
- ✓ Ergonomía y confort mejorados
- ✓ Coste de propiedad reducido
- ✓ Los más altos estándares de seguridad
- ✓ Comunicación vanguardista



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificaciones	EN 137
Propiedades antiestáticas	ATEX II 1G IIC T6 II 1D IIIC -30°C ≤ Ta ≤ +60°C
Peso*	
Máscara G1	640 g
Placa dorsal con sistema neumático y regulador a demanda	3,6 kg
Placa dorsal con sistema neumático, regulador a demanda, máscara G1 y botella de 6,8 l cargada	11 kg
Botella	Una o dos
Presión de servicio	300 bar
Temperatura de servicio ampliada	-40 °C a +60 °C

* El peso varía en función de la configuración

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

El sistema ERA M1 es totalmente personalizable y se puede optimizar o actualizar sobre el terreno en cualquier momento. Para encontrar tu configuración individual, consulta nuestro configurador del producto M1 en <https://MSAsafety.com/M1> o contacta con tu socio de distribución local de MSA.

CAMBIA TU FORMA DE PENSAR SOBRE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Obtén más información sobre nuestra mesa redonda en torno a los equipos de protección respiratoria a prueba de futuro y la mejora de las vidas del personal de los servicios de extinción de incendios:

<https://msasafety.com/fire-service-panel>

Nota: este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Si bien se describen los usos y funciones de los productos, estos no deben emplearse bajo ningún concepto por personas sin la formación o cualificación pertinentes y sin haber leído y comprendido en su totalidad las instrucciones del producto, incluidas las indicaciones de advertencia y precaución proporcionadas. Únicamente dichas instrucciones contienen la información completa y detallada relativa al uso y al cuidado correctos de estos productos. MSA y el logotipo de MSA The Safety Company son marcas comerciales registradas de MSA Technology, LLC y están registradas en EE.UU. y en Europa. Los productos indicados en este documento pueden estar protegidos por una o más patentes o patentes en trámite. Para obtener más información, visite MSAsafety.com/patents.

MSA opera en más de 40 países de todo el mundo. Para buscar una oficina de MSA en su zona, visite MSAsafety.com/offices