



TU SEGURIDAD,
NUESTRA PASIÓN

INTERCOMUNICADOR M900AC



DESCRIPCIÓN

Intercomunicador M-900AC está constituido por el respirador purificador de aire de dos vías SUPREME PLUS INTERCOMUNICADOR SERIE M-900, protector auditivo MPA-101C Inter para Casco de Seguridad, micrófono parlante remoto SL451, sistema de conexión entre el respirador y micrófono parlante remoto, sistema de conexión entre el protector auditivo y micrófono parlante remoto (pera) y 2 filtros contra gases, vapores y/o particulado.

CARACTERÍSTICAS RESPIRADOR

- Respirador extra liviano fabricado en tamaños pequeño (M-901), mediano (M-902) y grande (M-903).
- Pieza facial fabricada utilizando una combinación de resina termoplástica rígida y elastómero termoplástico, lo que le permite un excelente sello facial y gran comodidad al usuario.
- De gran durabilidad y resistencia al calor.
- Ajuste al rostro mediante arnés de cabeza y banda elástica. Permite el descanso del respirador sobre el pecho, protegido del medio ambiente.
- Gama completa de repuestos a disposición del usuario.
- Válvulas de inhalación extra delgadas proporcionando una mínima resistencia a la inhalación.
- Válvula de exhalación extra delgada que permite que el usuario elimine fácilmente el vapor de agua expulsado al exhalar.
- Utiliza el mismo tipo de válvulas para la inhalación y exhalación.
- Respirador de dos vías que cuenta con una completa gama de filtros sencillos y mixtos, contra todo tipo de particulado y contaminantes químicos.
- En el interior de la pieza facial se encuentra un reloj polar que indica la fecha de fabricación.



**TU SEGURIDAD,
NUESTRA PASIÓN**

INTERCOMUNICADOR M900AC

CARACTERÍSTICAS PROTECTOR AUDITIVO

El protector auditivo, brinda protección a los trabajadores que operan en lugares donde el nivel de ruido supera los 82 dB(A). Parte de las piezas del protector auditivo están disponibles como repuesto (almohadilla y espuma copa).

Información de atenuación para el protector auditivo MPA-101C Inter:

FRECUENCIA [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
VALOR MEDIO [dB]	15.5	18.0	25.2	32.8	35.0	34.4	36.6	36.9	35.2	21 dB
DESV. ESTÁNDAR [dB]	3.1	2.4	2.6	3.9	3.9	3.8	4.3	3.8	4.4	

La tasa de reducción de ruido (NRR) es de 21 dB. El ajuste inapropiado del protector auditivo reducirá su efectividad en la atenuación del ruido.

COMUNICACIÓN

El intercomunicador incorpora un micrófono en el respirador SUPREME PLUS INTERCOMUNICADOR SERIE M-900 y parlantes en los protectores auditivos.

o Las características técnicas del micrófono y los parlantes son:

- PARLANTES	
- TIPO	- Magnético
- RANGO DE FRECUENCIAS	- 550Hz ~ 13kHz
- MICRÓFONO	
- SENSITIVIDAD	- -46dB±4dB
- IMPEDANCIA	- 2.2 kOhm

Los componentes electrónicos del protector auditivo se unen mediante un conector NEMA 6P, que protege al equipo de humedad y polvo.

Utiliza la radio portátil del operario para transmitir la señal de audio.

El alcance de la comunicación depende directamente del alcance de la radio.

Es compatible con los siguientes modelos de radio: CBPRO, GP1280, GP140, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP960, HT1250, HT1250LS, HT1550, HT1550XLS, HT750, JT1000, MTX8250, MTX8250LS, MTX850, MTX850LS, MTX9250, MTX950, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7750, PRO9150, PTX700, PTX760, PTX780.

Consulte compatibilidad con otros modelos de radio.

No requiere baterías.



**TU SEGURIDAD,
NUESTRA PASIÓN**

INTERCOMUNICADOR M900AC

APROBACIÓN

El respirador SUPREME PLUS INTERCOMUNICADOR SERIE M-900 cuenta con aprobación NIOSH en sus tres tamaños cumpliendo con todos los requerimientos de la Norma Federal 42 CFR Parte 84. La aprobación contempla su uso con los siguientes cartuchos y filtro:

- Con cartucho MGV-500 – TC-23C-2914
- Con filtro M-400 - TC-84A-6852
- Con cartucho mixto MGV-500/M-400 - TC-84A-6853 (requiere adaptador M-611).

El protector auditivo MPA-101C Inter se encuentra certificado según la norma ANSI S3.19-1974 por Michael & Associates Inc. USA.

MANTENCIÓN

Para el respirador SUPREME PLUS INTERCOMUNICADOR SERIE M-900:

- A diario inspeccione visualmente y verifique que tanto la válvula de exhalación como las de inhalación estén presentes, así como todo el resto de piezas componentes. Inspeccione, además, que ninguna de las piezas tenga algún daño.
- Limpie cuidadosamente la superficie interior y exterior del respirador con un paño húmedo, excepto las bandas elásticas, teniendo la precaución de no humedecer las partes electrónicas. No use alcohol, solventes ni abrasivos.
- Mientras no esté siendo usado, se debe almacenar en su caja de empaque, retirando previamente sus filtros, los cuales no deben almacenarse en la misma caja si ya han sido usados. Si decide almacenarlos en la misma caja deberá tener la precaución de que queden en una bolsa bien cerrada para evitar contaminar el resto del kit con los gases que pueda emanar el filtro dentro de la caja.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Verifique la correcta instalación del conector o adaptador del micrófono parlante remoto (4) con la radio (3).
- Revise que el cable conector copa – micrófono parlante remoto (5) y el micrófono parlante remoto (4) están correctamente conectados.
- Revise que el cable conector copa – micrófono parlante remoto (5) y los protectores auditivos (6) están correctamente conectados.
- Revise que el cable conector protector respiratorio – micrófono parlante remoto (2) y el micrófono parlante remoto (4) están correctamente conectados.
- Revise que la tapa del respirador (1) esté correctamente instalada



**TU SEGURIDAD,
NUESTRA PASIÓN**

INTERCOMUNICADOR M900AC

ALGUNAS LIMITACIONES DE USO

- No usar el respirador en atmósferas que contengan menos de 19,5% de oxígeno
- No usar en áreas cerradas o escasamente ventiladas
- No usar en atmósferas que sean inmediatamente peligrosas para la vida o salud (IDLH).
- No debe ser usado por personas con barba o cicatrices muy profundas en el rostro ya que estos factores, entre otros, impiden un buen sellamiento.

GARANTÍA

- El fabricante o vendedor sólo será responsable del reemplazo del producto si se prueba ser defectuoso de fábrica.
- El fabricante o vendedor no se hace responsables por alguna lesión o daño personal a causa del mal uso del producto.
- Para el caso del respirador SUPREME PLUS INTERCOMUNICADOR se recomienda consultar con un experto en seguridad para asegurarse que esté utilizando el filtro o cartucho correcto.