

MOMAN RESPIRATOR MINING INTERCOM

El nuevo sistema de intercomunicadores industriales **Moman Respirator Mining Intercom**, es el equipo de comunicación en malla **MESH**, que está especialmente indicado para el uso en maniobras operacionales dentro de plantas industriales muy ruidosas.

Proporciona comunicación simultánea Full Duplex o “Manos Libres” hasta para 24 usuarios, a través de la malla de comunicación **MESH**.

Las orejeras de protección auditiva 3M Peltor X1P5E (adosadas al casco), tienen integrados unos altavoces, para escuchar a través de ellos, todo lo referente a la comunicación con otros operarios.

El respirador medio rostro 3M 7500 (no incluye filtros), tiene incorporado un nano micrófono con cancelación de ruido, para que el usuario pueda hablar a través del respirador, sin necesidad de quitarlo.

- **Comunicación en malla MESH, con un gran número de participantes y sin restricciones de ubicación. Las personas pueden moverse libremente dentro del área efectiva de comunicación. La tecnología MESH, tiene una distancia de transmisión más amplia, comunicaciones más estables y mejor capacidad anti interferencia**
- **Comunicación Full Duplex o «Manos Libres» sin necesidad de pulsar para hablar PTT**
- **No requiere instalación ni estación base para la transmisión**
- **Malla de comunicación MESH, para comunicaciones más estables y confiables**
- **Hasta 24 participantes en comunicación Full Duplex**
- **Hasta 6 canales para comunicación dentro de la malla MESH**
- **Función CVC: Micrófono con cancelación de ruido con reducción automática**
- **Sistema de asistente de voz**
- **Incorpora Radio FM**
- **Bluetooth 5.4**
- **Posibilidad de conectar Smart Phone y Radios de comunicación**
- **IP65 con protección a polvos y líquidos**
- **Batería Li-ion 1.000mAh /3.7V**
- **Tiempo de uso hasta 8h**
- **Tiempo de carga 1.5h con USB tipo C**
- **Temperatura de trabajo -20°C a 50°C**
- **Distancia de comunicación hasta 500m**
- **Transmisión digital frecuencia 2.4Ghz**





Protocolo de comunicación	Malla MESH 3.0
Full Duplex o "Manos Libres"	Si
Personas intercomunicadas	Hasta 24
Bluetooth	5.4
Impermeabilidad	IP65 (no inmersión)
Batería interna	Li-ion 1000 mAh - 3.7 V
Tiempo de uso	8 h
Tiempo de carga	1.5 h
Tiempo de carga rápida	20 min para 4 h de uso
Interface de carga	USB tipo C
Micrófono Mute ON/OFF	No
Cancelación de ruido ambiente (ENC)	Sí
Altavoz	Stereo 40 mm
Reducción de ruido activa (ENC)	Sí
Radio FM	Sí
Audio multitarea	Sí
Asistencia por voz	Si
Conectividad Bluetooth	2 teléfonos y/o radios
Canales de comunicación	6 (dentro de la malla MESH)
Función VOX (sensibilidad voz)	No
Temperatura de trabajo	(-20 ~ 50) °C
Transmisión digital	Sí
Frecuencia	2.4 GHz
Alcance transmisión	500 m
Actualización Firmware	No

Orejeras 3M Peltor X1A - Norma EN 352-3-2002

Modelo	Frec (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
X1A	Atenuac. (dB)	15,6	11,9	15,4	24,5	34,3	32,8	37,4	37,4
	Desv. Est. (dB)	3,6	2	2,6	2,6	2,9	3,3	2,5	3,8
Modelo	Frec (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
X1A	Atenuac. (dB)	14,7	11,4	15,8	24,5	32,5	32	35,6	35,1