

MOMAN HELMET MINING INTERCOM

El nuevo sistema de intercomunicadores industriales **Moman Helmet 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.

- 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"	Sí
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	Sí
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
X1P3E	Atenuac. (dB)	14,7	11,4	15,8	24,5	32,5	32	35,6	35,1
	Desv. Est. (dB)	3,3	3,7	2,4	2,9	2,9	3,7	2,5	4,9