



# ACCESORIOS + BATERÍAS

## ACCESORIOS DE AUDIO (HEADSET/HEADPHONES) PARA TRABAJO PESADO

PORTAFOLO MOTOTRBO - AMÉRICA LATINA



# ACCESORIOS DE AUDIO PARA TRABAJO PESADO

## HEADSET - HEADPHONES

El portafolio de accesorios para audio para trabajo pesado incluye múltiples líneas de producto. Desde la línea Motorola Originals, Accesorios Bluetooth, y Accesorios 3M-Peltor, los cuales ofrecen múltiples soluciones la protección auditiva en los entornos más exigentes.

### LÍNEAS DE ACCESORIOS DE AUDIO PARA TRABAJO PESADO

|  <b>MOTOROLA ORIGINALS</b>   |  <b>Bluetooth™</b>       |  <b>3M - PELTOR</b>   |   |
|--|---|---|---|
|  <p><b>Cableado</b></p> <p>Incluye opciones </p> |  <p><b>Bluetooth</b></p> |  <p><b>3M - Peltor</b></p> <p>Incluye opciones </p> |  <p><b>3M- Peltor ATEX</b></p>  |

Para elegir adecuadamente sus accesorios de audio es importante conocer sobre:

- 1 Índice de Reducción de Ruido (NRR o SNR)
- 2 Calificación de seguridad intrínseca
- 3 Clasificación IP
- 4 Tipos de montaje y conector

# 1 ÍNDICE DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR o SNR)

## Noise Reduction Rating (NRR) Single Number Rating (SNR)

### RUIDO

El ruido es cualquier sonido que no se necesita o no se quiere oír.

### DECIBELES (DB)

El ruido se mide en unidades conocidas como decibelios (dB).

De acuerdo con las directrices de la OSHA, deben establecerse controles administrativos o de ingeniería viables y, si dichos controles no son suficientes para reducir los niveles de ruido, debe proporcionarse equipo de protección personal (EPP).

## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) HEARING PROTECTION DEVICES (HPD)

### ¿QUÉ SON LOS EPP AUDITIVOS?

Los protectores auditivos, tienen como principal función proteger a los oídos principalmente del ruido. Ayuda a evitar daños en la capacidad auditiva de las personas.

### ¿QUÉ SON LOS HPD?

Los dispositivos de protección auditiva (HPD) están diseñados para ayudar a prevenir la pérdida de audición inducida por el ruido cuando se expone a ruidos fuertes y peligrosos. Cuando se llevan correctamente, pueden reducir significativamente (no eliminar) el nivel de dB que entra en el oído al actuar como una barrera. Un dispositivo de protección auditiva también puede ofrecer protección contra otros efectos de la exposición al ruido, como la hiperacusia y el tinnitus.

## ¿CUÁNDO SE CONSIDERA QUE EL RUIDO ES EXCESIVO?

La normativa CFR 1910.95(c) de la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA) de EE.UU. establece que cuando el nivel de ruido en el lugar de trabajo supere los 85 dB medidos en la escala A durante un nivel sonoro medio ponderado en el tiempo (TWA) de 8 horas, el empresario debe establecer un programa eficaz y continuo de conservación de la audición.

La tabla siguiente indica la duración permitida por día con un volumen sonoro de 90 a 115 dbA.

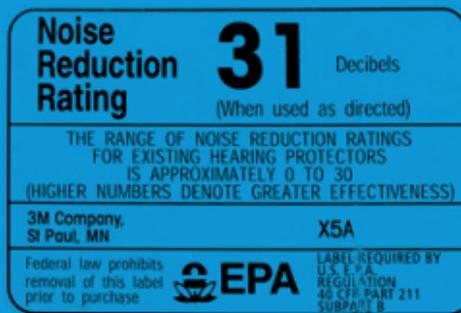
| DURACIÓN POR DÍA | NIVEL SONORO DBA RESPUESTA LENTA |
|------------------|----------------------------------|
| 8                | 90                               |
| 6                | 92                               |
| 4                | 95                               |
| 3                | 97                               |
| 2                | 100                              |
| 1 ½              | 102                              |
| 1                | 105                              |
| ½                | 110                              |
| ¼ o menos        | 115                              |

# ÍNDICE DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR)

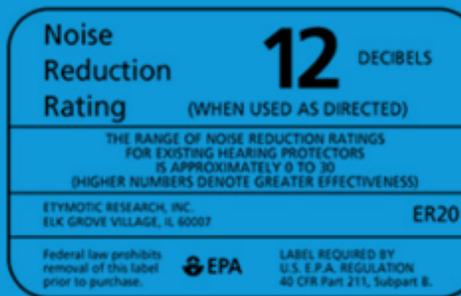
## ¿QUÉ ES EL ÍNDICE DE REDUCCIÓN DE RUIDO?

El índice de reducción de ruido indica la capacidad del HPD para atenuar el ruido externo que llega al oído. El número representa la cantidad de atenuación y está en unidades de decibelios. En la etiqueta NRR mostrada arriba, el HPD tiene un NRR de 31, lo que significa que puede reducir el nivel de ruido en 31dB.

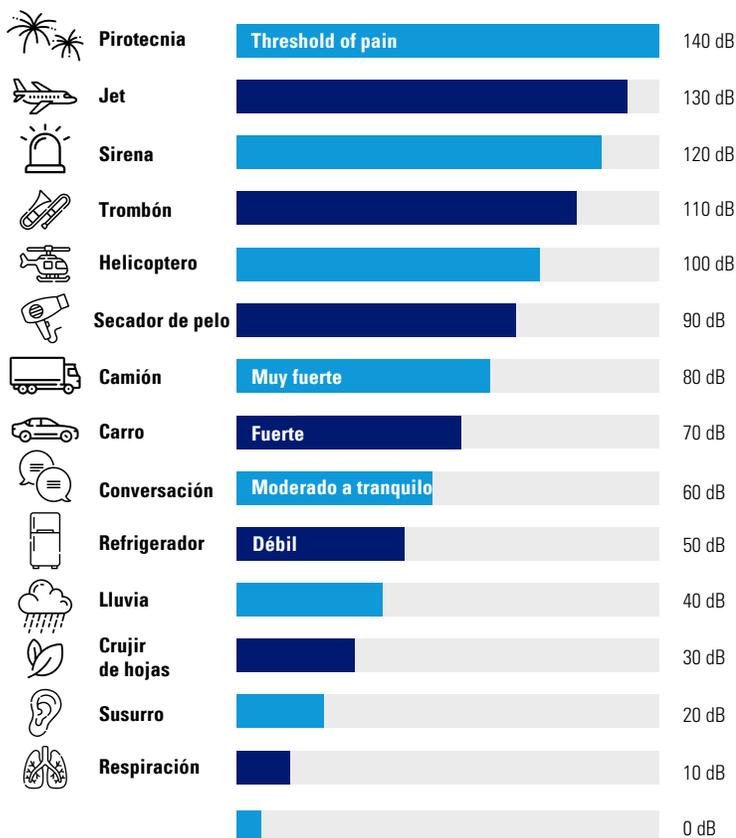
Cuanto más alta sea la clasificación en la etiqueta, más eficaz será el dispositivo para reducir la exposición al ruido.



Ejemplos de Etiquetado



## ESCALA DE DECIBELIOS



## EJEMPLO



# ÍNDICE DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) VS SINGLE NUMBER RATING(SNR)

Noise Reduction Rating (NRR) vs Single Number Rating(SNR)

Mientras que el NRR es la norma para la atenuación de la protección auditiva en Norteamérica, el índice de número único (SNR) es la norma de la UE. Al igual que el NRR, el SNR ofrece una estimación del nivel de reducción del ruido que puede proporcionar un dispositivo de protección auditiva. Esto significa que si usted encuentra un producto con un SNR de 30, entonces está diciendo esencialmente que el producto puede reducir hasta 30dB de exposición al ruido.

## EJEMPLOS

| Frequency in Hz          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mean Attenuation in dB   | 13.2 | 15.3 | 16.7 | 18.3 | 20.8 | 18.3 | 21.6 |
| Standard Deviation in dB | 2.5  | 2.3  | 2.2  | 3.1  | 2.8  | 2.0  | 2.9  |
| APV in dB                | 10.7 | 13.0 | 14.5 | 15.2 | 18.0 | 16.3 | 18.7 |

H = 17 DB, M 16 DB, SNR = 18 dB

H: Average attenuation characteristics in the high frequency spectrum (> 2 kHz)

M: Average attenuation characteristics in the mid frequency spectrum (0.5-2 kHz)

L: Average attenuation characteristics in the mid frequency spectrum (< 0.5 kHz)

La principal diferencia entre SNR y NRR es que los valores de los primeros suelen ser unos decibelios más altos.

Actualmente no existe una fórmula exacta para convertir los valores de clasificación de NRR a SNR o viceversa.

## 2 CALIFICACIÓN DE SEGURIDAD INTRÍNSECA

Intrinsically Safety Rating

El portafolio de accesorios para audio para trabajo pesado MOTOTRBO considera dos tipos de certificaciones de seguridad intrínseca:

| CERTIFICACIÓN   | DESCRIPCIÓN  | MODELOS   |
|---|--|---|
| <b>HAZLOC</b><br>TIA-4950<br>(Hazardous Locations)    | Aprobación UL para uso en ubicaciones peligrosas, División 1, Clase I, II, III, Grupos C, D, E, F, G; División 2, Clase 1, Grupos A, B, C, D, siempre que se los utilice con baterías Motorola aprobadas por UL. | <br>DEP550e / DEP570e<br>DGP5050e/DGP5550e<br>DGP8050e/DGP8550e<br>R7 |
| <b>ATEX</b><br>(Atmósferas Potencialmente Explosivas) | Estos terminales portátiles de alto rendimiento cuentan con el nivel más alto de certificación grupal contra gas explosivo ATEX/INMETRO  | <br>DGP8050EX<br>DGP8550EX   |

## CERTIFICACIÓN PARA ÁREAS PELIGROSAS - HAZLOC

La Certificación HAZLOC ofrece protección para las siguientes

### Clases

- Clase I: Gases, vapores o líquidos inflamables
- Clase II: Polvos combustibles
- Clase III: Partículas en suspensión y fibras inflamables

### División (Clasificación de área)

- División 1: Lugares con presencia, permanente o parcial, de gas, vapor, líquido o polvo inflamable durante las condiciones operativas normales
- División 2: Lugares con muy baja probabilidad de presencia de gas, vapor, líquido o polvo inflamable durante las condiciones operativas normales

### Grupos (organizados por clases)

#### Clase I: Grupo de gases

- Grupo A: Grupo de acetileno y gases equivalentes
- Grupo B: grupo de hidrógeno y gases equivalentes
- Grupo C: GRupo de etileno y gases equivalentes

#### Clase II: Grupo de polvos

- Grupo E: Polvos conductores (mecánico, fábricas, recicladoras)
- Grupo F: polvo de carbón combustible (polvo de carbón vegetal y coque); solo sobre el nivel del suelo
- Grupo G: Polvo de granos

#### Clase III: Para las fibras no hay subgrupos



### EJEMPLO ETIQUETA

Underwriters Laboratories (UL)  
TIA-4950  
División 1  
Class I, Groups C,D.  
Class II, Groups E,F,G.  
Class III,T3C

### EJEMPLO:

“Clase I, Div. 1, Grupo C, D”

Se espera presencia permanente de etileno y metano

# CERTIFICACIÓN PARA ÁREAS PELIGROSAS - ATEX

Hazardous area certification - ATEX

## PROTECCIÓN CONTRA POLVO:

|               |  |
|---------------|--|
| <b>II</b>     | Grupo III, otros entornos, (industrias químicas, refinerías, etc)                                    |
| <b>2D</b>     | Alto nivel de protección, equipos de categoría 2 para zonas 21 y 22<br>D = Polvo<br>(Dust en inglés) |
| <b>Ex</b>     | Prueba de equipo para atmósfera explosiva, certificación INMETRO, Directiva Europea ATEX e IECEx     |
| <b>IIIC</b>   | Cerramiento certificado contra polvo zona 32 por calificación IP                                     |
| <b>T130 °</b> | Temperatura máxima en superficie de cerramiento  |

## PROTECCIÓN EN MINERÍA:

|           |   |
|-----------|---|
| <b>I</b>  | Grupo I   |
| <b>2D</b> | Los equipos de esta categoría son diseñados para uso en minas subterráneas, así como también en instalaciones en superficie en este tipo de minas con altas probabilidades de existencia de grisú y/o polvo combustible |
| <b>Ex</b> | Prueba de equipo para atmósfera explosiva   |
| <b>ib</b> | Tipo de protección de encendido (Zonas 1 y 2)   |
| <b>I</b>  | Grupo explosivo,<br>I = Metano  |

## PROTECCIÓN CONTRA GAS:

|               |  |
|---------------|--|
| <b>II</b>     | Grupo III "otros" entornos   |
| <b>2D</b>     | Alto nivel de protección, equipos de categoría 2 para zonas 1 y 2                                |
| <b>G</b>      | Gas  |
| <b>Ex</b>     | Prueba de equipo para atmósfera explosiva, certificación INMETRO, Directiva Europea ATEX e IECEx |
| <b>ib</b>     | Tipo de protección de encendido (Zonas 1 y 2)  |
| <b>IIIC</b>   | Protección en el tipo de entorno de gas más explosivo (hidrógeno)                                |
| <b>T130 °</b> | La temperatura de superficie del dispositivo no deberá exceder los 135°C                         |



DGP8550EX  
CON PANTALLA

DGP8050EX  
(SIN PANTALLA)

# 3 CLASIFICACIÓN IP

IP RATING

## Clasificación IP

El primer dígito se refiere a la resistencia al polvo, el segundo al agua

### SÓLIDOS

-  Protección contra un objeto sólido de más de 50 mm, como una mano.
-  Protección contra un objeto de más de 12,5 mm, como un dedo.
-  Protección contra un objeto de más de 2,5 mm como un destornillador.
-  Protección contra un objeto de más de 1 mm, como un cable.
-  Protección contra el polvo. Entrada limitada de polvo. No interfiere en el funcionamiento del equipo. de dos a ocho horas.
-  A prueba de polvo. Sin entrada de polvo. de dos a ocho horas.

### AGUA

-  Protección contra caída vertical de gotas de agua. Protección contra entrada limitada.
-  Protección contra caída vertical de gotas de agua con la carcasa inclinada hasta 15 grados desde la vertical. Entrada limitada
-  Protección contra pulverizaciones de agua hasta 60 grados desde la posición vertical. Entrada limitada durante tres minutos.
-  Protección contra salpicaduras de agua desde todas las direcciones. Entrada limitada
-  Protección contra chorros de agua. Entrada limitada.
-  El agua de mares revueltas o proyectada en chorros potentes no podrá entrar en la carcasa o, si lo hace, no lo hará en cantidades perjudiciales
-  Protección contra los efectos de la inmersión en agua entre 15 cm y 1 m durante 30 minutos.
-  Protección contra los efectos de la inmersión en agua con presión durante largos periodos de tiempo.

**IP 67**

**EJEMPLO DE CLASIFICACIÓN**

# 4

## ESTILOS DE MONTAJE Y TIPOS DE CONECTORES

### ESTILOS DE MONTAJE

Mounting Styles



**SOBRE LA CABEZA**

Over-the-Head



**DETRÁS DE LA CABEZA**

Behind-the-Head



**BANDA PARA EL CUELLO**

Neckband



**CASCO DE SEGURIDAD**

Hard Hat Attached / Helmet Attach

### TIPOS DE CONECTORES

ESTILOS DE CONECTOR

PTT Styles



**CONEXIÓN DIRECTA AL RADIO**

Connects directly to Radio



**3,5 MM DE ROSCA**

3.5mm threaded



**3,5 MM SIN ROSCA**

3.5mm NON threaded

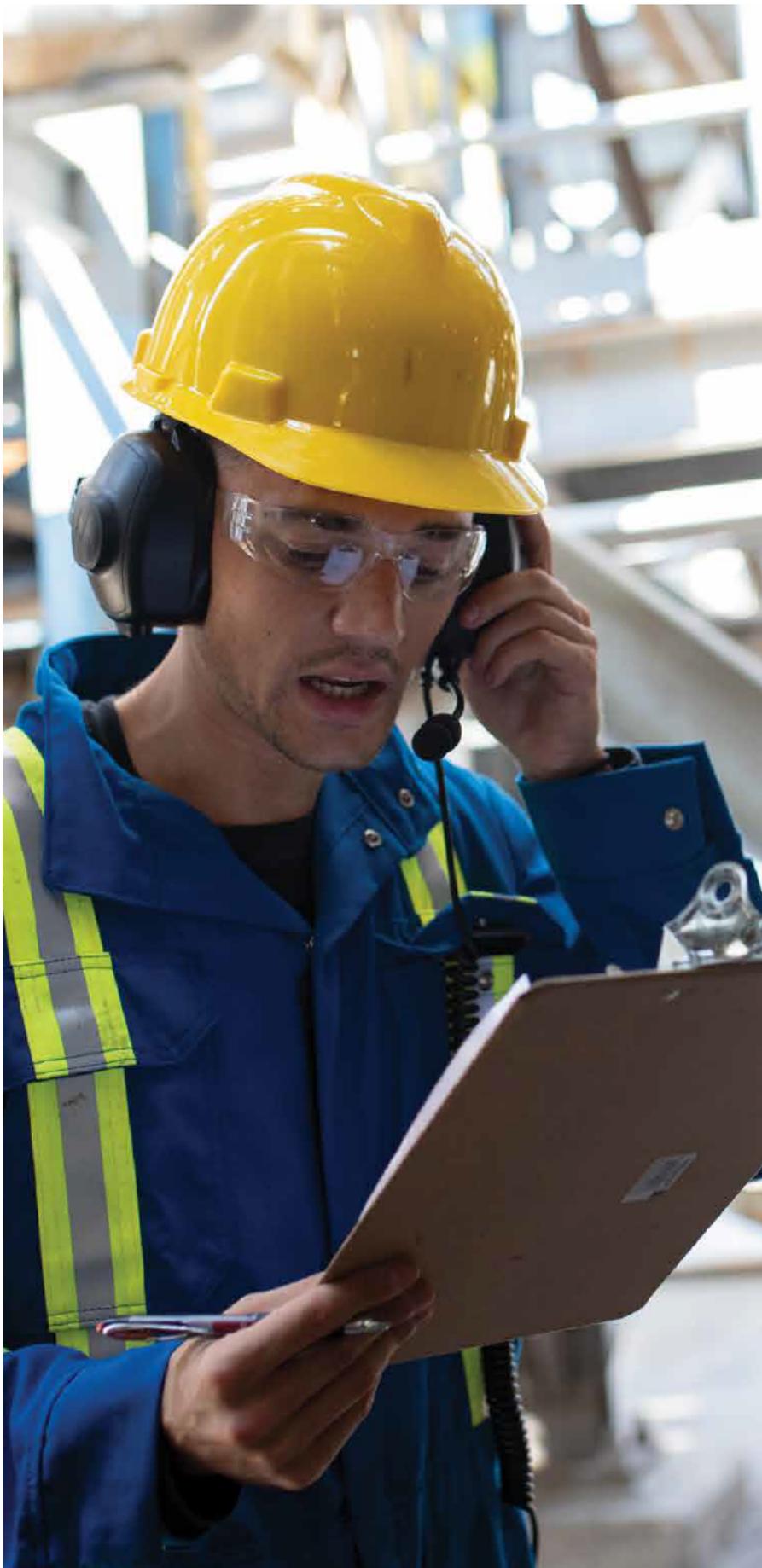


**NEXUS**

Nexus

**PARA USO CON RSM**

For use with RSM



**ACCESORIOS DE  
AUDIO  
(HEADSET/  
HEADPHONES)  
PARA TRABAJO  
PESADO**

## DETRÁS DE LA CABEZA

Behind-the-Head



## SOBRE LA CABEZA

Over-the-Head



| MODELO                    | DESCRIPCIÓN  | FAMILIAS DE RADIOS |                    |                   |                    |                      |           |
|---------------------------|--|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------|
|                           |  | DEP250<br>DEP450   | DEP550e<br>DEP570e | DGP8050e<br>Elite | DGP4100<br>DGP6100 | DGP5000e<br>DGP8000e | ION<br>R7 |
| <b>MOTOROLA ORIGINALS</b> |  |                    |                    |                   |                    |                      |           |
| PMLN6854                  | BEHIND THE HEAD H/DUTY HEADSET/VOX, 2 PINConnector                       | ●                  |                    |                   |                    |                      |           |
| PMLN7468                  | OVER THE HEAD H/DUTY HEADSET/VOX, 2 PIN                                  | ●                  |                    |                   |                    |                      |           |
| PMLN6760                  | Heavy Duty Behind-the-Head Headset with Noise-Canceling Boom Microphone  |                    | ●                  | ●                 |                    |                      |           |
| PMLN6763                  | Heavy Duty Behind-the-Head Headset with Noise-Canceling Boom Microphone* |                    | ●                  | ●                 |                    |                      |           |
| PMLN7464                  | Heavy Duty Over-the-Head Headset with Noise-Canceling Boom Microphone    |                    | ●                  | ●                 |                    |                      |           |
| PMLN7465                  | Heavy Duty Over-the-Head Headset with Noise-Canceling Boom Microphone*   |                    | ●                  | ●                 |                    |                      |           |
| PMLN6852                  | Heavy Duty Behind-the-Head Headset with Noise-Canceling Boom Microphone  |                    |                    |                   | ●                  | ●                    |           |
| PMLN6853                  | Heavy Duty Behind-the-Head Headset with Noise-Canceling Boom Microphone* |                    |                    |                   |                    | ●                    |           |
| PMLN7466                  | Heavy Duty Over-the-Head Headset with Noise-Canceling Boom Microphone    |                    |                    |                   | ●                  | ●                    |           |
| PMLN7467                  | Heavy Duty Over-the-Head Headset with Noise-Canceling Boom Microphone*   |                    |                    |                   |                    | ●                    |           |
| PMLN8085                  | Heavy Duty Behind-the-Head Headset*                                      |                    |                    |                   |                    |                      | ●         |
| PMLN8086                  | Heavy Duty Over-the-Head Headset*  |                    |                    |                   |                    |                      | ●         |

\* Intrínsecamente seguros (TIA4950(UL) 

# MOTOROLA ORIGINALS



## CARACTERÍSTICAS

| MODELO                    | DESCRIPCIÓN        | LXP UL CERTIFICATE | BEHIND THE HEAD | OVER THE HEAD | AUDIO INTELIGENTE (NOISE CANCELING) | INTRINSIC SAFETY RATING (ISR) | NOISE REDUCTION RATING (NRR) | CONECTOR        | MIC  | PTT    |
|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|------|--------|
| <b>MOTOROLA ORIGINALS</b> |                    |                    |                 |               |                                     |                               |                              |                 |      |        |
| PMLN6854                  | Heavy Duty Headset |                    | ●               |               |                                     |                               | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN7468                  | Heavy Duty Headset |                    |                 | ●             | ●                                   |                               | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN6760                  | Heavy Duty Headset |                    | ●               |               | ●                                   |                               | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN6763                  | Heavy Duty Headset | MN003035A01        | ●               |               | ●                                   | TIA4950(UL)                   | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN7464                  | Heavy Duty Headset |                    |                 | ●             | ●                                   |                               | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN7465                  | Heavy Duty Headset | MN003035A01        |                 | ●             | ●                                   | TIA4950(UL)                   | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN6852                  | Heavy Duty Headset |                    | ●               |               | ●                                   |                               | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN6853                  | Heavy Duty Headset | MN001111A01        | ●               |               | ●                                   | TIA4950(UL)                   | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN7466                  | Heavy Duty Headset |                    |                 | ●             | ●                                   |                               | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN7467                  | Heavy Duty Headset | MN001111A01        |                 | ●             | ●                                   | TIA4950(UL)                   | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN8085                  | Heavy Duty Headset |                    | ●               |               | ●                                   | TIA4950(UL)                   | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |
| PMLN8086                  | Heavy Duty Headset |                    |                 | ●             | ●                                   | TIA4950(UL)                   | 24 dB                        | Direct to Radio | Boom | On Ear |

# ACCESORIOS BLUETOOTH

## XBT -WIRELESS HEADSET



RLN6490



RLN6491

## XBT - WIRELESS HEADSET

| FAMILIAS DE RADIOS |                     |  |  |                   |
|--------------------|---------------------|--|--|-------------------|
| MODELO             | DGP4100<br>DGP6100* | DGP5000<br>DGP8000<br>DGP5000e<br>DGP8000e | DGM5000<br>DGM8000<br>DGM5000e<br>DGM8000e | SL8000<br>SL8000e |
| RLN6490            | ●                   | ●  | ●  | ●                 |
| RLN6491            | ●                   | ●  | ●  | ●                 |

(\*) Requiere adaptador PMLN5712

| CARACTERÍSTICAS              | RLN6490  | RLN6491   |
|------------------------------|--|---|
| DESCRIPTION                  | XBT OPERATIONS CRITICAL WIRELESS BEHIND THE NECK HEADSET | XBT OPERATIONS CRITICAL WIRELESS HEADBAND STYLE HEADSET |
| PROTECCIÓN AUDITIVA          | 23dB   | 25dB  |
| SITUATIONAL AWARENESS        | SENS® Situational awareness                              |   |
| PESO                         | 429g   | 422g  |
| POWER                        | Debe pedir NNTN8127 para alimentar el collar             |   |
| HORAS DE CONVERSACIÓN 5/5/90 | 22 h   |   |
| TIEMPO DE CARGA              | 7 h  |   |
| TIPO DE BATERÍA              | Lithyum Polymer  |   |

| REPLACEABLE PARTS |   | RLN6490 | RLN6491 |
|-------------------|---|---------|---------|
| RLN6495           | Replacement Boom Microphone               | ●       | ●       |
| RLN6496           | Cooling pads                              | ●       | ●       |
| RLN6497           | Hygiene Kit for XBT headsets              | ●       | ●       |
| RLN6498           | Universal 5V power supply for XBT headset | ●       | ●       |

# ACCESORIOS 3M PELTOR



RMN5137



RMN5138



RMN5139

| MODELO             | DESCRIPCIÓN   | FAMILIAS DE RADIOS |                      |
|--------------------|---|--------------------|----------------------|
|                    |   | DGP4100<br>DGP6100 | DGP5000e<br>DGP8000e |
| <b>3M - PELTOR</b> |   |                    |                      |
| RMN5137            | MT Series Over-The-Head Headset, Direct Radio Connect     | ●                  | ●                    |
| RMN5138            | MT Series Neckband Headset, Direct Radio Connect          | ●                  | ●                    |
| RMN5139            | MT Series Hard Hat Attached Headset, Direct Radio Connect | ●                  | ●                    |

## CARACTERÍSTICAS

| MODELO  | DESCRIPCIÓN   | PELTOR PART NUMBER | LXP UL Certificate | MOUNTING STYLE | NOISE REDUCTION RATING (NRR) | INTRINSICALLY SAFE | CONECTOR        | MIC  | PTT        |
|---------|---|--------------------|--------------------|----------------|------------------------------|--------------------|-----------------|------|------------|
| RMN5137 | MT Series Over-The-Head Headset, Direct Radio Connect   | MT7H79A-C5063-34   | MN001111A01        | Over-The-Head  | 25 dB                        | TIA4950(UL)        | Direct to Radio | Boom | On Ear Cup |
| RMN5138 | MT Series Neckband Headset, Direct Radio Connect  | MT7H79B-C5063-34   | MN001111A01        | Neckband       | 24 dB                        | TIA4950(UL)        | Direct to Radio | Boom | On Ear Cup |
| RMN5139 | MT Series Hard Hat Attached Headset, Direct Radio Connect (XPR 6000 Series is not TIA approved) | MT7H79P3E-C5063-34 | MN001111A01        | Hard Hat       | 21 dB                        | TIA4950(UL)        | Direct to Radio | Boom | On Ear Cup |

# ACCESORIOS 3M PELTOR PARA R7



PMLN8265



PMLN8266



PMLN8267

| MODELO             | DESCRIPCIÓN   | FAMILIAS DE RADIOS |
|--------------------|---|--------------------|
|                    |   | R7                 |
| <b>3M - PELTOR</b> |   |                    |
| PMLN8265           | CH-3 Series Over-the-Head Headset with Nexus Connector                | ●                  |
| PMLN8266           | CH-3 Series Neckband Headset with Nexus Connector                     | ●                  |
| PMLN8267           | CH-3 Series Hard Hat Attached with Nexus Connector (Hat not included) | ●                  |

## CARACTERÍSTICAS

| MODELO   | DESCRIPCIÓN   | MOUNTING STYLE | NOISE REDUCTION RATING (NRR) | SPEAKER  | CONECTOR | MIC  | PTT                           |
|----------|---|----------------|------------------------------|----------|----------|------|-------------------------------|
| PMLN8265 | CH-3 Series Over-the-Head Headset with Nexus Connector                | Over-The-Head  | 26 dB                        | Dual-Ear | NEXUS    | Boom | Requires PTT Adapter PMLN8297 |
| PMLN8266 | CH-3 Series Neckband Headset with Nexus Connector                     | Neckband       | 24 dB                        | Dual-Ear | NEXUS    | Boom | Requires PTT Adapter PMLN8297 |
| PMLN8267 | CH-3 Series Hard Hat Attached with Nexus Connector (Hat not included) | Hard Hat       | 24 dB                        | Dual-Ear | NEXUS    | Boom | Requires PTT Adapter PMLN8297 |



PMLN8297

PTT Nexus Adapter  
(Requiere auriculares - opciones indicadas anteriormente)

# ACCESORIOS 3M PELTOR PARA RADIOS ATEX/INMETRO



PMLN6090



PMLN6333



GMMN4580



PMLN6368

PMLN6803

## FAMILIAS DE RADIOS

| MODELO                         | DESCRIPCIÓN   | DGP8050EX<br>DGP8550EX |
|--------------------------------|---|------------------------|
| <b>IMPRES™ WINDPORTING RSM</b> |   |                        |
| PMLN6090                       | Tactical Heavy Duty Headset with Over-The-Head Headband and Boom Microphone, Includes Volume Control (ATEX)       | ●                      |
| PMLN6333                       | Twin Cup Heavy Duty Headset with Helmet Attachment, Boom Microphone and Extra High-Attenuating Twin Shells (ATEX) | ●                      |
| RMN5123                        | HC-1 Helmet-COM Bone Conduction Microphone with Single Speaker (ATEX)   | ●                      |
| GMMN4580                       | HC-2 Helmet-COM Bone Conduction Microphone with Dual Speaker (ATEX)   | ●                      |

## CARACTERÍSTICAS

| MODELO                         | DESCRIPCIÓN   | STYLE         | INTRINSIC SAFETY RATING (ISR) | SIGNAL NOISE RAITING (SNR)           | CONECTOR        | PTT  |
|--------------------------------|---|---------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--|
| <b>IMPRES™ WINDPORTING RSM</b> |   |               |                               |                                      |                 |  |
| PMLN6090                       | Tactical Heavy Duty Headset with Over-The-Head Headband and Boom Microphone, Includes Volume Control (ATEX) Last Units! | Over the Head | ATEX                          | SNR=30 dB H=33 dB<br>M=28 dB L=20 dB | NEXUS           | Requires RSM<br>PMMN4094 or<br>PMMN4110<br>OR Adapter<br>PMLN6368 or<br>PMLN6803 |
| PMLN6333                       | Twin Cup Heavy Duty Headset with Helmet Attachment, Boom Microphone and Extra High-Attenuating Twin Shells (ATEX)       | Helmet Attach | ATEX                          | SNR=33 dB H=33 dB<br>M=31dB L=24 dB  | NEXUS           |  |
| RMN5123                        | HC-1 Helmet-COM Bone Conduction Microphone with Single Speaker (ATEX)   | Helmet Attach | ATEX                          |                                      | Bone Conduction |  |
| GMMN4580                       | HC-2 Helmet-COM Bone Conduction Microphone with Dual Speaker (ATEX)   | Helmet Attach | ATEX                          |                                      | Bone Conduction |  |

# RECOMENDACIONES PARA INDUSTRIAS

## POSICIONAMIENTO DE ACCESORIOS HEAVY DUTY

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|--|---|
|   |  |  |  |  |
|   | <b>MOTOROLA ORIGINALS</b>   | <b>MOTOROLA ORIGINALS BLUETOOTH</b>   | <b>3M-PELTOR</b>   | <b>3M-PELTOR ATEX</b>   |
| <b>Manufactura</b>                                      | ●   | ●   | ●  | ●   |
| <b>Minería</b>  | ●   | ●   | ●  | ●   |
| <b>Petróleo/Gas</b>                                     | ●   | ●   | ●  | ●   |
| <b>Seguridad Privada industrial</b>                     | ●   | ●   | ●  | ●   |
| <b>Entretenimiento<br/>Conciertos</b>                   | ●   | ●   | ●  |   |
| <b>Transporte y logística<br/>(Puertos/aeropuertos)</b> | ●   | ●   | ●  |   |
| <b>Construcción</b>                                     | ●   |   | ●  | ●   |

# MOTOROLA - A&E APP

## Descarga la nueva aplicación de accesorios originales Motorola Solutions

Cuenta con toda la información en el momento que necesites.



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. [motorolasolutions.com](https://www.motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 07-2022