

Komunica Power Accessories

Earphones & Microphones Catalogue



Earphones & Microphones Catalogue 2024



Discover Komunica's earphones & microphones

Top Quality
The Best Service



Table of contents

About us	04
Micro-Earphones	06
Headsets	22
Speaker-Microphones	26
Professional ODM Audio Solutions & Developments	36





ALWAYS IN EVOLUTION
ALIGNED TO YOUR NEEDS

Komunica is devoted to the development and distribution of Radio-communication and Electronic accessories with a dynamic mentality and direct focus on the continuous evolution of our sector.

Komunica, especializada en el desarrollo y distribución de accesorios para Radiocomunicación y Electrónica, con mentalidad dinámica y enfoque directo en la continua evolución de nuestro sector radio.

OUR VALUES NUESTROS VALORES



CLOSE TO OUR CLIENTS / CERCA DE NUESTROS CLIENTES

We work proactively, approaching to your needs. Professional and personalized service. Trabajamos de forma proactiva, anticipándonos a sus necesidades. Servicio profesional y personalizado.



TOP QUALITY / CALIDAD SUPERIOR

Top quality audio accessories with excellent performance. Accesorios de audio de primera calidad y excelente rendimiento.



SPEEDY SERVICE / SERVICIO RAPIDO

Fast turnaround of incoming orders and processing of queries. Rapidez en la gestión y servicio (24h).



SPIRIT OF INNOVACION / ESPÍRITU DE INOVACIÓN

Adaptation to the new technologies and market needs. Adaptación a las nuevas tecnologías y necesidades del mercado.



PRODUCT AVAILABILITY / AMPLIO STOCK DE PRODUCTO

Large stock of products for immediate delivery. Amplio stock y disponibilidad inmediata.

OUR MISSION NUESTRA MISIÓN

Is to provide the best solutions and the most advanced instruments to our clients, satisfying all their specific needs and empowering them to succeed.

Ofrecer a nuestros clientes las herramientas necesarias para alcanzar el éxito, facilitándoles soluciones adecuadas a cada necesidad específica.

PWR-240X Series



IP54 Water resistant



Noise-Cancelling



Metal Clip 360°



Reinforced coil cable
Cable rizado reforzado



Plug-in Lock System (2,5mm earphone jack)
Sistema de conexión por bayoneta
(conector de auriculares de 2.5mm)

Elegant & strong housing for commercial, professional and public safety users.

Carcasa elegante y resistente para uso comercial, profesional y de seguridad.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Non-directional - Electric condenser
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -47dB (1V/1Pa)
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2.2K Ω
- **Microphone size / Tamaño Micrófono:** 48 * 24 * 15 mm

EARPHONE UNIT / AURICULAR

PWR-EH5 earphone design is supplied as standard

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 92 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter. (Artificial Ear IEC-318)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω

For optional earphones designs / Consulta auriculares opcionales (pag 10-11)

Innovative & Noise-Cancelling



PWR-230X Series



IP54 Water resistant



Plug-in Lock System (2,5mm earphone jack)
Sistema de conexión por bayoneta
(conector de auriculares de 2.5mm)



Metal Clip 360°



Reinforced coil cable
Cable rizado reforzado

High-impact housing for professional and public safety users.

Carcasa de alta resistencia diseñada para uso profesional y de seguridad.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Non-directional - Electric condenser
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -38dB (1V/1Pa)
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2K Ω
- **Microphone size / Tamaño Micrófono:** 35,3 * 26 * 26 mm

EARPHONE UNIT / AURICULAR

PWR-EH5 earphone design is supplied as standard

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 92 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter. (Artificial Ear IEC-318)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω

For optional earphones designs / Consulta auriculares opcionales (pag 10-11)

Professional & Reinforced



Exclusive for the PWR-24 and PWR-23 series

Optional Earphones Selection with Reinforced Coil Cable Selección Auriculares opcionales con Cable Reforzado Rizado

Basic ear-set model / Auricular básico orejera

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 92 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter. (Artificial Ear IEC-318)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω



PWR-EH5

Surface Earphone / Auricular tipo Superficie

- **Diameter / Diámetro:** 23 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 81 dB/0.5 Watt. 0.5 Meter. (IM3 Sound Box Test)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω



PWR-EH6

“D”Shape / Tipo “D” Shape

- **Diameter / Diámetro:** 23 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 81 dB/0.05 Watt. 0.5 Meter. (IM3 Sound Box Test)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω



PWR-ED7

Earbud / Modelo “Bud”

- **Diameter / Diámetro:** 9 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 111 dB/0.001 Watt. 0.01 Meter. (Artificial Ear IEC-318)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.005W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.01W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω



PWR-EB8

Exclusive for the PWR-24 and PWR-23 series

Optional Earphones Selection with Reinforced Coil Cable Selección Auriculares opcionales con Cable Reforzado Rizado

Acoustic Tube / Tubo Acústico Clásico

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 100 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter.
(Artificial Ear IEC-318)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.1W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω

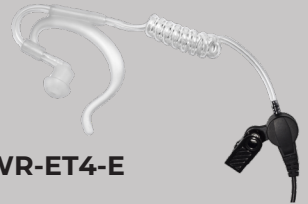
PWR-ET4



Acoustic Ear Hook / Acústico con soporte orejera

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 100 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter.
(Artificial Ear IEC-318)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω

PWR-ET4-E



Acoustic Quick-Disconnection Ear Hook / Tubo Acústico especial, con Desconexión Rápida soporte de orejera

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 100 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter.
(Artificial Ear IEC-318)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω

PWR-ET4-QD-E



PWR-TUB Series



Metal Clip 360°



High quality microearphones to provide absolute audio clarity.

Microauriculares de alta calidad que ofrecen una excelente comunicación de audio



MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Non-directional - Electric condenser
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -38dB (1V/1Pa)
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2K Ω
- **Microphone size / Tamaño Micrófono:** 32 * 16 * 15 mm

PWR-ET4 Acoustic Tube

Traditional Acoustic Tube

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω
- **Out Level / Nivel de salida:** 100 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter (Artificial Ear IEC-318)



PWR-TUB-EH Series



Metal Clip 360°



High quality microearphones to provide absolute audio clarity.

Microauriculares de alta calidad que ofrecen una excelente comunicación de audio



MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Non-directional - Electric condenser
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -38dB (1V/1Pa)
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2K Ω
- **Microphone size / Tamaño Micrófono:** 32 * 16 * 15 mm

PWR-ET4-E Acoustic Ear Hook

Special acoustic, with ear support

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω
- **Out Level / Nivel de salida:** 92 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter. (Artificial Ear IEC-318)



PWR-PRO Series



Metal Clip 360°



**Reinforced coil cable
Cable rizado reforzado**



High quality microearphones to provide absolute audio clarity.

Microauriculares de alta calidad que ofrecen una excelente comunicación de audio

High Quality and Ergonomics.

Alta Calidad y Ergonómicos.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Non-directional - Electric condenser
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -38dB (1V/1Pa)
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2K Ω
- **Microphone size / Tamaño Micrófono:** 32 * 16 * 15 mm

EARPHONE UNIT / AURICULAR

PWR-EH5 Ear Hook is supplied as standard

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 94 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter. (Artificial Ear IEC-318)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω

Ergonomy,
Durability &
Comfort



Microphone Unit



PWR-EH5

PWR-GES Series



IP54 Water resistant



Metal Clip 360°



Reinforced coil cable
Cable reforzado rizado



High quality microearphones to provide absolute audio clarity.

Microauriculares de alta calidad que ofrecen una excelente comunicación de audio

Large PTT microphone with reinforced & coiled cable.

Micro con pulsador PTT de largo recorrido y cable reforzado rizado.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Condenser Type
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -40dB \pm 2dB
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2.2 K Ω \pm 10%
- **Frequency Range / Rango de frecuencia:** 50HZ ~ 10KHZ



EARPHONE UNIT / AURICULAR

- **Impedance / Impedancia:** 30 Ω \pm 15%
- **Rated Input Power / Potencia de entrada nominal:** 0.3W
- **Sensitivity / Sensibilidad:** 117 dB \pm 3dB
- **Frequency Response / Respuesta de frecuencia:** 0 HZ ~ 20 KHZ



EARPHONE WITH ACOUSTIC TUBE / AURICULAR CON TUBO ACÚSTICO

- **Impedance / Impedancia:** 90 Ω \pm 15%
- **Rated Input Power / Potencia de entrada nominal:** 0.1W
- **Sensitivity / Sensibilidad:** 116 dB \pm 3dB
- **Frequency Response / Respuesta de frecuencia:** 0 HZ ~ 10 KHZ



PWR-GES-IP Series

Waterproof PTT microphone
with reinforced & coiled cable.



MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Omni-directional
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -40dB \pm 2dB
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2.2 K Ω \pm 10%
- **Dimension / Tamaño Micrófono:** 4.0 x 1.5mm



IP67 Water
resistant



EARPHONE UNIT / AURICULAR

- **Impedance / Impedancia:** 30 Ω \pm 15%
- **Rated Input Power / Potencia de entrada nominal:** 0.3W
- **Sensitivity / Sensibilidad:** 117 dB \pm 3dB
- **Frequency Response / Respuesta de frecuencia:** 0 HZ ~ 20 KHZ



EARPHONE WITH ACOUSTIC TUBE / AURICULAR CON TUBO ACÚSTICO

- **Impedance / Impedancia:** 90 Ω \pm 15%
- **Rated Input Power / Potencia de entrada nominal:** 0.1W
- **Sensitivity / Sensibilidad:** 116 dB \pm 3dB
- **Frequency Response / Respuesta de frecuencia:** 0 HZ ~ 10 KHZ



PWR-MIC-2 Series



360°

Metal clip 360°



Reinforced cable
Cable reforzado



Include 3 size eartips (hypoallergenic). In-Line PTT.
Incluye 3 tamaños de almohadillas (hipoalergenic). PTT



Earhook with rotatable eartips and Boom mic integrated
Soporte orejera con almohadillas giratorias y micro tipo Boom.

Elegant & ergonomic earshape, with perfect grip.

Diseño de auricular elegante y ergonómico, con agarre perfecto.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Condenser
- **Dimension / Dimensión:** 6.0 x5.0 mm
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2.2k Ω \pm 10%
- **Sensitivity / Sensibilidad:** -40 \pm 2dB
- **Directivity / Dirección:** Omni-directional
- **Voltage / Voltaje:** 2-10V
- **S/N Ratio :** 58dB

EARPHONE UNIT / AURICULAR

- **Dimension / Dimensión:** 13 x 2.7mm
- **Impedance / Impedancia:** 32 Ω \pm 15%
- **Input Power / Potencia de entrada:** 3mW
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 5mW
- **Sensitivity / Sensibilidad:** 122 \pm 3dB
- **Frequency / Frecuencia:** FO~20kHz
- **Distortion / Distorsión:** <5%

PWR-MIC-2 Series

Elegant & Ergonomic Design
Elegante y Diseño Ergonómico



PWR-EH9

Rotating and lightweight earpiece
Auricular giratorio y ligero



* Can be used with or without eartips.

PWR-250X Series



IP54 Water resistant



Plug-in Lock System (3,5mm earphone jack)
Sistema de conexión por bayoneta
(conector de auriculares de 3.5mm)



Metal clip 360°



Reinforced twist cable maximum durability
Cable reforzado trenzado, maxima durabilidad

Elegant & strong housing for commercial, professional and public safety users.

Carcasa elegante y resistente para uso comercial, profesional y de seguridad.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Non-directional. Electric condenser
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -38dB (1V/1Pa)
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2K Ω
- **Microphone size / Tamaño de micrófono:** 48 * 40 * 34 mm

EARPHONE UNIT / AURICULAR

PWR-EH5 Ear Hook is supplied as standard

- **Diameter / Diámetro:** 15 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 92 dB/0.05 Watt. 0.01 Meter. (Artificial Ear IEC-318)
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 0.2W
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 32 Ω

The Strongest & Professional Micro-Earphone

IP-54 Rated



- Large PTT, easy to use even with gloves / PTT Robusto , fácil de usar incluso con guantes.
- Strong and large metal clip/ Clip de metal grande y fuerte

PGM-20 Series



In-Line PTT with Metal clip - 360°
PTT In-Line con Clip Metálico - 360°



Boom Microphone, swivel 360° and adjustable
Microfono tipo Boom, giratorio 360° y regulable

Ergonomic and comfortable single ear-pad headset

Casco monoaural con orejera ergonómica ajustable

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type / Tipo:** Condenser
- **Frequency Range / Rango de Frecuencia:** 70Hz~10KHz
- **Dimension / Dimensión:** 9.7 x5.0mm
- **Directivity / Dirección:** Uni-directional
- **Sensitivity / Sensibilidad:** -44 ± 2dB
- **Voltage / Voltaje:** Standard 2 V - max 10V
- **Output Impedance / Impedancia de Salida:** 2.2kΩ ±10%

SPEAKER / AURICULAR

- **Impedance / Impedancia:** 100 Ω ±15%
- **Sensitivity / Sensibilidad:** 99±3dB
- **Input Power / Potencia de entrada:** 1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 1.5W
- **Frequency / Frecuencia:** FO~20kHz
- **Dimension / Dimensión:** 29.8 x 3.7mm
- **Working temperature / Temperatura de trabajo:** -20°C ± 2°C ~ 50°C ± 2°C

Light-Weight Monaural Headset.

Casco Ligero Monoaural



Swivel Clip
Clip giratorio



In-Line PTT
PTT In-Line



Adjustable
Regulable



Boom Microphone
Microfono tipo Boom



NC-PRO-QD Series



Noise Cancelling Headset for two-way radios.
Casco anti-ruido para uso con walkie-Talkies.



Flexible microphone type Gooseneck Boom with Noise Cancelling minimum 20dB
Micrófono flexible tipo Gooseneck con Cancelación de Ruido de mínimo 20dB



Designed to be used in specially noisy environments, like airports, races, industries, etc.
Diseñado para uso en entornos especialmente ruidosos, como aeropuertos, carreras, industrias, etc.

Working temperature / Temperatura de trabajo: 2 -20°C ~ 55°C

MICROPHONE / MICRÓFONO

- Sensitivity / Sensibilidad: $-56 \pm 3\text{dB}$
- Directivity / Dirección: Unidirectional
- Voltage / Voltaje: 1-10V



Optional PPT / PTT opcional
PTT-PRO-1 (2.5mm)

SPEAKER / AURICULAR

- Impedance / Impedancia: $8 \Omega \pm 15\%$
- Sensitivity / Sensibilidad: $79 \pm 3\text{dB}$
- Rated Power / Potencia: 1W
- Capacity / Capacidad: 2W
- Size / Tamaño: 45

Noise-Cancelling Heavy duty Headsets

Cascos Robustos con Cancelación de Ruido

Reinforced metal rear band protected for perfect support and stability depending on each user.

Banda posterior metálica ajustable, reforzada y recubierta para una perfecta sujeción y máximo confort.

Adjustable upper band and elaborated in fabric, ideal for its integration in work regulation helmet.

Banda superior ajustable y elaborada en tejido flexible, ideal para integración en casco reglamentario de trabajo.



Integrated PTT
PTT integrado

Dual Earmuff with acoustic noise reduction material and comfortable gel ear-pads

Doble auricular, elaborada con materiales que aportan la máxima atenuación de ruido ambiental y almohadillas tipo GEL para proporcionar un mayor confort.

Flexible microphone type Gooseneck Boom.
Micrófono flexible tipo Gooseneck.

2.5mm PTT Input
Entrada PTT 2.5mm
Optional:PPT-PRO1

NC-PRO-CAB-XXX

Optional Cable (Ask for available version)
Cable Opcional (Consulte versiones disponibles)

Durable and Eco-Friendly PU coil cable with reinforcement, strain-relieve made from TPE material, soft and strong.
Cable duradero y reforzado en PU, Eco-Friendly.
Prensaestopas fabricado en TPE.

The large round PTT allows you free use wearing gloves
Su PTT Redondo de gran tamaño permite su utilización con guantes.

Speaker Microphones





PWR-8800 Series



Headset jack 3.5mm
Toma de auricular 3.5mm



Heavy duty belt clip
Clip para cinturón de alta resistencia



Volume adjustment
Ajuste de volumen



Micro USB charging port
Puerto de carga micro USB



Internal rechargeable battery
Batería interna recargable



Amplification circuit for speaker
Circuito de amplificación de audio



Reinforced coil cable
Cable reforzado rizado

* Emergency Button up on request
Boton de emergencia bajo petición

RSM with AMPLIFIED audio, especial for POC radios

Micro-altavoz con amplificación de audio, especial POC

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

Type of Element / Tipo de Elemento:
Non-directional - Electric condenser

Dimension / dimensión: 6.0 x 3.6mm

Output impedance / Impedancia de Salida: 2.2 k Ω \pm 10%

Sensibility / Sensibilidad: -40dB \pm 2dB 0dB=1V/Pa, F=1KHz

Microphone size / Tamaño Micrófono: 78 · 56 · 27mm

Frequency Range / Rango de frecuencia : 50HZ ~ 16KHZ

Directivity / Directividad: Omni-directional

Standard Voltage / Voltaje estándar: 2V

Max. Operation Voltage / Max. Voltaje de operación: 10V

S/N Ratio / Relación S/N:

More Than 60dB, @F=1KHz, 1Pa - A weighted



Botón de emergencia
EmergencyButton

SPEAKER / ALTAVOZ

Dimensions / Dimensiones: 36 x 5.0mm

Impedance / Impedancia: 8 Ω \pm 15% 1.2KHz / 1.0Vrms

Rated Input Power / Potencia de entrada nominal : 1.0W

Max. Input Power / Max. Potencia de entrada : 1.5W

Sensitivity / Sensibilidad: 89 \pm 3 dB

Frequency Response / Respuesta de frecuencia:
280Hz~5.6KHz Average SPL-10dB

Distortion / Distorsión: <5% Max 1.0KHz/2.83Vrms

PWR-8800-Wi Series



IP55 Water resistant



Heavy duty belt clip
Clip para cinturón de alta resistencia



Bluetooth 4.1



Micro USB charging port
Puerto de carga micro USB



Rechargeable battery 1500mAh capacity
Batería recargable de 1500mAh de capacidad

Remote Speaker Microphone Wireless.

Micro-Altavoz Wireless.



SUPPORTED DEVICES / DISPOSITIVOS COMPATIBLES

Icom / Sepura / Kenwood radio with Bluetooth built in / Radio Icom / Sepura / Kenwood con Bluetooth integrado
Adapter dongle for two way radio / Adaptador dongle para radio bidireccional

POC device with android, IOS interface running various application:

Dispositivo POC con interfaz Android e IOS que ejecuta varias aplicaciones:

Example: Zello / Kodiak / Wave / ESChat / Sonim etc.



The property of mentioned brands belongs to their respective owners and are used only to show the COMPATIBILITY of our accessories.

PWR-720X Series



IP55 / IP68 (opcional)
Water resistant



Metal Clip 360°



High quality RSM.
Microaltavoz alta calidad y excelente audio.



Headset jack 3.5mm
Toma de auricular 3.5mm



High impact housing, available for construction sites, factories, army guards, etc.
Carcasa de alta resistencia, diseñada para la construcción, policías, ejército, etc.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Non-directional - Electric condenser
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -38dB (1V/1Pa)
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2.2K Ω
- **Microphone size / Tamaño Micrófono:** 80-67-38 mm (clip included)

SPEAKER / ALTAVOZ

- **Diameter / Diámetro:** 45 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 87 dB
- **Input Power / Potencia de entrada:** 1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 2W
- **Output Impedance / Impedancia Salida:** 8/16 Ω @1kHz



Case material / Material de la Caja: ABS/PC

Working temperature / temperatura de funcionamiento: Safety -10 ~ +55 °C

Electric parts max temperature about / Temperatura máxima de las piezas eléctricas aprox: 55 ~ 65°C

Optional emergency button

Botón de emergencia opcional



PWR-700X Series



IP55 / IP68 (opcional)
Water resistant



360° Metal Clip 360°



2 Positions volume knob (high / low).
Modulador de volumen con 2 posiciones.



High quality RSM.
Microaltavoz
alta calidad y
excelente audio.



Headset jack 3.5mm
Toma de auricular 3.5mm



High impact housing, available for construction sites, police agents, etc.

Carcasa de alta resistencia, diseñada para la construcción, policías, seguridad, etc.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Non-directional - Electric condenser
- **Sensitivity / Rango de Sensibilidad:** -38dB (1V/1Pa)
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2K Ω
- **Microphone size / Tamaño Micrófono:** 80-67-38 mm (clip included)



SPEAKER / ALTAVOZ

- **Diameter / Diámetro:** 45 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 87 dB/1 Watt
- **Input Power / Potencia de entrada:** 1W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 2W
- **Output Impedance / Impedancia Salida:** 16 Ω

Case material: ABS/PC

Working temperature: Safety -10 ~ +55 °C

Electric parts max temperature about: 55 ~ 65°C

Optional emergency button

Botón de emergencia opcional



PWR-650X Series



IPX4 Water resistant



Metal Clip 360°



Louder clear speaker microphone.
Altavoz potente y micrófono con sonido nítido



Reinforced coil cable
Cable reforzado rizado



Headset jack 3.5mm
Toma de auricular 3.5mm



Cable diameter 4.0mm
Diámetro del cable 4.0mm



Compact RSM, with reinforced cable and revolting metal clip.

Tamaño compacto, cable reforzado y pinza metálica giratoria.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Condenser
- **Operating voltage / Voltaje en funcionamiento:** standard 3V, max 10V / estándar 3V, máx 10V
- **Microphone sensibility / Sensibilidad micrófono:** -44dB±3 0dB=1v/Pa, 1KHz
- **Microphone impedance / Impedancia micrófono:** 2KΩ±10% f=1KHz
- **Frequency range of microphone / Rango de frecuencia del micrófono:** 50Hz - 20KHz
- **Directivity / Directividad:** Omni-diretional / Omni-direccional • **Dimension/ Dimensión:** φ6.0 x 5.00 mm

SPEAKER / ALTAVOZ

- **Speaker Dimension / Dimensión altavoz:** φ36*7.3 mm
- **Speaker impedance / Impedancia altavoz:** 4Ω±15% 1.2KHz/1.0V
- **Rated Input Power / Potencia de entrada nominal:** 1W
- **Maxim Output Power / Potencia de salida:** 1.5W
- **Frequency / Frecuencia:** FO~6KHz SPL-10dB
- **Distortion / Distorsión:** 5% Max 1KHz/1W
- **Output S.P.L / Temperatura uso:** 102dB ± 3 (0.1M1W)



PWR-620X Series



Louder clear speaker microphone.
Altavoz potente y micrófono con sonido nítido



360° Metal Clip 360°



Cable diameter 4.5mm
Diámetro del cable 4.5mm



Reinforced coil cable
Cable reforzado rizado



Headset jack 3.5mm
Toma de auricular 3.5mm



Professional & robust RSM with reinforced metal clip.

Profesional y robusto con cable reforzado y pinza metálica giratoria.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Microphone / Micrófono:** 6*2.7 Omnidireccional
- **Operating voltage / Voltaje en funcionamiento:** 1-10V
- **Microphone sensibility / Sensibilidad micrófono:** -42 ± 3 dB
- **Microphone impedance / Impedancia micrófono:** 2.2 kΩ
- **Frequency range of microphone / Frecuencia del micrófono:** 100Hz - 20KHz
- **Microphone size / Tamaño Micrófono:** 65-50-25mm aprox.

SPEAKER / ALTAVOZ

- **Speaker Sensitivity / Sensibilidad micrófono:** 84±3 dB
- **Speaker impedance / Impedancia altavoz:** 8 Ω ± 15%
- **Rated power of speaker / Potencia nominal altavoz:** 2W
- **Usage temperature / Temperatura uso:** -25 °C ~ 75 °C (2 hours)



PWR-600X Series



Louder clear speaker microphone.
Altavoz potente y micrófono con sonido nítido



Metal Clip 360°



Cable diameter 3.0mm
Diámetro del cable 3.0mm



Reinforced coil cable
Cable reforzado rizado



Headset jack 3.5mm
Toma de auricular 3.5mm



Compact size with reinforced cable and revolving metal clip.

Tamaño compacto, cable reforzado y pinza metálica giratoria

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- Microphone Omnidirectional / Micrófono Omnidireccional: 9.7*6.5 (-38 ±3dB)
- Microphone size / Tamaño Micrófono: 70-45-20mm aprox.

SPEAKER / ALTAVOZ

- Speaker Sensitivity / Sensibilidad Altavoz: 106±3dB
- Speaker impedance / Impedancia altavoz: 8 Ω ± 10%
- Rated Input Power / Potencia de entrada nominal: 1W
- Maxim Output Power / Potencia de salida: 2W
- Usage temperature / Temperatura uso: -25 °C ~ 75 °C



PWR-420X Series



IP67 Water resistant



Cable diameter 3.0mm
Diámetro del cable 3.0mm



“Crystal Clear” audio quality
Calidad de audio “Crystal Clear”



Rotatable clip, 8 positions (metal clip and Stainless screw)
Pinza giratorio 8 posiciones (clip de metal y tornillo inoxidable)



Ergonomic speaker microphone, high impact housing.

Micro-altavoz ergonómico, carcasa a prueba de impactos.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Non-directional - Electric condenser
- **Microphone sensibility / Sensibilidad micrófono:** -38 dB (1V/Pa)
- **Microphone impedance / Impedancia micrófono:** 2.2 k Ω
- **Microphone size / Tamaño Micrófono:** 72.8 · 50.8 · 34.8mm aprox.

SPEAKER / ALTAVOZ

- **Diameter / Diámetro:** 36 mm
- **Out Level / Nivel de salida:** 99 dB
- **Input Power / Potencia de entrada:** 0.5W
- **Impedance / Impedancia:** 8 Ω @ 1.2k Hz/16 Ω @ 1.2k Hz



Special ODM Developments





PWR-900X Series



IP67



Flame Retardant UL94-V0
Ignífugo UL94-V0



Metal clip 360°
Clip giratorio 360°



Heavy duty clip with hunger
Clip de alta resistencia con
colgador



Nexus connector & Headset jack
3.5mm
Conector Nexus & Jack 3.5mm



Reinforced fiber cable, coiled cord
Cable reforzado en fibra, rizado



Active Noise Cancelling
Cancelación de Ruido Activa

Dual Button RSM with Active Noise Cancelling.

Micro-Altavoz remoto con doble PTT - Cancelación de Ruido Activa.

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type of Element / Tipo de Elemento:** Condenser Type
- **Dimension / Dimensión:** 6.0 x 5.0mm
- **Sensitivity / Sensibilidad:** -40dB ± 2
- **Output Impedance / Impedancia de salida:** 2.2KΩ±10%
- **Frequency Range / Rango de Frecuencia:** 50Hz~16KHz
- **Operating Voltage / Voltaje en funcionamiento:** 2V - 10V
- **Directivity / Directividad:** Omni-directional
- **S/N Ratio / Ratio S/N:** 60dB

SPEAKER / ALTAVOZ

- **Speaker Dimension / Dimensión de Altavoz:** 36x5.3mm
- **Impedance / Impedancia:** 8 Ω ± 15%
- **Input Power / Potencia de entrada:** 2.0W
- **Max Input Power / Potencia Máxima de entrada:** 2.5W
- **Output S.P.L / Salida S.P.L:** 91 dB±3 (0.3m 1W)
- **Distortion / Distorsión:** 15% Max

Volume control (toggle type)
Control de volumen
(tipo conmutador)



Emergency button (optional)
Botón de emergencia (opcional)

Standard Series PWR-9000

Wireless Series PWR-9000-Wi

Emergency button
Boton de emergencia

Nexus poles socket
Conexión Nexus

Side PTT
PTT lateral



PTT-PRO4-Wi

PTT Wireless only for
PWR-9000-Wi series
Version Inalambrico
Exclusivo para PWR-9000-Wi

Noise cancelling
Cancelación de ruido



Operating Temperature
Temperatura de funcionamiento
-20± 2°C ~ 60± 2°C

Additional function
Funcion adicional

Big button PTT
PTT gran tamaño

Wireless
Inalámbrico



Operating Temperature
Temperatura de funcionamiento
-20± 2°C ~ 60± 2°C

Headset jack 3.5mm
Toma de auricular 3.5mm



Speaker MUTE
MUTE Altavoz



Heavy duty clip with hanger
Clip resistente con colgador



3.5 mm audio plug
audio 3.5 mm

Motorbike Kits

PTT Wireless

PWR-9000-Wi



IP67 Water resistant



Double PTT
Doble PTT



Wireless PTT
PTT Inalambrico



Nexus & Headset jack 3.5mm
Conector Nexus & Jack 3.5mm



Reinforced fiber cable, coiled cord
Cable reforzado en fibra, rizado



Flame Retardant UL94-V0
Ignífugo UL94-V0



Emergency button (optional)
Botón emergencia (opcional)



Heavy duty clip 360° with hunger
Clip giratorio 360° de robusto con colgador

PTT Wireless

PWR-9000-Wi series

PWR-9000-Wi

PTT-PRO4-Wi

PWR-HELMET



PTT-PRO4-Wi

Wireless PTT pairing with PWR-9000-Wi

PTT inalámbrico para PWR-9000-Wi



Wireless PTT
PTT Inalambrico



IP67 Water
resistant



- **Bluetooth type** / Tipo de Bluetooth: 2.4GHz transceiver, Low energy, V4.0
- **RX/TX(0dBm) peak current**: 9.7mA and 8mA (0dBm)
- **On-air compatibility** / Compatibilidad en el aire: serie nRF24L
- **Processor** / Procesador: ARM® Cortex™ - M0 de 32 bits
- **Power consumption** / Consumo de energía: 0.3uA (Apoyar), 13.7mA(TX)
- **TX Power** / Potencia TX: -20 to +4 dBm in 4 dB steps
- **Interface** / Interfaz: Single wire debugging interface (SWD)
- **Data rates** / Tasas de datos: 250 kbps, 1 Mbps, 2 Mbps
- **Battery life** / Duración de batería: 200 days approx.
- **Battery Type** / Tipo de Batería: CR2032 (3V, aprox.225mAh)
- **Voltage** / Voltage: 1.8 ~ 3.6V
- **RSSI** / RSSI: 1dB resolution
- **AES CCM**: 128 bits
- **ADC / AES**: 10 bits/HW encryption
- **Weight** / Peso: 25g
- **Flash/RAM** : 256/128 kB flash 32/16kB RAM
- **TX Power** / Potencia TX: -20 to +4 dBm in 4 dB steps
- **Interface** / Interfaz: Single wire debugging interface (SWD)
- **Data rates** / Tasas de datos: 250 kbps, 1 Mbps, 2 Mbps

PWR-HELMET

Easy installation in all kind of helmets

Fácil instalación en todo tipo de cascos.



Left & Right speakers with Velcro®
Altavoces izquierdo y derecho con Velcro®



Noise Cancelling mic
Cancelación de ruido



Easy replacement
Facil sustitución



MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type** / Tipo: Condenser
- **Dimension** / Dimensión: 3.0 x 1.5mm
- **Sensitivity** / Sensibilidad: -44dB ± 3dB
- **Frequency Range** / Rango de Frecuencia: 50Hz~16KHz
- **Operating Voltage** / Voltaje en funcionamiento: 2V - 10V
- **Directivity** / Directividad: Noise Cancelling
- **S/N Ratio** / Ratio S/N: 60dB

SPEAKER / ALTAVOZ

- **Dimension** / Dimensión: 29.8x3.7mm
- **Impedance** / Impedancia: 100 Ω ± 15%
- **Input Power** / Potencia de entrada: 1.0W
- **Max Input Power** / Potencia Máx de entrada: 1.5W
- **Output S.P.L** / Salida S.P.L: 99 dB±3
- **Distortion** / Distorsión: 5% Max

PTT-PRO3 Series

PTT-PRO3-Wi Series



Flame Retardant UL94-V0
Ignífugo UL94-V0



Reinforced fiber cable, coiled cord
Cable reforzado en fibra, rizado



IP67 Water resistant



Heavy duty clip
Clip de alta resistencia



Emergency button (optional)
Botón emergencia (opcional)

PTT professional flame retardant.

PTT ignífugo profesional.



Earmuff headset
HC10-PWR series



Motorbike headset
PWR-Helmet



Skull mic headset
PWR-Skull series



HC2-PWR series



Optional Emergency Button
Boton opcional de Emergencia

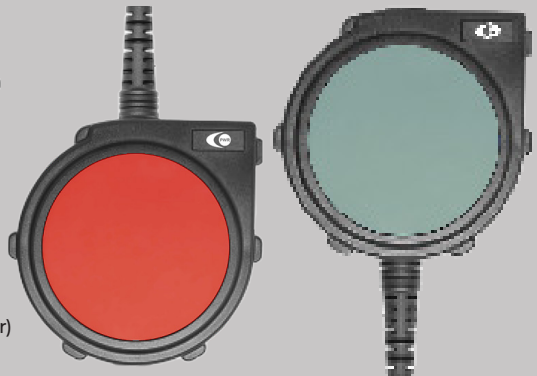


Version Wireless for
PPT-PRO3-Wi
Version Inalambrico
para PTT-PRO3-Wi
PTT-PRO4-Wi

Wire exit top or bottom
Salida de cable superior o inferior



Heavy duty clip
(with hang up ring)
Clip resistente
(Con anillo para colgar)



PTT-PRO2 Series



IP55 Water resistant



Headset FVP jack, mates with Nexus TP-120
Toma de auricular FVP, compatible con Nexus TP-120



Metal Clip 360°



Reinforced fiber cable, coiled cord
Cable reforzado en fibra, rizado



4.2mm PU coil cable diameter
Diámetro del cable de bobina de PU 4.2mm

Professional Large Palm PTT (Nexus).

PTT profesional de palma grande (Nexus).

TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

- **Size / Tamaño:** 8,5 x 7 cm
- **Weight / Peso:** 175g
- **Supply voltage / Tensión de alimentación:** 2.5 - 10 vdc
- **Humidity / Humedad:** 95% RH, 63°
- **PTT switch life cycle / Ciclo de vida PTT:** > 1 million cycle
- **Cable flex life / Vida de flexibilidad de cable:** 50000 cycles
- **Cable length / Longitud del Cable:** 55cm
- **Connectors / Conectores:** Radio specific connector
- **Operating temp / Rango temperatura trabajo:** -20°C ± 2°C ~ 50°C ± 2°C



PWR-SKULL Series



Excellent clear audio reproduction and robust construction
Excelente reproducción de audio y construcción robusta.



Fast connector between PTT and conduction parts. (Nexus plug)
Conector rápido entre PTT y partes de conducción. (Conector Nexus)



TPEE Cable reinforced in Kevlar®, sturdy and tensile.
Cable TPEE : reforzado en Kevlar® y resistente a la tracción.

Professional Bone Conduction headset for helmets

Casco Osteosónico profesional

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type / Tipo:** Pickup MIC
- **Sensitivity Range / Rango de sensibilidad:** -31 ± 3 dB RL=2.2K Vs=2.0V(DC) 1KHz 0dB=1V/Pa
- **Impedance / Impedancia:** 2.2k Ω 1KHz
- **Frequency Respond / Respuesta en frecuencia:** 300~4KHz
- **Current Consumption max / Consumo de corriente máx.:** 0.5mA (at RL=2.2K Vs=2.0V(DC))
- **Max Sound Pressure Level / Nivel máximo de presión de sonido:** 115dB S.P.L(1KHz THD<10%)

SPEAKER / ALTAVOZ

- **Type / Tipo:** Transducer Moving Coil Dynamic Speaker
- **Impedance / Impedancia:** 32 $\Omega \pm 15\%$ AT 1KHz
- **Sensitivity / Sensibilidad:** 110dB $\pm 3\%$ AT 254mV 1KHz
- **Frequency Response / Frecuencia de Resonancia:** 200~4KHz
- **Rated Input Power / PPotencia de entrada nominal:** 0.2W
- **Max Input Power / Potencia máxima de entrada:** 0.5W

Bone conduction technology
core adopted
Tecnología de conducción ósea

Sound is transmitted by vibrating
bones, keeping ambient noise away
El sonido se transmite mediante la
vibración ósea, manteniendo
cancelando el ruido ambiental

Especially suitable for fire, chemical
defense, emergency and military etc.
Especialmente adecuado para bomberos,
defensa química, emergencias y fuerzas
militares.

Durability, reliability &
high sensitive for discreet
communication.
Durabilidad, máxima
prestaciones y alta sensibilidad
para una comunicación eficaz
discreta.

Speaker light-weight.
Accurate and clear sound for
the best communication
Altavoz de peso ligero.
Sonido nítido y claro para la
mejor comunicación.

Weight approx. / Peso aproximado : 85g.

Compatible with / Compatible con :
PWR-9000 / PTT-PRO3 / PTT-PRO2 Series

TPEE Cable Flame Retardant & reinforced in
Kevlar®, sturdy and tensile.
TPEE Cable Retardante de llamas, reforzado
en Kevlar® y resistente a la tracción.

Nexus disconnect.
Conexión Nexus.

Cable temperature Range: -20°C ~ 70°C.
Rango de temperatura del cable: -20°C ~ 70°C.



PGM-10 Series



Noise-Cancelling



Waterproof electret microphone
Micrófono electret impermeable



Nexus connector
Conector nexus



Light-weight, comfortable, smart and adjustable Headset
Auriculares ligeros, cómodos y con ajuste inteligente

Noise-Cancelling Tactical Headset.

Casco Táctico con Cancelación de Ruido.

Ultra light-weight frame for superior comfort
Marco ultra ligero para máxima comodidad

Headbound structure in rubber for comfort and durability
Estructura de goma para mayor comodidad y durabilidad

Can be worn under a helmet or cap
Se puede usar bajo el casco o gorra



Adjustable gooseneck boom mic with foam-wind cover
Micrófono tipo cuello de cisne ajustable cubierto con espuma

Compatible with / Compatible con :
PWR-9000 / PTT-PRO3 / PTT-PRO2 Series



PU cable reinforced
Cable de PU reforzado

Behind-the-head design with adjustable rubber sizing bar/band
Parte posterior con goma ajustable

Earphone with comfortable earpad
Auricular con almohadilla cómoda

EARPHONE UNIT / AURICULAR

- **Type / Tipo:** Transducer Moving Coil Dynamic Speaker
- **Impedance / Impedancia:** 16 Ω
- **Sensitivity / Sensibilidad:** 110dB
- **Resonance Frequency / Frecuencia de resonancia:** 400Hz
- **Frequency Respond / Respuesta en frecuencia:** F0-9KHz
- **Rated Input Power / Potencia de entrada nominal:** 500mW
- **Max Input Power / Potencia máxima de entrada:** 800mW

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

- **Type / Tipo:** Electret
- **Sensitivity / Sensibilidad:** -34dB (1V/1Pa)
- **Impedance Max / Impedancia máx:** 2.2K Ω
- **Frequency / Frecuencia:** 100-12KHz
- **Voltage Range / Rango de voltaje:** 1.0V-10V (DC)
- **Max Sound Pressure Level / Nivel máximo de presión de sonido:** 115dB

PGM-30 Series



Noise-Cancelling



Waterproof electret microphone
Micrófono electret impermeable

Bone conduction tactical headset

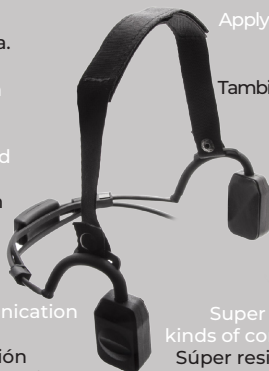
Casco táctico de Conducción Ósea

Bone conduction technology.
Tecnología de conducción ósea.

Through the temporal bone on both sides of cheeks transfer sound signals to the brain, effectively reduced background noise

A través del hueso temporal en ambos lados de las mejillas se transfiere el sonido al cerebro, reduciendo el ruido ambiental.

Designed for excellent communication under high noise environment
Diseñado para una comunicación excelente en un entorno de alto ruido.



Apply to all kinds of helmets. Also compatible with military bulletproof helmet
Compatible con todo tipo de cascos.
También con cascos militares a prueba de balas

Adjustable firmness: Adjust easily the firmness of the headset according to head size
Se ajusta fácilmente según el tamaño de la cabeza.

Super waterproof resistant: Suitable for all kinds of complicated application environment.
 Súper resistente al agua: Adecuado para todo tipo de entorno.

EARPHONE UNIT / AURICULAR

·Type / Tipo: Vibration Speaker

·Impedance / Impedancia: 4 Ω

·Sensitivity / Sensibilidad: 88dB / 1W

·Resonance Frequency / Frecuencia de resonancia: 600Hz

·Frequency Respond / Respuesta en frecuencia: 300Hz - 19Hz

·Max Input Power / Potencia máxima de entrada: 2W

MICROPHONE UNIT / MICRÓFONO

·Type / Tipo: Pickup MIC

·Sensitivity Range / Rango de Sensibilidad: -31dB

·Impedance / Impedancia: 2.2K Ω

·Frequency Respond / Respuesta en frecuencia: 300-5KHz

·Max Sound Pressure Level / Nivel máximo de presión de sonido: 115dB

Compatible with
Compatible con :
PWR-9000 / PTT-PRO3 /
PTT-PRO2 Series





Komunica Power Accessories S.L.
Ctra. de Castellar, 537,
Pol. Ind. Can Petit
08227 - Terrassa (BCN) - SPAIN
(+34) 93 884 35 07
info@komunicapower.com

**Komunica Power
Battery Catalog
2024**

