

Komunica Power Accessories

---

# Earphones & Microphones Catalogue



Earphones &  
Microphones  
Catalogue 2022



# Discover Komunica's earphones & microphones

Top Quality  
The Best Service



# Table of contents

About us	04
Micro-Earphones	06
Headsets	16
Speaker-Microphones	18
Professional Audio Solutions	26
ODM Developments	32





**ALWAYS IN EVOLUTION  
ALIGNED TO YOUR NEEDS**

**ABOUT US**

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.

## OUR VALUES

---

### CLOSE TO OUR CLIENT

We work proactively, approaching to your needs. Professional and personalized service.



### TOP QUALITY

Top quality audio accessories with excellent performance.



### SPEEDY SERVICE

Fast turnaround of incoming orders and processing of queries.



### SPIRIT OF INNOVACION

Adaptation to the new technologies and market needs.



### PRODUCT AVAILABILITY

Large stock of products for immediate delivery.



## OUR MISSION

---

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

# PWR-240x Series

Elegant and strong housing for commercial, professional and public safety users.  
Carcasa elegante y resistente para uso comercial, profesional y de seguridad.

## Features / Características



IP54 Water resistant



Noise-Cancelling  
Cancelación de Ruido



Metal clip - 360°  
Clip Metálico - 360°



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

For optional earphones / Otros Auriculares opcionales (pag 8-9)

Innovative &  
Noise-Cancelling



## 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  $\Omega$
- Microphone size / Tamaño Micrófono: 48-24-15 mm



## Earphone Unit / Auricular

PWR-EH5 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  $\Omega$



# PWR-230x Series

High-impact housing for professional and public safety users

Carcasa de alta resistencia diseñada para uso profesional y de seguridad

## Features / Características



IP54 Water resistant



Metal clip - 360°

Clip Metálico - 360°



Plug-in Lock System (2,5mm earphone jack)

Sistema de conexión por bayoneta (Conector de auriculares de 2,5 mm)

Professional &  
Reinforced

**IP54**  
Rated



For optional earphones / Para Auriculares opcionales (pag 8-9)

## 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  $\Omega$
- Microphone size / Tamaño Micrófono : 35,3-26-26 mm



## Earphone Unit / Auricular

PWR-EH5 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  $\Omega$



# Exclusive for the PWR-24 and PWR-23 series

## Optional Earphones Selection / Selección de Auriculares opcionales

PWR-EH5



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: 0.1 W

Max Input Power / Max Potencia de entrada: 0.2 W

Output Impedance / Impedancia de salida: 32  $\Omega$

PWR-EH6



Diameter / Diámetro: 23 mm

Out Level / Nivel de salida: 81 dB/0.5 Watt. 0.5 Meter, 1M3 Sound Box Test

Input Power / Potencia de entrada: 0.1 W

Max Input Power / Max Potencia de entrada: 0.2 W

Output Impedance / Impedancia de salida: 32  $\Omega$

PWR-ED7



Diameter / Diámetro: 23 mm

Out Level / Nivel de salida: 81 dB/0.5 Watt. 0.5 Meter, 1M3 Sound Box Test

Input Power / Potencia de entrada: 0.1 W

Max Input Power / Max Potencia de entrada: 0.2 W

Output Impedance / Impedancia de salida: 32  $\Omega$

PWR-EB8



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: 0.005 W

Max Input Power / Max Potencia de entrada: 0.01 W

Output Impedance / Impedancia de salida: 32  $\Omega$



## Exclusive for the PWR-24 and PWR-23 series

### Optional Earphones Selection / Selección de Auriculares opcionales

PWR-ET4 Acoustic Tube / Tubo Acústico tradicional



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 : 0.1 W

Max Input Power / Max Potencia de entrada: 0.2 W

Output Impedance / Impedancia de salida: 32  $\Omega$

PWR-ET4-E Acoustic Ear Hook / Acústico especial, con soporte de oreja



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: 0.1 W

Max Input Power / Max Potencia de entrada: 0.2 W

Output Impedance / Impedancia de salida: 32  $\Omega$

PWR-ET4-QD-E Acoustic Quick-Disconnection Ear Hook / Acústico especial, con Desconexión Rápida con soporte de oreja



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: 0.1 W

Max Input Power / Max Potencia de entrada: 0.2 W

Output Impedance / Impedancia de salida: 32  $\Omega$

## PWR-TUB-EH Series



Innovation & Comfort

### 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 ohm
- Microphone size / Tamaño Micrófono: 32-16-15 mm

### PWR-ET4-E Acoustic Ear Hook

- Acústico especial, con soporte de oreja
- 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: 0.1 W
- Max Input Power / Max Potencia de entrada: 0.2 W
- Output Impedance / Impedancia de salida: 32  $\Omega$

## PWR-TUB Series



Classic & Discreet

### 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  $\Omega$
- Microphone size / Tamaño Micrófono: 32-16-15 mm

### PWR-ET4-E Acoustic tube

- Tubo Acústico tradicional
- 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: 0.1 W
- Max Input Power / Max Potencia de entrada: 0.2 W
- Output Impedance / Impedancia de salida: 32  $\Omega$

# PWR-PRO Series

High Quality and Ergonomics

Alta Calidad y Ergonómicos

## Features / Características



Metal clip available to rotate by 360°

El clip metálico con rotación 360°



High quality earphones and microphone to provide absolute audio clarity.

Altavoz y micrófono de alta calidad que ofrecen una excelente comunicación de audio.

Ergonomy,  
Durability & Confort



## 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  $\Omega$
- 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  $\Omega$



# PWR-GES Series

Large PTT microphone with reinforced & coiled cable.

Micro con pulsador PTT de largo recorrido y cable reforzado.

## Features / Características



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



Metal clip - 360° / Clip Metálico - 360°



High quality earphone and microphone to provide absolute clear audio  
Altavoz y micrófono de alta calidad que ofrecen una excelente comunicación de audio.

IP54  
Rated



## 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 $\Omega$   $\pm$  10%
- Frequency Range / Rango de frecuencia: 50HZ ~ 10KHZ



## Earphone Unit / Auricular

- Impedance / Impedancia: 30  $\Omega$   $\pm$  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  $\Omega$   $\pm$  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  
Micro PTT de solapa waterproof con cable reforzado y rizado

## Features / Características



IP67 Water Resistant



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



Metal clip - 360° / Clip Metálico - 360°



High quality earphone and microphone to provide absolute clear audio  
Altavoz y micrófono de alta calidad que ofrecen una excelente comunicación de audio.

IP67  
Rated



## Microphone Unit / Micrófono

- Type of Element / Tipo de Elemento: Omni-directional
- Sensitivity / Rango de Sensibilidad:  $-40\text{dB} \pm 2\text{dB}$
- Output Impedance / Impedancia de salida:  $2.2\text{K}\Omega \pm 10\%$
- Dimension / Tamaño Micrófono:  $\Phi 4.0 \times 1.5\text{mm}$



## Earphone Unit / Auricular

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



## Earphone with acoustic tube / Auricular con tubo acústico

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



# PWR-MIC-1 Series

Noise-cancelling & Bidirection Microphone  
Microfono Bidireccional con Cancelación de Ruido

## Features / Características



IPX4 Water Resistant



Noise-Cancelling (Bi-Directional mic)  
Cancelación de Ruido (Micro Bi-Direccional)



Metal clip - 360°  
Clip Metálico - 360°



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

Include 2 size silicone eartips (hypoallergenic). In-Line PTT.  
Incluye 2 tamaños de almohadillas en silicona (hipoalergenic). PTT en Línea.



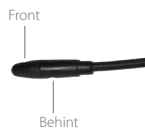
IPX4  
Rated

## Microphone / Micrófono

- Type / Tipo: Condenser / Condensador
- Dimension / Dimensión:  $\varnothing$  3.0 x 1.5mm
- Sensitivity / Sensibilidad:  $-37 \pm 3$  dB
- Output Impedance / Impedancia de Salida:  $2.2k\Omega \pm 10\%$
- Frequency Range / Rango de Frecuencia: 70Hz~10KHz
- Directivity / Dirección: Omni-directional / Omnidireccional
- Voltage / Voltage: 1-10V

## Speaker / Auricular

- Impedance / Impedancia:  $32 \Omega \pm 15\%$
- Sensitivity / Sensibilidad:  $106 \pm 3$  dB
- Input Power / Potencia de entrada: 10mW
- Max Input Power / Potencia Máxima de entrada: 30mW
- Frequency / Frecuencia: 20Hz~20KHz
- Dimension / Dimensión:  $\varnothing$  11 x 5.3mm
- Working temperature / Temperatura de trabajo:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$



Replacement / Reemplazo  
Code: ESP-PWR-MIC-1-MIC



Replacement / Reemplazo  
Code: ESP-PWR-MIC-1-EAR

# PWR-250x Series

Elegant and strong housing for commercial, professional and public safety users.  
Carcasa elegante y resistente para uso comercial, profesional y de seguridad.

## Features / Características



IP54 Water resistant



Metal clip allows easy attachment to belts and clothing, available to rotate by 360°

El clip metálico permite una fácil sujeción a cinturones o cualquier tipo de prenda. Rotación 360°



Plug-in System

Sistema de conexión roscado



## The Strongest micro-earphone

- Large PTT, easy to use even with gloves
- 3.5mm threaded earphone jack
- Large and strong metal clip
- PTT Robusto , fácil de usar incluso con guantes
- Toma de auriculares de 3,5 mm roscado
- Clip de metal grande y fuerte

**IP54**  
Rated

## Microphone Unit / Micrófono

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

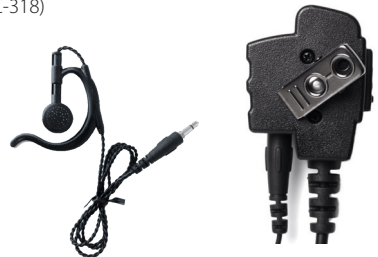
## Earphone Unit / Auricular

PWR-EH5 is supplied as standard / PWR-EH5 se suministra de serie

- 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 / Max Potencia de entrada: 0.2W
- Output Impedance / Impedancia de salida: 32 Microphone

For other available earphone types, please contact us

Para otros auriculares disponibles, consúltenos



# PGM-20 Series

Light-Weight Monaural Headset

Casco Ligero Monoaural

## Features / Características



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



Boom Microphone, swivel 360°  
Microfono tipo Boom, giratorio 360°

Ergonomic and comfortable single ear-pad  
Casco monoaural con orejera ergonómica a



## Microphone / Micrófono

- Type / Tipo: Condenser / Condensador
- Dimension / Dimensión:  $\varnothing$  9.7 x 5.0mm
- Sensitivity / Sensibilidad:  $-44 \pm 2$ dB
- Output Impedance / Impedancia de Salida:  $2.2k\Omega \pm 10\%$
- Frequency Range / Rango de Frecuencia: 70Hz~10KHz
- Directivity / Dirección: Uni-directional / Unidireccional
- Voltage / Voltage: Standard 2V - max 10V



## Speaker / Auricular

- Impedance / Impedancia:  $100 \Omega \pm 15\%$
- Sensitivity / Sensibilidad:  $99 \pm 3$ dB
- Input Power / Potencia de entrada: 1W
- Max Input Power / Potencia Máxima de entrada: 1.5W
- Frequency / Frecuencia: FO~20kHz
- Dimension / Dimensión:  $\varnothing 29.8 \times 3.7$ mm

Working temperature / Temperatura de trabajo:  $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$



Replacement / Reemplazo  
Code: ESP-PGM-20-MIC



# NC-PRO-QD Series

Noise-Cancelling Heavy duty Headsets

Cascos Robustos con Cancelación de Ruido

## Features / Características

-For two way radioheadset.

Para su uso con Walkie-talkies

-Red PTT on the left side of ear-cup.

PTT rojo incorporado en aurícula izquierda

-Flexible microphone type Gooseneck Boom with Noise Cancelling minimum **20dB**.

Micrófono flexible tipo Gooseneck con Cancelación de Ruido de mínimo **20dB**.

-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.

-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 confort.

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

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

-The large round PTT allows you free use wearing gloves.

Su PTT Redondo de gran tamaño permite su utilización con guantes

-Designed to be used in specially noisy environments, like airports, races, industries, etc.

Diseñado para uso en entornos ruidosos, como aeropuertos, carreras, industrias, etc.

-Durable and Eco-Friendly PU cable with reinforcement, strain-relieve mad from TPE material, soft and strong

Cable duradero y reforzado en PU, Eco-Friendly. Prensaestopas fabricado en TPE.



Optional Cable / Cable opcional:  
NC-PRO-CAB-XXX

(Ask for available versions  
Consulte versiones disponibles)

## Speaker

·Impedance / Impedancia:  $8 \Omega \pm 15\%$

·Sensitivity / Sensibilidad:  $79 \pm 3dB$

·Rated Power / Potencia: 1W

·Capacity / Capacidad: 2W

·Size / Tamaño:  $\phi 45$

## Microphone

·Sensitivity / Sensibilidad:  $-56 \pm 3dB$

·Directivity / Dirección: Unidirectional / Unidireccional

·Voltage / Voltage: 1-10V



Optional PTT

Code: PTT-PRO-1

Working temperature / Temperatura de trabajo:  $-20^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$

# PWR-720x Series

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

## Features / Características



IP55 Water resistant



Demountable metal plate clip available to rotate 360°  
El clip metálico desmontable con rotación 360°



High quality louder speaker and microphone units provide clear audio communication.  
Altavoz y micrófono de alta calidad que ofrecen una excelente comunicación de audio.

Emergency Button upon request / Botón de emergencia opcional (bajo demanda)

IP55  
Rated

IP68  
Rated

optional



## 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  $\Omega$
- Microphone size / Tamaño Micrófono: 80-67-38 mm (clip included)



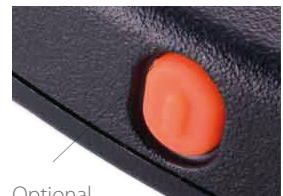
## Speaker / Altavoz

- 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 de Salida: 8/16  $\Omega$  @1k Hz

Case material: ABS/PC

Working temperature: Safety -10 ~ +50 °C

Electric parts max temperature about: 55 ~ 65°C



Optional

# PWR-700x Series

High impact housing, available for construction sites, factories, police agents, etc.  
Carcasa de alta resistencia, diseñada para la construcción, fábricas, policías, seguridad...

## Features / Características



IP54 Water resistant



High-low volume knob attached  
Modulador de volumen



Demountable metal plate clip available to rotate 360°  
El clip metálico desmontable con rotación 360°



High quality louder speaker and microphone units provide clear audio communication.  
Altavoz y micrófono de alta calidad que ofrecen una excelente comunicación de audio.

Emergency Button upon request / Botón de emergencia opcional (bajo demanda)

**IP54**  
Rated

**IP68**  
Rated

optional



## 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  $\Omega$
- 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 de Salida: 16  $\Omega$

Case material: ABS/PC

Working temperature: Safety -10 ~ +50 °C

Electric parts max temperature about: 55 ~ 65°C



Optional

# PWR-650x Series

Compact size, with reinforced cable and revolving metal clip  
Tamaño compacto, cable reforzado y pinza metálica giratoria

## Features / Características

Speaker-microphone, compact size / Micro-altavoz tamaño compacto



IPX4 Water resistant



Reinforced fiber cable / Cable reforzado en fibra



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



Revolting metal clip 360° / Clip metálico giratorio 360°



Headset jack 3.5mm / Toma de auricular 3.5mm



Cable diameter 4.0mm / Diámetro del cable 4.0mm

Operating Temp / Rango de temperatura de trabajo : -20°C ± 2°C ~ 50°C ± 2°C

**IPX4**  
Rated



## 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      OdB=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-direcional
- Microphone size / Tamaño Micrófono: · Dimension/ Dimensión: φ6.0 x 5.00 mm



## Speaker / Altavoz

- Speaker Dimension / Dimensión de 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.PL / Temperatura uso: 102dB±3(0.1M 1W)
- 1K, 1.2K, 1.5K, 2.0KHz

# PWR-620x Series

Professional & robust speaker microphone with reinforced metal clip  
 Profesional y robusto con cable reforzado y pinza metálica giratoria

## Features / Características

Speaker-microphone, compact size / Micro-altavoz tamaño compacto



Reinforced fiber cable / Cable reforzado en fibra



Revolting metal clip 360° / Clip metálico giratorio 360°



Headset jack 3.5mm / Toma de auricular 3.5mm



Cable diameter 4.5mm / Diámetro del cable 4.5mm



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



## Microphone Unit / Micrófono

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

## Speaker / Altavoz

- Speaker Sensitivity / Sensibilidad micrófono:  $84 \pm 3$  dB
- Speaker impedance / impedancia altavoz: 8  $\Omega \pm 15\%$
- Rated power of speaker / Potencia nominal altavoz: 2W
- Usage temperature / Temperatura uso:  $-25$  °C ~  $75$  °C (2 hours)



# PWR-600x Series

Compact size with reinforced cable and revolting metal clip  
Tamaño compacto, cable reforzado y pinza metálica giratoria

## Features / Características

Speaker-microphone, compact size / Micro-altavoz tamaño compacto



Fiber-reinforced cable / Cable reforzado en fibra



Revolting metal clip 360° / Clip metálico giratorio 360°



Headset jack 3.5mm / Toma de auricular 3.5mm



Cable diameter 3.0mm / Diámetro del cable 3.0mm



Loud & Clear speaker microphone / Altavoz potente y micrófono con sonido nítido



## 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

Ergonomic speaker microphone, high impact housing for commercial applications

Micro-altavoz ergonómico, carcasa a prueba de impactos para aplicaciones comerciales

## Features / Características

IP67 Water resistant



Rotatable clip, 8 positions (metal clip and Stainless screw)

Pinza giratorio 8 posiciones (clip de metal y tornillo inoxidable)



Cable diameter 4mm / Diámetro del cable 4mm



"Crystal Clear" audio quality/ Calidad de audio "Crystal Clear"



## Microphone Unit / Micrófono

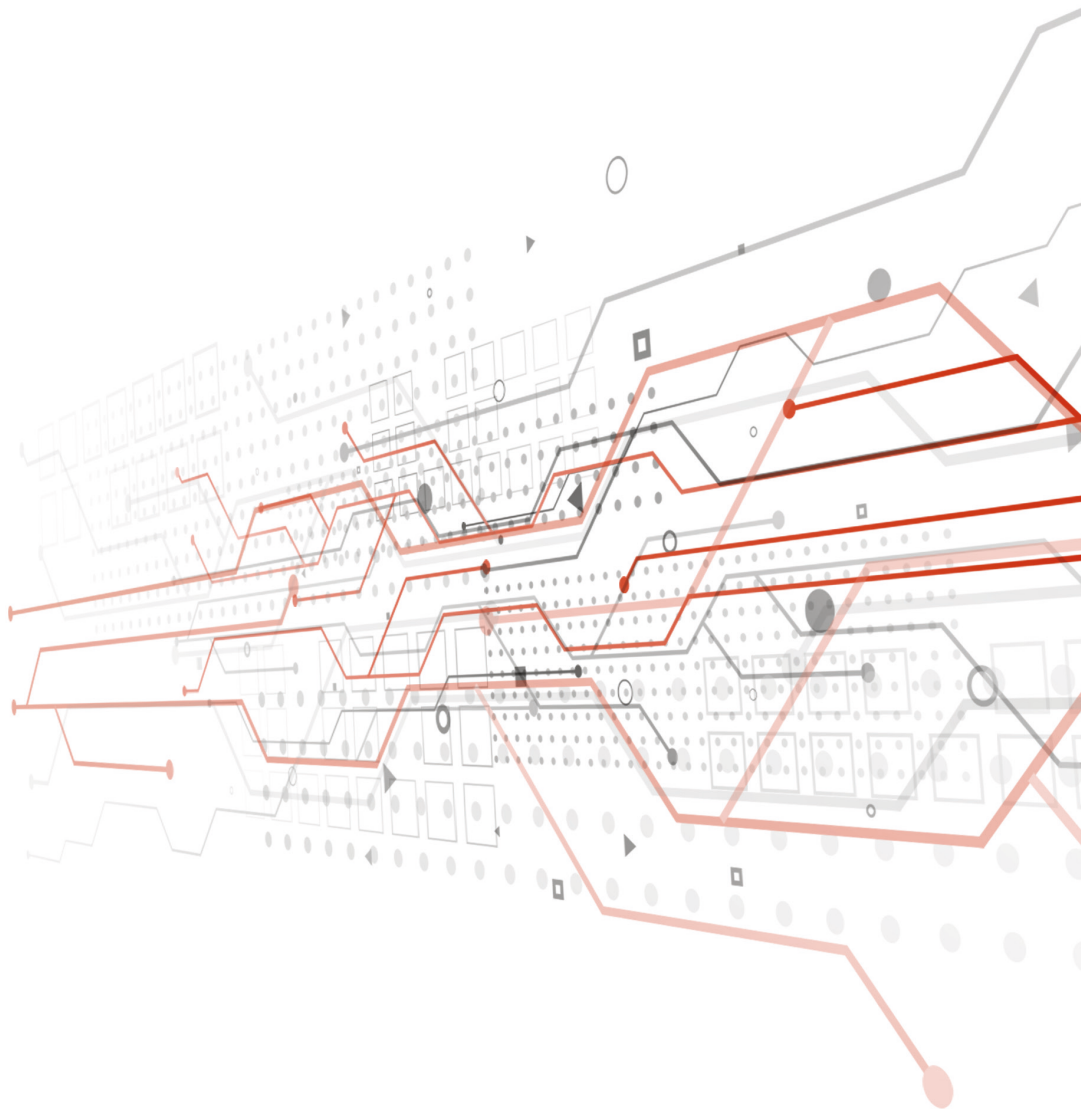
- Type of Element / Tipo de Elemento: Non-directional - Electric condenser
- Microphone sensibility / Sensibilidad micrófono: -38 dB (1V/Pa)
- Microphone impedance / Impedancia micrófono: 2.2 k  $\Omega$
- Microphone size / Tamaño Micrófono: 72.8 · 50.8 · 34.8mm aprox.

## Speaker / Altavoz

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



# Professional Accessories Special ODM Developments





# PWR-900X Series

Dual Button Remote Speaker - Microphone Active Noise Cancelling  
Micro-Altavoz remoto con doble PTT - Cancelación de Ruido Activa

## Features / Características



IP67 Water resistant



Active Noise-Cancelling - Cancelación de Ruido activa



Reinforced-fiber cable / Cable reforzado en fibra  
Flame Retardant UL94-V0 / Ignífugo UL94-V0



Revolving heavy duty metal clip 360° with hanger  
Clip giratorio 360° muy reforzado con colgador

Audio Nexus 4/5 poles socket & 3.5 mm  
Entrada de Audio Nexus 4/5 polos & 3.5 mm

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

**IP67**  
Rated



## Microphone Unit / Micrófono

- Type of Element / Tipo de Elemento: Condenser Type, Dimension =  $\Phi 6.0 \times 5.0$ mm
- Sensitivity / Rango de Sensibilidad: -40dB  $\pm$  2
- Output Impedance / Impedancia de salida: 2.2K $\Omega$ ±10%
- Frequency Range / Rango de Frecuencia: 50Hz~16KHz
- Operating Voltage / Voltaje en funcionamiento: Standard Voltage 2V  
Max. Operation Voltage 10V
- Directivity / Directividad: Omni-diretional / Omni-direccional
- S/N Ratio / Ratio S/N: 60dB



Optional Volume Control (Toggle)

## Speaker / Altavoz

- Speaker Dimension / Dimensión de Altavoz:  $\Phi 36 \times 5.3$ mm
- Impedance / Impedancia: 8  $\Omega$   $\pm$  15%
- Input Power / Potencia de entrada: 2.0W
- Max Input Power / Potencia Máxima de entrada: 2.5W
- Output S.PL / Salida S.P.L.: 91 dB $\pm$ 3 (0.3m 1W)
- Distortion / Distorsión: 15% Max



Heavy duty clip with hanger

Extra Function Key

3.5 mm audio

# PTT-PRO-3 Series

PTT profesional flame retardant

PTT ignífugo profesional

## Features / Características



IP67 waterproof



UL94-V0

Reinforced-fiber cable / Cable reforzado en fibra

Flame retardant UL94-V0 / Ignífugo UL94-V0



Heavy duty clip / Clip de alta resistencia



Emergency button (optional) / Botón de emergencia (opcional)

Nexus connector / Conector Nexus

Long durability / Larga durabilidad

Operation cycle 10mil PTT / Ciclos de uso 10mil PTT



Wire exit top or bottom



Heavy duty clip  
(with hang up ring)



Optional button  
emergency (orange)  
function (blue)



Motorbike headset  
PWR-Helmet



Earmuff headset  
HC10-PWR series



Skull mic headset  
PWR-Skull series



Bone Conduction:  
PGM-30 series



# PTT-PRO-2 Series

Professional Large Palm PTT (Nexus)  
PTT profesional de palma grande (Nexus)

## Features / Características



IP55 / IP67 (optional) Water resistant



Reinforced-fiber cable / Cable reforzado en fibra



Revolving metal clip 360° / Clip metálico giratorio 360°



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



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



## 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 / Conector específico de radio

Operating Temp / Rango de temperatura de trabajo : -20°C ± 2°C ~ 50°C ± 2°C

Black/ Grey/ Red  
Button (optional)



Nexus  
disconnect



# PWR-SKULL Series

Professional bone conduction headset for helmets

Series Auriculares profesionales de conducción ósea para cascos

## Features / Características

- Bone conduction technology offers clear sound.  
La tecnología de conducción ósea ofrece un sonido claro.
- Excellent audio reproduction and robust construction.  
Excelente reproducción de audio y construcción robusta.
- Fast conector between PTT and conduction parts.  
Conector rápido entre PTT y partes conductivas.
- Durability, reliability & high sensitive for discreet communication.  
Durabilidad, fiabilidad y alta sensibilidad para la comunicación discreta.
- PTT complies IP-67 water resistant and dust protected. Easy to use  
PTT cumple IP-67 resistente al agua y al polvo. Fácil de usar
- Especially suitable for firefighter, chemical defense, emergency and military etc.  
Especialmente indicado para los bomberos, defensa química, emergencias y militares, etc.
- Different plugs upon requirement.  
Diferentes conexiones en función de las necesidades del cliente.



## Microphone Unit

- Type / Tipo: Pickup MIC
- Sensitivity Range / Rango de sensibilidad: -31
- Impedance / Impedancia: 2.2K ohms
- Frequency Respond / Respuesta en frecuencia: 300-5KHz
- Max Sound Pressure Level / Nivel máximo de presión de sonido: 115dB

## Earphone Unit

- Type / Tipo: Tranducer Moving Coil Dynamic Speaker
- Impedance / Impedancia: 32 ohm
- Sensitivity / Sensibilidad: 99dB
- Resonance Frequency / Frecuencia de Resonancia: 4KHz
- Frequency Respond / Respuesta en frecuencia: 600Hz - 4Hz
- Max Input Power / Potencia máxima de entrada: 0.5W



# PGM-10 Series

## Noise-Cancelling Tactical Headset

### Casco Táctico con Cancelación de Ruido

Suitable for police, surveillance, sports enthusiasts, motorcyclist and others  
Adecuado para la policía, vigilancia, amantes del deporte y motociclistas

## Features / Características

- Noise-cancelling  
Cancelación de ruido
- Light-weight, comfortable, smart and adjustable Headset  
Auriculares ligeros, cómodos y con ajuste inteligente
- Adjustable gooseneck boom mic with foam-wind cover  
Micrófono tipo cuello de cisne ajustable cubierto con espuma
- Waterproof electret microphone  
Micrófono electret impermeable
- Behind-the-head design with adjustable rubber sizing bar/band  
Parte posterior con goma ajustable
- Ultra light-weight frame for superior comfort  
Marco ultra ligero para máxima comodidad
- Can be worn under a helmet or cap  
Se puede usar bajo el casco o gorra



## Microphone Unit / Micrófono

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

## Earphone Unit / Auricular

- Type / Tipo: Transducer Moving Coil Dynamic Speaker
- Impedance / Impedancia: 16 ohm
- 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



# PGM-30 Series

Bone conduction tactical headset  
Casco táctico de Conducción Ósea

## Features / Características

-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.

-Bone conduction technology.

Tecnología de conducción ósea.

-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.

-Optional anti-noise earplugs: Can be equipped with anti-noise earplugs to listen very clear voice under high noisy environment.



For other PTT's designs.  
Please contact us.

## Microphone Unit / Micrófono

-Type / Tipo: Pickup MIC

-Sensitivity Range / Rango de Sensibilidad: -31

-Impedance / Impedancia: 2.2K ohms

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

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

## Earphone Unit / Auricular

-Type / Tipo: Vibration Speaker

-Impedance / Impedancia: 4 ohm

-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



# PWR-8800-Wi Series

Remote Speaker Microphone Wireless  
Micro-Altavoz Wireless

## Features / Características



IP55 Water resistant



Bluetooth 4.1



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



Micro USB charging port / Puerto de carga micro USB



Indication LED, Blue/Red/Purple



Torch LED / Linterna LED

Volume Control / Control de volumen

Multifunction button, answer/end/reject call

Heavy duty belt clip / Clip para cinturón de alta resistencia

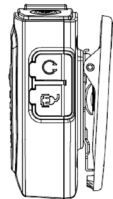
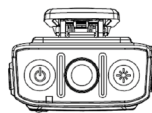
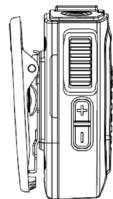
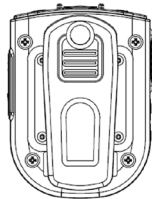
## Supported devices / Dispositivos compatibles

Icom / Sepura / Kenwood radio with Bluetooth built in

Adapter dongle for two way radio

POC device with android, IOS interface running various application:

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-DM-1 Series

Desk-Microphone professional series  
Micrófono profesional tipo sobremesa

## Features / Características



High quality microphone unit provides excellent audio communication .

Micrófono de alta calidad que ofrece una excelente comunicación de audio.



High-low volume knob attached  
Modulador de Volumen

Designed for Base Station operation.  
Diseñado para operaciones en Estaciones Base



## Features / Características

Additional PTT button for convenient transmit functionality.

Interruptor PTT adicional para una óptima transmisión.

Set the switch to LOCK for continuous transmit.

Fijar el interruptor en LOCK para transmisión continua.

Monitor button.

Botón monitor.

Strong & High impact housing.

Carcasa de alta resistencia.

## Microphone Unit / Micrófono

Microphone size: / Tamaño de micrófono 170-67-167 mm

Type of Element / Tipo de Elemento: Non-directional dynamic.

(electric condenser element type accepted

basic on you requirement.)

Diameter / Diámetro: 30 mm

Sensitivity / Sensibilidad: -110dB (1V/ 1Pa)

Output Impedance / Impedancia de Salida: 300 ohm



Second PTT



Active Lock PTT Button



UP-DOWN Button (Optional)



# PGM-50

Mobile Microphone  
Microteléfono

Suitable for professional, hospitality, entertainment markets, etc.  
Adecuado para el mercado profesional, hospitalario, entretenimiento, etc.

## Features



Volume adjustment  
Ajuste de volumen



TÜV Certification  
Omnidirectional Micro  
PTT Button  
Certificación TÜV  
Micro omnidireccional  
Botón PTT



## Telephone Unit

- Telephone-style mic for digital or analog mobile radio / Micrófono tipo teléfono para radio móvil digital o analógica
- With loud and clear audio / Con audio alto y claro
- PU cable reinforced for maximum durability / Cable de PU reforzado para una máxima durabilidad
- Dimension / Dimensión: 235\*74\*54 mm ( thickness of / grosor de 2.5 mm )
- Curled cable  $\Phi$  / Cable espiral  $\Phi$ : 45 \* 760mm
- Weight / Peso: 280 gr
- Operating temperature / Temperatura de funcionamiento: -10° C + 65°C

## Available Connectors / Conectores disponibles





Komu

Giving Shape to



unica

your Accessories



---

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

**OFFICIAL DEALER / DISTRIBUIDOR**



Simarud Electronic AS

Regnbueveien 8 | 1405 Langhus

Tlf. 64918080 | [post@simarud.no](mailto:post@simarud.no)

[www.simarud.no](http://www.simarud.no)

The property of mentioned brands belongs to their respective owners and are used only to show the COMPATIBILITY of our accessories. All images contained in this catalogue are protected by copyright and belongs exclusively to Komunica Power Acc.S.L.

La propiedad de las marcas mencionadas pertenece únicamente a sus propietarios y se utiliza exclusivamente para mostrar la compatibilidad de nuestros accesorios. Todas las imágenes contenidas en este catálogo tienen Copyright y pertenecen exclusivamente a Komunica Power Accessories S.L.