

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

RADIOS PORTÁTILES PTT PRO - COMERCIALES



# PRO1000

Radio de 2 Vias marca PTT PRO



- Opera bandas UHF (400-470mhz)
- Compatible con otras marcas
- 16 canales preprogramados para su configuración
- Bateria de 1500mAh para jornadas de 6 a 8 horas
- Función VOX
- Hazlo compatible con otras marcas programando con cable PROCP

### INCLUYE

- Radio ● Bateria ● Cargador de escritorio
- Antena ● Clip de cinturón ● Correa de mano
- Manual de usuario ● Accesorio de audio tipo orejera.

Comunícate de forma efectiva con tu equipo de trabajo, ideal para Hotelería, restaurantes, almacenes, etc gracias a su potencia de 2 Watts tiene el alcance ideal para el sector turístico con fácil manejo y operación. Tiene 16 canales preconfigurados y programables en banda UHF por lo que lo hace totalmente compatible con cualquier equipo de radiocomunicación profesional y evita cualquier interferencia de otros radios. El equipo puede ser cargado con cargador micro USB de celular, ya sea de pared o vehicular.

# PRO1000



## GENERAL

Rango de Frecuencia	400-470MHZ
Capacidad de canales	16
Espacio de Canales	25.0kHz / 12.5 kHz
Estabilidad de frecuencia	$\pm 1.5$ ppm
Antena	-20°C ~ +60°C
Voltaje de operación	50Ω
Modo de Operación	3.7V
Dimensión (WxHxD)	118*55*34mm
Peso con batería y antena	252g
Batería	1500mAh (Lithium ion battery)

## TX

Poder de transmisión	$\leq 2$ W
Modo de modulación	16KΦF3E / 8KΦF3E
Límite de modulación	$\leq 5$ kHz / $\pm 2.5$ kHz
Distorsión FM	$\leq 5\%$
FM	-45dB / -35dB
Potencia de canal adyacente	-65dB / -55dB
Extraviada & Armonía	$\leq -36$ dB

## RX

Sensibilidad de recepción	0.15μv / 0.18μv
Canal adyacente selectivo	65dB / 55dB
Rechazo de intermodulación	55dB
Respuesta espuria	$\geq 60$ dB
Relación Señal/Ruido	40dB / 35dB
Potencia de salida de audio nominal	$\geq 600$ mW
Distorsión de audio nominal	$\leq 5\%$

# PRO3000

Radio de 2 vías marca PTTPRO



- Opera 2 bandas:  
UHF (400-470mhz) y VHF (136-174mhz)
- Compatible con otras marcas
- 16 canales preprogramados para su configuración
- Batería de 1800mAh para jornadas mayores a 8 hrs
- Hazlo compatible con otras marcas programando con cable PROCP

## INCLUYE

- Radio ● Batería ● Cargador de escritorio
- Antena ● Clip de cinturón
- Manual de usuario ● Fuente de poder

Mantén a todo tu personal comunicado de manera segura y confiable con el equipo de Radio Comunicación de largo alcance, tiene un diseño compacto para su fácil operación. Tiene 16 canales preconfigurados y programables en banda VHF y UHF por lo que lo hace totalmente compatible con cualquier equipo de radiocomunicación profesional y evita cualquier interferencia de otros radios. 16 canales para diferentes grupos de trabajo sin interferencia. Potencia de 5 Watts hace tener un alcance de hasta 5 km. Batería fabricada con Litio de extra larga duración para jornadas de hasta 12 horas. Clip de resorte para mayor comodidad de uso.

# PRO3000



## GENERAL

Rango de frecuencia dual band	136-174 & 400-470MHZ
Capacidad de canales	16
Espacio de Canales	25.0kHz / 12.5 kHz
Estabilidad de frecuencia	$\pm 1.5$ ppm
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +60°C
Impedancia de Antena	50 $\Omega$
Voltaje de Operación	3.7V
Dimensión (WxHxD)	118*55*34mm
Peso con batería y antena	252g
Batería	1800mAh (Lithium ion battery)

## TX

Poder de Transmisión	$\leq 5$ W
Modo de Modulación	16K $\Phi$ F3E / 8K $\Phi$ F3E
Límite de modulación	$\leq 5$ kHz / $\pm 2.5$ kHz
Distorsión FM	$\leq 5\%$
Residual FM	-45dB / -35dB
Potencia de Canal adyacente	-65dB / -55dB
Perdida y Armonía	$\leq -36$ dB

## RX

Sensibilidad de recepción	0.15 $\mu$ v / 0.18 $\mu$ v
Canal adyacente selectivo	65dB / 55dB
Rechazo de intermodulación	55dB
Respuesta espuria	$\geq 60$ dB
Relación Señal/Ruido	40dB / 35dB
Potencia de salida de audio nominal	$\geq 600$ mW
Distorsión de audio nominal	$\leq 5\%$

# DMR2000

Radio de 2 Vias DMR (Digital) marca PTT PRO



- Opera Banda: UHF (400-470mhz)
- 1024 Grupos de canales programables
- Batería de 2000mAh para jornadas mayores a 8 horas
- Opera en analogo y digital a la vez
- Funcion VOX
- Compatible con radios MOTOROLA y otras marcas (Tier I y Tier II)

## INCLUYE

- Radio DMR ● Batería de alta capacidad
- Cargador de escritorio ● Antena
- Clip de cinturón ● Manual de usuario

La nueva era de tecnología digital ya esta aquí, disfruta de todos los beneficios que DMR tiene para ti como encriptación, llamada privada pero principalmente su calidad de audio, con la tecnología DMR evitaras ruidos por interferencias El equipo DMR2000 con 2W de potencia lo hace el modelo digital más económico en el mercado de radiocomunicación profesional y es compatible con otras marcas.

# DMR2000



## CARACTERÍSTICAS

Compatible con MOTOTRBO Tier I & Tier II Radio con Repetidor perfectamente

Modo analógico y digital

DMO Dual time slot

Función VOX

Espaciamiento de canal 2.5/5/6.25/10/12.5/20/25/k

Scan

Código de color de 16 grupos seleccionable

Batería de litio de alta capacidad 2000mAh

Alta / Baja potencia seleccionable

## GENERAL

Rango de Frecuencia	400-470MHZ (TX/RX)
---------------------	--------------------

Capacidad de canales	1024
----------------------	------

Estabilidad de frecuencia	$\pm 1.0$ ppm
---------------------------	---------------

Antena	400-470MHz
--------	------------

Voltaje de operación	3.7V
----------------------	------

Modo de Operación	Simple or semi-duplex
-------------------	-----------------------

Dimensión (WxHxD)	128*60*34 mm
-------------------	--------------

Peso con batería y antena	191g
---------------------------	------

## TX

Potencia de Salida	2W / .5W
--------------------	----------

Consumo de salida	Analog $\leq 1.8$ A Digital $\leq 0.8$ A
-------------------	--

Respuesta de audio	+1 ~3dB
--------------------	---------

Consumo de corriente standby	$\leq 0.18$ A
------------------------------	---------------

Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
-------------------	------------------------

Distorsión de modulación	$\leq 5\%$
--------------------------	------------

Tipo de codificador de voz	AMBE+2 TM
----------------------------	-----------

FM/FM modulación	16K $\phi$ F3E,25KHz 14K $\phi$ F3E,20KHz 11K $\phi$ F3E,12.5KHz
------------------	--

4FSK/4FSK digital modulation	12.5KHz for data:7K60FXD 12.5KHz for data and voice 7K60FXE
------------------------------	---

Señal de Ruido (wide/narrow)	$\geq 45$ dB,25KHz $\geq 40$ dB, 12.5KHz
------------------------------	--

Puerto de Antena espurio	9KHz-1GHz $\leq -36$ dBm 1GHz-12.75GHz: $\leq -30$ dBm
--------------------------	--

## RX

Sensibilidad de recepción analógica	-122dBm (12dB SINAD)
-------------------------------------	----------------------

Sensibilidad de recepción digital	-120dBm (BER $\leq 5\%$ )
-----------------------------------	---------------------------

Potencia de audio	1W
-------------------	----

Distorsión de audio	$< 10\%$
---------------------	----------

Imitación de señales	$\geq 70$ dB
----------------------	--------------

Respuesta audio	+1 $\leq -3$ dB +1~-3db
-----------------	-------------------------

Intermediación (wide/narrow)	$\geq 62$ dB/ $\geq 58$ dB
------------------------------	----------------------------

Selectividad de canal adyacente	$\geq 45$ dB,25KHz / $\geq 40$ dB,12.5KHz $\geq 65$ dB / $\geq 60$ dB
---------------------------------	---

# DMR4000

Radio de 2 Vias digital DMR marca PTT PRO



- Extra uso rudo.
- Sumergible al agua.
- Disponible banda:  
UHF (400-470mhz) y VHF (136-174mhz).
- Compatible con otras marcas.
- 198 canales preprogramados para su configuración.
- Batería de 2200mAh para jornadas de hasta 12 horas.
- Pantalla de LED
- Hazlo compatible con otras marcas programando con cable PROCP

## INCLUYE

- Radio • Batería • Cargador de escritorio
- Antena • Clip de cinturón
- Manual de usuario • Fuente de poder

Equipo de radiocomunicacion profesional extra uso rudo con gran alcance Su diseño resistente lo hace el equipo DMR más robusto en el mercado, tiene una capacidad de transmisión con potencia de 5 Watts y ofrece hasta 198 canales. Equipo Programable en VHF y también en UHF, evita interferencias. La batería de Litio de alta capacidad con extra larga duración, permite usar el equipo robusto por más de 12 horas. La pantalla LED interior hace que el equipo sea muy versatil de usar sin perder la robustez que el mercado requiera.

# DMR4000



## CARACTERÍSTICAS

Compatible con MOTOTRBO Tier I & Tier II Radio con Repetidor perfectamente

VHF 136-174MHz & UHF 400-470MHz

Modo analógico y digital

IP67 resistente al agua

Función VOX

Temperatura de trabajo -20 a +50

Scan

Código de color de 16 grupos seleccionable

Batería de litio de alta capacidad 2200mAh

Display con luz LED

2 Botones programables

Alta / Baja potencia seleccionable

## GENERAL

Rango de Frecuencia	136-174MHZ & 400-470MHZ (TX/RX)
Capacidad de canales	198
Estabilidad de frecuencia	±2.5ppm
Voltaje de operación	7.4V
Dimensión (WxHxD)	136*62*36 mm
Peso con batería y antena	320g

## TX

Potencia de Salida	5W
Respuesta de audio	+1 ~3dB
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Distorsion de modulación	≤3%
Tipo de codificador de voz	AMBE+2 TM
FM/FM modulación	16KØF3E,25KHz 141KØF3E,20KHz 11KØF3E,12.5KHz
4FSK/4FSK digital modulation	12.5KHz for data:7K60FXD 12.5KHz for data and voice 7K60FXE
Señal de Ruido (wide/narrow)	≥45dB,25KHz ≥40dB, 12.5KHz
Radiación espurio	-36dBm @ <1GHz, -30dBm@>10GHz

## RX

Sensibilidad de recepción analógica	0.7 µV/-110dBµ
Sensibilidad de recepción digital	0.3 µV/-117dBµ
Potencia de audio	1W
Distorsión de audio	<10%
Imitación de señales	≥70dB
Respuesta audio	+1≤~3dB
Intermodulación	65dB
Selectividad de canal adyacente	12dB @ 12.5 KHz

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

RADIOS PORTÁTILES PTT PRO - COMERCIALES



# DMR6000

Radio de 2 Vias DMR (Digital) marca PTT PRO



- Opera 2 bandas: UHF (400-470mhz) y VHF (136-174mhz) simultaneamente
- 1024 Grupos de canales programables
- Batería de 2800mAh para jornadas de hasta 12 horas
- Opera en analogo y digital a la vez
- Funcion VOX
- Pantalla Full color
- Mensaje de texto

### INCLUYE

- Radio DMR con pantalla • Batería de alta capacidad
- Cargador de escritorio con fuente de poder • Antena
- Clip de cinturón • Manual de usuario

La nueva era de tecnologia digital ya esta aquí, disfruta de todos los beneficios que DMR tiene para ti como encriptacion, llamada privada pero principalmente su calidad de audio, con la tecnologia DMR evitaras ruidos por interferencias. El equipo DMR6000 con 5W de potencia y su pantalla full color con teclado completo lo hace un equipo de altas caracteriscas y te ayuda a eficientar a tu equipo de trabajo con mensjaes de texto, llamada privada, chequeo, radio kill, etc Equipo DMR DualBand lo hace unico en el mercado DMR.

# DMR6000



## CARACTERÍSTICAS

Compatible con MOTOTRBO Tier I & Tier II Radio con Repetidor perfectamente

Dual Band VHF 136-174MHz & UHF 400-470MHz

Modo analógico y digital

DMO Dual time slot

Función VOX

Espaciamiento de canal 2.5/5/6.25/10/12.5/20/25/k

Scan

Código de color de 16 grupos seleccionable

Batería de litio de alta capacidad 2200mAh

Mensaje SMS

Admite programación manual y programación de PC

Alta / Baja potencia seleccionable

## GENERAL

Rango de Frecuencia	136-174MHZ & 400-470MHZ (TX/RX)
Capacidad de canales	1024
Estabilidad de frecuencia	±1.0ppm
Antena DualBand	136-174MHz & 400-470MHz de alta ganancia
Voltaje de operación	7.4V
Modo de Operación	Simple or semi-duplex
Dimensión (WxHxD)	136*62*36 mm
Peso con batería y antena	274g

## TX

Potencia de Salida	5W / 1W (Max 5W)
Consumo de salida	Analog ≤1.6A Digital ≤0.9A
Respuesta de audio	+1 ~3dB
Consumo de corriente standby	≤0.18A
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Distorsion de modulación	≤5%
Tipo de codificador de voz	AMBE+2 TM
FM/FM modulación	16KØF3E,25KHz 141KØF3E,20KHz 11KØF3E,12.5KHz
4FSK/4FSK digital modulation	12.5KHz for data:7K60FXD 12.5KHz for data and voice 7K60FXE
Señal de Ruido (wide/narrow)	≥45dB,25KHz ≥40dB, 12.5KHz
Puerto de Antena espurio	9KHz-1GHz ≤-36dBm 1GHz-12.75GHz: ≤-30dBm

## RX

Sensibilidad de recepción analógica	-122dBm (12dB SINAD)
Sensibilidad de recepción digital	-120dBm (BER≤5%)
Potencia de audio	1W
Distorsión de audio	<10%
Imitación de señales	≥70dB
Respuesta audio	+1≤~3dB
Intermediación (wide/narrow)	≥62dB/≥58dB
Selectividad de canal adyacente	≥45dB,25KHz / ≥40dB, 12.5KHz ≥65dB / ≥60dB

# DMR8000

Radio de 2 Vias DMR (Digital) marca PTT PRO



- Opera 2 bandas: UHF (400-470mhz) y VHF (136-174Mhz) simultaneamente
- 1000 Grupos de canales programables
- Opera en analogo y digital a la vez
- Pantalla Full color
- Mensaje de texto

## INCLUYE

- Radio móvil DMR con pantalla
  - Braquet de Montaje
  - Micrófono con teclado
- Cable de corriente
- Kit de Montaje

La nueva era de tecnología digital ya esta aquí, disfruta de todos los beneficios que DMR tiene para ti como encriptacion, llamada privada pero principalmente su calidad de audio, con la teconologia DMR evitaras ruidos por interferencias. El equipo DMR8000 con 45W de potencia y su pantalla full color con teclado completo lo hace un equipo de altas caracteriscas y te ayuda a eficientar a tu equipo de trabajo con mensajes de texto, llamada privada, chequeo, radio kill, etc Equipo DMR DualBand lo hace unico en el mercado DMR.

# DMR8000



## CARACTERÍSTICAS

Compatible con MOTOTRBO Tier I & Tier II Radio con Repetidor perfectamente

Dual Band VHF 136-174MHz & UHF 400-470MHz

Modo analógico y digital

Dual time slot

Función VOX

Espaciamiento de canal 6.25/12.5/25 KHZ

Scan

Código de color de 16 grupos seleccionable

Mensaje SMS

Admite programación manual y programación de PC

Alta / Baja potencia seleccionable

## GENERAL

Rango de Frecuencia	136-174MHZ & 400-480MHZ (TX/RX)
Capacidad de Canales	1000
PLL Espacio de Canales	6.25/25/12.5/25KHz
Voltaje de Operación	DC 13.8V
Temperatura de Operación	-30°C ~+60°C
Temperatura de Almacenamiento	-30°C~+85°C
Dimensión (WxHxD)	143*50*175 mm

## TX

Potencia de Salida	VHF L:25W H:50W	UHF L:25W H:45W
Zumbido y Ruido de FM	-40dB @ 12.5KHz	-45dB @ 25KHz
Modulación Limitada	+/-2.5KHz @ 12.5KHz	+/-5.0KHz @ 225KHz
Emisión de Condición/Radiación	-36dBm < 1GHz	-30dBm > 1GHz < 4GHz
Potencial de Canal Adyacente	-60dB @ 12.5KHz	-65dB @ 25KHz
Respuesta de Audio	+1dB ~ -3dB	
Distorsión de Audio	3%	
FM Modulación	12.5KHz : 11KOF3E	25KHz : 16KOF3E
4FSK/4FSK digital modulation	12.5KHz only data : 7K60FXD	12.5KHz data and audio: 7K60FXE
Protocolo Digital	ETSI TS 102361-1, -2, -3 /DMR	
Tipo de Codificador de Voz Digital	AMBE++	

## RX

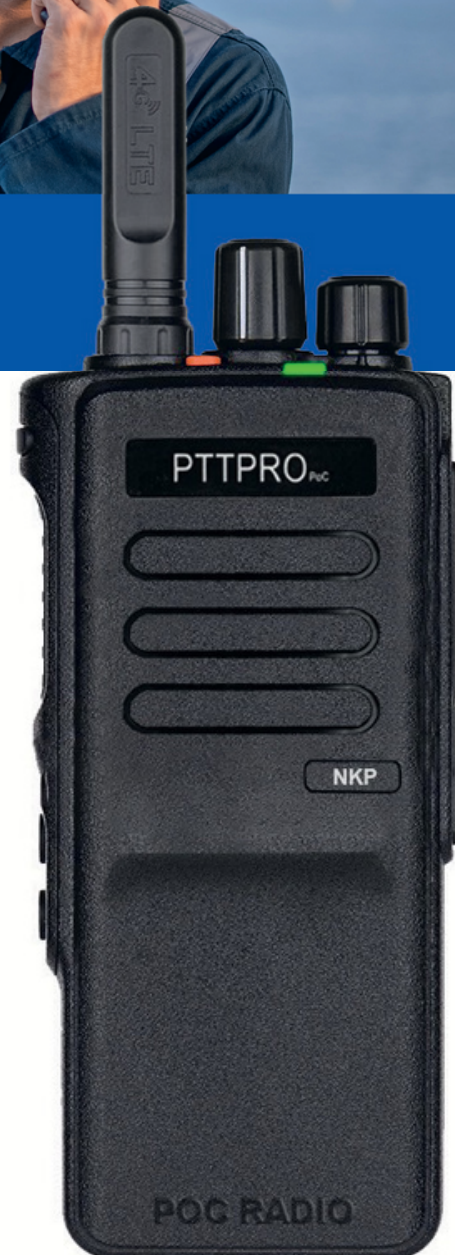
Estabilidad Frecuencial	+/-1.0ppm	
Sensibilidad Digital	0.3uV/-117.4dBm(BER 5%)	0.7uV/-110dBm(BER 1%)
Sensibilidad Análoga	0.35uV/-116dBm (20dB SINAD) 0.22uV/-120dBm (20dB SINAD)	
Audio Clasificado	5W	
Canal Selectivo Adyacente	TIA603C: 60dB @12.5KHz	ETSI: 60dB @ 12.5KHz
Intermodulación	TIA603C: 65dB	ETSI:70dB
C0-Rechazo de Canal	12dB @ 12.5KHz	
Rechazo de Espurio	TIA603C: 70dB	ETSI: 70dB
Distorsión de Audio & Audio Clasificado	≤3%	
Zumbido y Ruido FM	-40dB @ 12.5KHz	-45dB @ 25KHz
Respuesta de Audio	+1dB ~ 3dB	
Emisión de Espurio	-57dBm@<1GHz	-47dBm@>1GHz
Bolck	84dB	



## PoC NKP

### Características

- 4G LTE, despliegue global de servidores
- Audio claro y fuerte
- Posicionamiento GPS
- Batería de 4000mAh.
- Peso 290 gr.
- Protección IP54
- Despacho por plataforma



# PoC NKP

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

EQUIPOS PTT PRO - PoC

### HARDWARE

	512MB+ 4GB
<b>RAM+ROM</b>	
<b>CPU</b>	9X07 (Qualcomm), 1.28 GHz
<b>Ranura tarjetas</b>	Estándar SIM Card
<b>Interface</b>	3.5 mm + 2.5mm
<b>Bocina</b>	Ø40mm
<b>Batería</b>	4000mAh
<b>Tiempo conversación</b>	12 horas (Test estándar 5/5/90)
<b>Tiempo espera</b>	20 horas
<b>Peso</b>	≈290g
<b>Dimensión</b>	145 x 64 x 35 mm Sin clip y antena

### CONEXIÓN

<b>US VERSION</b>	GSM: B2/B3/B5/B8 WCDMA: B1/B2/B5/B8 TDD-LTE: B1/B2/B3/B5/B7/B8 B28/B40
<b>Navegación</b>	GPS/ AGPS

### SISTEMA OPERATIVO

<b>OS</b>	Linux
-----------	-------

### CERTIFICACIONES

<b>Protección</b>	IP54
-------------------	------



# PoCLite

## PoCLite

RadioPoC, pequeño y ligero, botones fáciles de usar, con conexión de accesorios, conéctate en cualquier momento y lugar. Creado para empresas y organizaciones que necesitan una herramienta de comunicación fácil de usar, proporciona funciones necesarias y valiosas para el uso diario y en misiones críticas con el fin de mejorar el rendimiento y la seguridad a un coste asequible.

- 4G LTE, despliegue global de servidores
- Pantalla de 1.77"
- Posicionamiento GPS
- WIFI, BT4.0 y NFC
- Android
- Batería de 4000mAh.
- Peso 185 gr.
- Protección IP54
- Despacho por plataforma



# PoC Lite

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Banda de Red	GSM: B2/B3/B5/B8
	WCDMA: B2/B4/B5
	TDD: B38/B40
	FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B28A/B28B/B66

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>WiFi</b>	2.4G/5.0G (802.11a/b/g/n)
<b>Bluetooth</b>	BT4.0 & BLE
<b>Navegación</b>	GPS
<b>CPU</b>	MTK6739V/WA
<b>RAM+ROM</b>	512MB(RAM) + 4GB(ROM)
<b>USB</b>	Tipo C
<b>Conexión Audífonos</b>	3.5mm
<b>Pantalla</b>	1.77pulg. TFT. 128*160
<b>Altavoz</b>	036mm, 2W
<b>Micrófono</b>	Incorporado
<b>Batería</b>	4000 mAh
<b>Cargador</b>	5V 2A
<b>Peso</b>	≈ 185g
<b>Dimensiones</b>	102.7*62.4*27.5mm
<b>OS</b>	Android 8.1
<b>Temperatura de operación</b>	-20°C ~ 55°C
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-40°C ~ 60°C
<b>Protección</b>	IP54
<b>Resistencia a caídas</b>	1.2 metros



# Smart PoC

## Características

Delgado, fácil de usar, y la última tecnología adoptada para un rendimiento óptimo. Con esta radio bidireccional 4G inteligente en la mano, estarás mejor conectado, más seguro y más productivo. Su gran pantalla HD de 5,0 pulgadas ofrece una experiencia de operación sin problemas.

- 4G LTE, despliegue global de servidores
- Cámara frontal de 5 MP
- Cámara trasera de 13 MP SOS con un solo clic
- Pantalla táctil de 5,0
- Wi-Fi, BT, NFC
- Posicionamiento GPS
- Peso 185 gr. Protección IP67
- 
- 
- 



## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

EQUIPOS PTT PRO - PoC

# SmartPoC

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

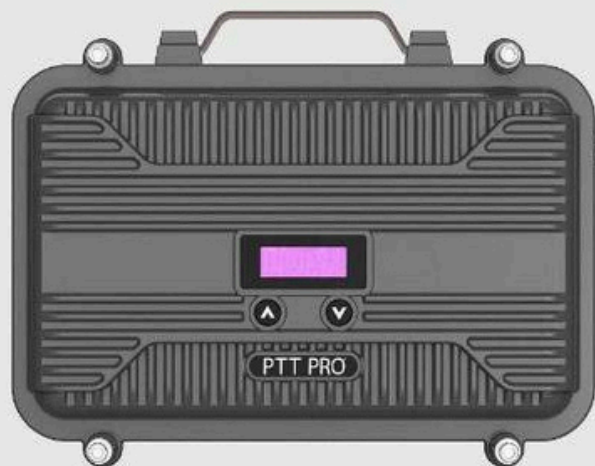
Banda de Red	GSM: B2/B3/B5/B8
	WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8
	FDD-LTE: B2/B4/B7/B12/B17/B28A/B28B/B66

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>WiFi Bluetooth Navegación</b>	IEEE802.11a/b/g/n, 2.4G & 5G BT4.0 (+BLE)	<b>Cámara frontal</b>	5.0MP
<b>NFC</b>	GPS/AGPS (GLONASS, BDS opcional)	<b>Cámara trasera</b>	13MP con enfoque
<b>CPU</b>	Soportado	<b>Iluminación con flash</b>	Flash LED incorporado
<b>RAM+ROM</b>	MT6739, 1.5 GHz, cuatro núcleos	<b>Altavoz</b>	025*35mm, Max 3W
<b>USB Ranura para tarjetas</b>	2G+16G (3G + 32G opcional)	<b>Micrófono</b>	Antiinterferencias
<b>Conexión</b>	Tipo C	<b>Batería</b>	13hrs
<b>Sensor</b>	2* tarjeta Nano sim o 1*Nano sim+1*tarjeta TF	<b>Tiempo de conversación</b>	4600mAh
	3.5mm	<b>Tiempo en espera</b>	23hrs
	Sensor de aceleración	<b>OS</b>	Android 8.1
	Sensor geomagnético	<b>Dimensiones</b>	156.8x75.7x16mm ≈ 245g
<b>Display</b>	5,0" 480x960PixI Pantalla multitáctil G+F+F Cristal Gorilla Glass 3	<b>Peso</b>	IP67
		<b>Protección</b>	CE/FCC/ROHS
		<b>Certificación</b>	AES 128, AES 256
		<b>Cifrado de voz</b>	

# REP-100

Repetidor portatil analogico de 10W con duplexer incluido marca PTT PRO



- Disponible en banda UHF (440-450Mhz) y VHF (136-146Mhz)
- Duplexer interior incluido con separacion de 10Mhz
- 16 canales preprogramados
- Compatible para usar con cualquier marca de radios
- Certificacion IP67 para exterior

## INCLUYE

- Repetidor con Duplex
- Eliminador de corriente
- Eliminador tipo encendedor vehicular
- Manual de usuario

Con este repetidor, incrementa mas en un 100%\* la distancia de comunicaci3n entre tus radios marca PTT PRO

Su dise1o y construcci3n le permiten tener un excelente desempe1o en 1reas urbanas.

Gracias a su certificacion IP67 y robustez con su material de Hierro es posible tenerlo a la intemperie, es perfecto para equipos de trabajo que laboran a distancias considerables, como empresas de construcci3n, seguridad, eventos, Etc

# REP100



## CARACTERÍSTICAS

Pequeño y compacto, sólido y a prueba de polvo

Instalación simple y convenientemente, operación flexible, se puede operar como fijo o móvil

Selección de potencia de trabajo múltiple, trabajando con el adaptador de corriente correspondiente y también puede funcionar con alimentación DC12v-24v o alimentación de automóvil

El uso de antena se puede seleccionar de acuerdo con la demanda real

## GENERAL

Rango de Frecuencia	136-174/400-470MHz
Capacidad de canales	16 Ch
Espacio de canales	±12.5KHz Narrow /±25KHz Wide
Estabilidad de frecuencia	±2.5ppm
Voltaje de operación	DC12v - 24v
Dimensión	260*210*70*mm
Peso	1.66kg
Temperatura de operación	-30°C - +60°C
Impedancia de Antena	50Ω

## TX

Frecuencia intermedia	160MHz/465MHz
Salida de potencia	10W
Modulación	F3E
Emisión espuria	-60dB o menos
Desviación máxima de frecuencia	Wide:±kHz Narrow: ±2.5kHz
Distorsión de audio	5% o menos
Ruido FM	Wide: ≤45dB Narrow: ≤40dB

## RX

Frecuencia intermedia	150MHz / 455MHz
Sensibilidad (12 dB SINAD)	0.2μV (Wide) 0.25μV (Narrow)
Sensibilidad de squelch	0.15μV (Wide) 0.2μV (Narrow)
Selectividad de canal adyacente	≥70dB (Wide) / ≥65dB (Narrow)
Intermodulación	≥55 dB
Rechazo de espuria	≥55 dB
Rechazo de imagen	≥55 dB
Ruido FM	≤-45dB (Wide) / ≤-40 dB (Narrow)
Tipo de modulación	F3E
Ancho de banda operativo	≤±7KHz / ≤±5KHz
Distorsión de audio	≤5%

# ACCESORIOS Y REFACCIONES PARA PRO1000



**PRO1ANT**  
Antena para PRO1000  
banda UHF 400-470Mhz.



**PRO1B**  
Batería Lito 1520 mAh,  
ultradelgada, 3.7V.



**PRO1C**  
Cargador de escritorio  
500 mAh para PRO1000.



**PRO1CLIP**  
Clip de estructura  
rígida para PRO1000.



**PRO 1 ANT ST**  
Antena Stubby UHF  
para PRO1000.



**PRO-AM**  
Auricular discreto con  
tubo acústico.



**PRO-BM**  
Micrófono-altavoz  
de solapa.



**PROACC**  
Accesorio de audio  
tipo orejera.



**PROTA-K**  
Accesorio robusto tipo  
tubo acústico para Kenwood.



**RP-ACC-K**  
Accesorio tipo orejera  
premium Kenwood.



**RP-TA-K**  
Accesorio tipo tubo acústico  
premium Kenwood.



**RP-ACC-KX**  
Micrófono-altavoz  
de solapa.



**PRO1TL**  
Radio con carcasa y  
chasis para reemplazo.



**PROCP**  
Cable de programación  
PTT PRO.



**PRONYLON**  
Funda de nylon  
para radio PRO1000.