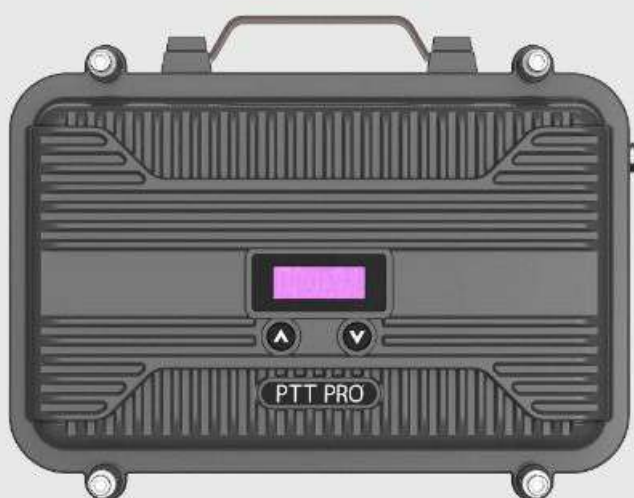


# REP-100

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

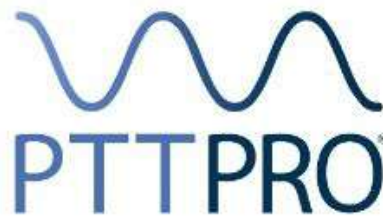
- Repetidor con Duplex
- Eliminador de corriente
- Eliminador tipo encendedor vehicular
- Manual de usuario

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 conveniente, 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%