

TX PRO TX-500 / TX-600H

Radios portátiles analógicas VHF y UHF de 5 W



TX-500	TX-600H
VHF 136-174 MHz	UHF 450-520 MHz

16 canales • batería Li-ion de 2500 mAh • VOX • escaneo • scrambler

La misma plataforma física está disponible en dos bandas. Seleccione el modelo según la frecuencia autorizada para su sistema de comunicaciones.

Descripción general

Los TX PRO TX-500 y TX-600H son radiotransmisores portátiles analógicos orientados a comunicaciones operativas sencillas. Comparten carcasa, manejo sin pantalla y teclado, potencia nominal de 5 W, 16 canales programables y una batería de ion-litio de 2500 mAh. La diferencia está en la banda de trabajo: el TX-500 opera en VHF y el TX-600H en UHF.

Funciones principales

Escaneo programable	Permite revisar los canales configurados para detectar actividad.
VOX	Transmisión activada por voz con accesorios y programación compatibles.
Bloqueo de canal ocupado	Ayuda a evitar transmitir cuando el canal configurado se encuentra en uso.
Scrambler de voz	Función de ofuscación de audio para privacidad básica; no equivale a cifrado digital.
Ahorro de batería	Reduce el consumo durante periodos de espera.
Aviso de batería baja	Entrega una indicación para recargar o reemplazar la batería.
CTCSS/DCS	Permite separar grupos de usuarios dentro de una frecuencia compartida.
TOT	Temporizador de transmisión para limitar emisiones continuas.

Aplicaciones

Adecuados para coordinación de equipos en comercio, hotelería, restaurantes, logística, seguridad, eventos, turismo y otras operaciones que utilicen frecuencias autorizadas y una infraestructura convencional analógica.

Especificaciones técnicas

Característica	TX-500	TX-600H
Banda	VHF	UHF
Rango declarado	136-174 MHz	450-520 MHz
Potencia RF	5 W	5 W
Canales	16	16
Modo de operación	Analógico FM	Analógico FM
Voltaje de trabajo	7,4 V CC	7,4 V CC
Batería	Li-ion, 2500 mAh	Li-ion, 2500 mAh
Temperatura de trabajo	-10 °C a +50 °C	-10 °C a +50 °C
Dimensiones	116 × 53 × 36 mm	116 × 53 × 36 mm
Peso declarado	106 g, con batería y antena	106 g, con batería y antena
Sensibilidad	≤ 0,2 µV	≤ 0,2 µV
Potencia de audio	> 500 mW	> 500 mW
Estabilidad de frecuencia	5 ppm	5 ppm
Separación de canales	25 / 12,5 kHz	25 / 12,5 kHz

Nota sobre frecuencias

Los rangos indicados corresponden a la capacidad declarada del equipo y no constituyen autorización de uso. La programación, potencia y frecuencia deben ajustarse a la normativa vigente, a la concesión o permiso aplicable y al plan de comunicaciones del usuario. El alcance real depende de la frecuencia programada, relieve, obstáculos, antena, interferencias y condiciones de instalación.

Versiones y contenido del equipo

TX-500 - VHF

Versión para sistemas analógicos VHF dentro del rango declarado de 136 a 174 MHz. Resulta especialmente apropiada cuando se busca mejor propagación relativa en espacios abiertos o recorridos con menor densidad de obstáculos, sujeto siempre a las condiciones reales de operación.

TX-600H - UHF

Versión para sistemas analógicos UHF dentro del rango declarado de 450 a 520 MHz. Suele ser una alternativa conveniente para coordinación en edificios, comercios y entornos urbanos, aunque el rendimiento depende de la programación, infraestructura y condiciones del lugar.

Contenido estándar declarado

Radio portátil	TX-500 o TX-600H, según selección.
Batería	LB80L, ion-litio de 2500 mAh.
Antena	Antena compatible con la banda del modelo seleccionado.
Cargador	Base de carga TX500CHRG y adaptador de alimentación.
Accesorio de transporte	Clip de cinturón, según contenido del proveedor.

Consideraciones comerciales

El equipo se entrega programado únicamente cuando ese servicio se incluye expresamente. La compatibilidad con radios existentes debe verificarse por banda, frecuencia, ancho de canal, tonos CTCSS/DCS y configuración. La función scrambler ofrece privacidad básica entre equipos compatibles, pero no debe describirse como cifrado de seguridad.



GABR132 Telecomunicaciones
ventas@gabr132.cl | +56 9 9223 2132
www.gabr132.cl

Ficha técnica comercial elaborada por GABR132 a partir de los folletos TX PRO suministrados y de la información comercial disponible. Especificaciones sujetas a cambios del fabricante.