txPRO Professional Radio Accessories



PROFESSIONAL PORTABLE RADIO

# DMR DIGITAL + ANALOG • UHF

Reliable communication for critical operations: UHF band.

**UHF**
BAND

| | |
|---|---|
| 01 | Stable and reliable power supply |
| 02 | Clear digital signal transmission |
| 03 | DMR protocol for enhanced security and privacy |
| 04 | Easy deployment and intuitive configuration |
| 05 | Compatible with multiple brands of DMR radios |

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# Engineering Detail

El TXPRO TXR8500U es un radio portátil profesional diseñado para operaciones donde la confiabilidad y la resistencia son cruciales: entornos industriales, construcción, seguridad, eventos y trabajo en exterior. Con UHF banda, asegura comunicación continua durante turnos completos, incluso en condiciones extremas.

Su suite de funciones profesionales lo convierte en una solución lista para despliegue inmediato y actualizable por firmware. Respaldado por 3 años de garantía.

## RF / COMMUNICATION · POWER

| | |
|---|---|
| Referencia De Sensibilidad (Analógico) | **0.25 uV @ 12dB SINAD** |
| Selectividad En Canal Adyacente | **60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz** |
| Sensibilidad De Referencia Digital | **0.22 uV/-120 dBm / 0.35 uV/120 dBm** |
| Respuesta Espuria Rechazo | **≥70 dB** |
| Salida De Audio Nominal | **+1 ~ -3 dB** |
| Ruido En Fm | **>45 dB@25 kHz / ≥4 dB kHz @12.5 kHz** |
| Potencia De Salida | **40 W** |
| Impedancia De Antena | **50Ω** |
| Ruido En Fm | **45 dB@25 kHz / 40 dB@12.5 kHz** |
| Modulación De Frecuencia | **16kf 3E (análogo) / 4FSK (digital)** |
| Limitación De Modulación | **± 2.5 kHz@12.5 kHz / ±5 kHz@25 kHz** |
| Potencia | **salida:** |

## FREQUENCY / PHYSICAL · FEATURES

| | |
|---|---|
| Protocolo Digital | **ETSI-TS120 361-1, -2, -3** |

## PROFESSIONAL FEATURES

- Fuente de alimentación estable y confiable
- Transmisión digital con señal clara y nítida
- Protocolo DMR para mayor seguridad y privacidad
- Fácil implementación y configuración intuitiva
- Compatibilidad con múltiples marcas de radios DMR
- Diseño compacto y eficiente para montaje en rack
- El repetidor TXR8500U es un dispositivo de telecomunicaciones que destaca por su fuente de alimentación, la cual garantiza un suministro estable y confiable de energía eléctrica.
- Además, este repetidor es digital, lo que permite una transmisión de señal más clara y nítida.
- Su protocolo DMR (Digital Mobile Radio) brinda un nivel de seguridad y privacidad más elevado que otros sistemas analógicos.
- En cuanto a su precio, el TXR8500U es muy competitivo en el mercado, ofreciendo una excelente relación calidad-precio.
- Entre sus características, destacan su facilidad de implementación y configuración, así como su calidad de audio, que asegura una comunicación clara y precisa.

## INCLUDED ACCESSORIES

**Batería**

**Cargador**

**Antena**

**Clip**