txPRO Professional Radio Accessories



PROFESSIONAL PORTABLE RADIO

# DMR DIGITAL + ANALOG • UHF

Reliable communication for critical operations: UHF band.

**UHF**
BAND

| | |
|---|---|
| 01 | Digital transmission with HD audio & superior clarity |
| 02 | DMR protocol with dual slot for simultaneous calls |
| 03 | 40W power in UHF band 450-490 MHz |
| 04 | Intelligent detection of digital and analog signals |
| 05 | Up to 100 programmable channels in TDMA mode |

TECHNICAL SPECIFICATIONS

# Engineering Detail

El TXPRO TXR8500UH 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 | **≥70 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 / ≥40 dB@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** |
| Garantía | **1 año de garantía contra defectos de fabricación** |
| Potencia | **40W en banda UHF 450-490 MHz** |

## FREQUENCY / PHYSICAL · FEATURES

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

## PROFESSIONAL FEATURES

- Transmisión digital con audio HD y claridad superior
- Protocolo DMR con doble slot para llamadas simultáneas
- Potencia de 40W en banda UHF 450-490 MHz
- Detección inteligente de señales digitales y analógicas
- Hasta 100 canales programables en modo TDMA
- Diseño compacto con disipador y ventilador integrado
- Disipador de calor y ventilador posterior integrados
- Detección inteligente de señales digitales o analógicas en un mismo canal
- Permite compartir el canal con múltiples grupos en modo Digital
- Protección de voltaje y temperatura automático
- Calidad de audio mejorado

## INCLUDED ACCESSORIES

**Batería**

**Cargador**

**Antena**

**Clip**