



## RADIO PORTÁTIL MOTOROLA MOTOTRBO R2 – VHF, 64 CANALES, 2 VÍAS

El MOTOTRBO R2 es un radio portátil profesional de dos vías diseñado por Motorola Solutions para comunicaciones confiables en entornos laborales exigentes. Opera en la banda VHF (136–174 MHz) con hasta 64 canales programables y ofrece opciones de operación en modo analógico y digital DMR, brindando cobertura adecuada para seguridad, obra, logística y operaciones generales.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Frecuencia y transmisión

- Banda: VHF (136–174 MHz).
- Capacidad de canales: 64 canales programables.
- Potencia de salida RF: Alta potencia 5 W / 1 W (baja).
- Espaciado de canales: 12.5 / 20 / 25 kHz.

#### Modulación y protocolo

- Digital 4FSK y protocolo DMR Nivel II (ETSI TS 102 361 – 1, – 2, – 3).
- Compatible con modos analógico y digital.

#### Dimensiones y peso

- Dimensiones (sin antena): ~125 × 55 × 36.8 mm.
- Peso con batería: ~286 g.

#### Batería y autonomía

- Fuente de alimentación: 7.5V nominal.
- Duración de batería:
  - Con batería delgada: ~17 h (analógico) / ~22.5 h (digital).
  - Con batería de alta capacidad: ~19.5 h (analógico) / ~26.5 h (digital).

#### Rendimiento del receptor (típico)

- Sensibilidad analógica ~0.18 µV (12 dB SINAD).
- Sensibilidad digital ~0.16 µV (5% BER).
- Emisiones espurias y selectividad conforme a normas TIA603E.

#### Protección y durabilidad

- Construcción robusta con resistencia al polvo y agua. (Clas

### BENEFICIOS

- Amplia cobertura de canales con flexibilidad de programación para comunicaciones segmentadas por equipo o función.
- Calidad de audio y supresión de ruido avanzada, con perfiles de audio personalizables.
- Duración prolongada de batería, adecuada para turnos largos o uso intensivo.
- Diseño ergonómico y resistente que soporta condiciones de trabajo exigentes.
- Compatibilidad con protocolos DMR y sistemas analógicos existentes, facilitando transición y actualización gradual.

### RECOMENDACIONES

- Programación profesional: Requiere software de configuración específico de Motorola (como MotoTRBO CPS) para programación de canales y funciones avanzadas.
- Uso de batería adecuada: Elegir batería de alta capacidad si se requiere mayor autonomía.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.