

# Antena Móvil Motorola HAD4022 – Especificaciones Técnicas

La antena Motorola HAD4022 (a veces listada como HAD4022A o HAD4022B) es una antena móvil VHF diseñada para radios Motorola profesionales, como los modelos Spectra, CM200d, CM300d y XPR2500. Ofrece un excelente rendimiento en comunicaciones móviles dentro del rango de frecuencia de 136–174 MHz.

## Especificaciones Técnicas:

- Rango de Frecuencia: 136 – 174 MHz (VHF)
- Tipo de Onda:  $5/8 \lambda$  (onda de cinco octavos)
- Ganancia: 3 dB
- Impedancia: 50 Ohm
- Polarización: Vertical
- Tipo de Montaje: Through-hole (montaje a través del techo del vehículo)
- Altura Aproximada: 142 cm (56 in)
- Conector: Mini-UHF (macho)
- Potencia Máxima: 100 W (típica)
- Material: Acero inoxidable / fibra reforzada
- Color: Negro
- Aplicación: Radios móviles VHF para vehículos

## Compatibilidad:

Compatible con radios móviles Motorola que operan en el rango VHF, tales como:

- Motorola CM200d / CM300d
- Motorola XPR2500
- Motorola Spectra y otros equipos VHF profesionales.

## Instalación y Recomendaciones:

- Monte la antena en el techo del vehículo, asegurando una buena conexión a tierra (masa).
- Evite cables doblados o excesivamente largos para minimizar pérdidas.
- Verifique la compatibilidad de frecuencia antes de la instalación.
- No instale cerca de otras antenas que puedan causar interferencias.
- Mantenga el mástil y la base limpios para asegurar un contacto metálico óptimo.

**Nota:** Esta antena no incluye módulo GPS. Asegúrese de usar una base y conector adecuados. Para máxima eficiencia, use cable coaxial de 50  $\Omega$  y montaje en superficie metálica.