

Antena Móvil Motorola HAD4009 – Ficha Técnica (Versión en Español)

La antena móvil **Motorola HAD4009** es un modelo VHF de 1/4 de onda, diseñada para radios profesionales de la serie Motorola (como CM200d, CM300d, XPR2500, entre otros). Su diseño compacto y robusto la hace ideal para uso en vehículos, ofreciendo un excelente rendimiento en entornos urbanos y rurales dentro del rango de frecuencia 162–174 MHz.

Especificaciones Técnicas:

- Modelo: HAD4009
- Marca: Motorola Solutions
- Rango de Frecuencia: 162 – 174 MHz (VHF)
- Tipo de Onda: $1/4 \lambda$ (un cuarto de onda)
- Impedancia: 50Ω
- Polarización: Vertical
- Tipo de Montaje: Through-hole (montaje a través del techo del vehículo)
- Conector: Mini-UHF (macho)
- Ganancia: 0 dBd (referencia típica para antenas de $1/4 \lambda$)
- Potencia Máxima de Entrada: 100 W (típica)
- Material: Acero inoxidable con base de cromo / goma sellada
- Color: Negro
- Longitud: Aproximadamente 48 cm (19 in)
- Aplicación: Radios móviles VHF

Compatibilidad:

Compatible con los siguientes modelos de radios móviles Motorola VHF:

- CM200d / CM300d
- XPR2500
- Spectra Series
- GM300 y otros modelos VHF de 162–174 MHz

Recomendaciones de Instalación:

- Monte la antena en una superficie metálica con buena conexión a tierra (masa).
- Verifique que el orificio de montaje tenga el tamaño adecuado (tipo NMO o similar).
- Evite instalar cerca de otras antenas para prevenir interferencias.
- Use cable coaxial de 50Ω de alta calidad para minimizar pérdidas de señal.
- Asegure el montaje firme para evitar vibraciones durante el movimiento del vehículo.

Nota: Este modelo no incluye módulo GPS. Está diseñado exclusivamente para operar en la banda VHF (162–174 MHz). La correcta instalación y el uso de accesorios originales Motorola garantizan el mejor rendimiento en comunicaciones móviles profesionales.