

ANTENA BASE TRAM 1490

Fibra de vidrio · Banda VHF 144–174 MHz

Ficha técnica y mini manual · Edición 30/09/2025

La antena TRAM 1490 es una antena base de fibra de vidrio diseñada para aplicaciones VHF entre 144 y 174 MHz. Ofrece una alta ganancia (~6.7 dBd), potencia soportada de hasta 200 W y construcción robusta para uso en exteriores. Ideal para estaciones base de radioaficionados, comunicaciones comerciales y enlaces de repetidores.

Características principales

- Rango de frecuencia: 144–174 MHz (VHF).
- Ganancia aproximada: 6.7 dBd.
- Potencia máxima soportada: 200 W.
- Longitud total: 3.2 m (10 pies 6 pulgadas).
- Ancho de banda: ~5 MHz.
- Impedancia de entrada: 50 Ω.
- Conector: SO-239 (UHF hembra).
- Construcción en fibra de vidrio resistente a la intemperie.
- Incluye tres radiales de 52 cm.
- Soporte para mástil de 34.9 a 60 mm de diámetro.
- Protección contra clima adverso.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	TRAM 1490
Rango de frecuencia	144 – 174 MHz
Ganancia	6.7 dBd aprox.
Potencia máxima	200 W
Longitud	3.2 m (10'6")
Ancho de banda	≈ 5 MHz
Impedancia	50 Ω
Conector	SO-239 (UHF hembra)
Radiales	3 radiales de 52 cm
Material	Fibra de vidrio
Soporte mástil	34.9 – 60 mm (1" – 2")
Protección ambiental	Diseño resistente al clima

Guía de instalación básica

- 1 Seleccione una ubicación elevada y despejada para maximizar el rendimiento.
- 2 Monte la antena en un mástil compatible (diámetro 34.9–60 mm).
- 3 Fije los radiales firmemente al cuerpo de la antena.
- 4 Conecte el cable coaxial al conector SO-239, usando cinta autofusionante para sellar.
- 5 Verifique la orientación vertical de la antena.
- 6 Realice medición de ROE/SWR en la banda de operación para ajuste fino.
- 7 Asegure la instalación con abrazaderas resistentes a la corrosión.

Seguridad y mantenimiento

- No instale la antena cerca de líneas eléctricas.
- Asegúrese de que el mástil esté firmemente fijado y con puesta a tierra adecuada.
- Revise periódicamente el estado de los radiales y la conexión coaxial.
- Limpie con agua y paño suave; evite solventes fuertes.
- Reemplace piezas dañadas con repuestos originales.

Nota: Esta ficha técnica es una referencia general basada en datos de proveedores. Consulte siempre la documentación del fabricante para detalles exactos.