

# **ANTENA BASE TRAM 1486**

## **Fibra de vidrio · Banda UHF 406–512 MHz · Ganancia 6.5 dBd**

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

La antena TRAM 1486 es una antena base de fibra de vidrio para banda UHF, diseñada para operar entre 406 y 512 MHz. Ofrece una ganancia de 6.5 dBd, soporta hasta 200 W de potencia y presenta construcción robusta para uso en exteriores. Está pensada para estaciones base de radioaficionados, sistemas comerciales y aplicaciones de repetidores.

## Características principales

- Rango de frecuencia: 406–512 MHz (UHF).
- Ganancia: 6.5 dBd ( $\approx$  8.65 dBi).
- Potencia máxima soportada: 200 W.
- Longitud:  $\approx$  1.8 m (6 pies).
- Ancho de banda:  $\approx$  7 MHz.
- Impedancia: 50  $\Omega$ .
- Conector: SO-239 (UHF hembra).
- Construcción en fibra de vidrio resistente a la intemperie.
- Incluye tres radiales de  $\approx$  52 cm.
- Soporte para mástil de 34.9 a 60 mm (1.4" – 2.4").
- Protección contra clima adverso.

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	TRAM 1486
Rango de frecuencia	406 – 512 MHz
Ganancia	6.5 dBd ( $\approx$ 8.65 dBi)
Potencia máxima	200 W
Longitud	$\approx$ 1.8 m (6 pies)
Ancho de banda	$\approx$ 7 MHz
Impedancia	50 $\Omega$
Conector	SO-239 (UHF hembra)
Radiales	3 radiales de $\approx$ 52 cm
Material	Fibra de vidrio
Soporte mástil	34.9 – 60 mm (1.4" – 2.4")
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 Mida la ROE/SWR en el rango 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.