

ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA 780 A 870 MHZ

AP7800 - AP7810



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



07/07/2025



steelbras[®]
soluções em antenas

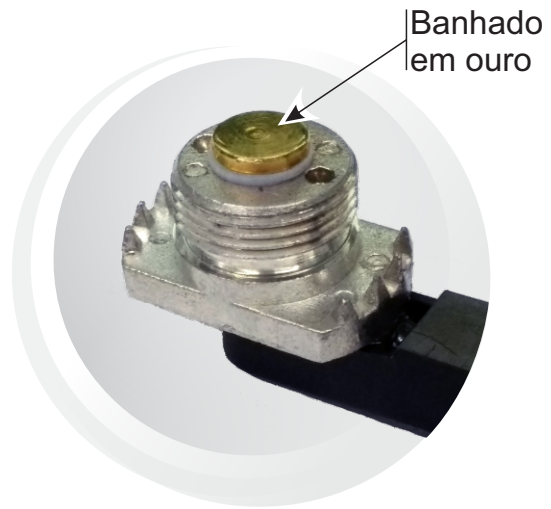
ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA 780 A 870 MHZ

É uma antena móvel vertical UHF 5/8 de onda com VSWR (R.O.E) igual ou menor que 1,7:1. Construída com latão cromado e aço inoxidável de alta qualidade, conector em zamac e borracha de alta deformação, resistente ao ozônio, intempéries e produtos químicos. Projetada para operar na faixa de 800MHz conforme o gráfico ao lado. Antena padrão monopolo.

Esta antena é disponibilizada nas seguintes versões:
AP7810 - Antena móvel UHF 5/8 de onda 780 à 870 MHz
AP7800 - Antena móvel UHF 5/8 de onda 780 à 870 MHz + kit cabo



(kit de montagem que acompanha)



GARRAS PERFURANTES

(Patenteado)

O exclusivo sistema de garras perfurantes, facilita a sua instalação em veículos que possuem revestimento termo acústico ou estrutural no teto, com furação de 16mm não havendo necessidade de raspagem para que se obtenha o aterramento necessário ao seu bom funcionamento.

PAT : MU 9001207-0

DADOS TÉCNICOS

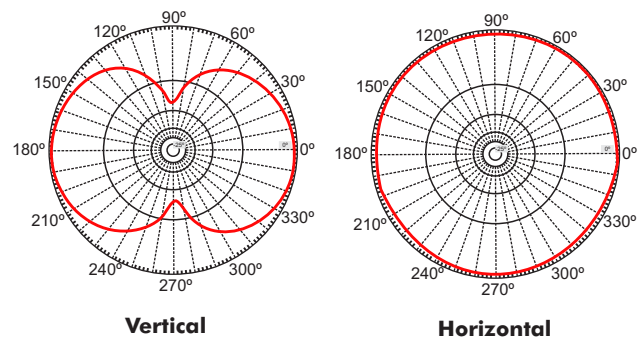
ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	780 - 870 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
IRRADIAÇÃO	OMNIDIRECIONAL
POLARIZAÇÃO	LINEAR VERTICAL
VSWR	≤ 1,7:1
BANDA PASSANTE	90 MHZ
GANHO	5,15 DBI
ALTURA	260 MM
PESO	394 GR
CABO	5 M RG58 95%

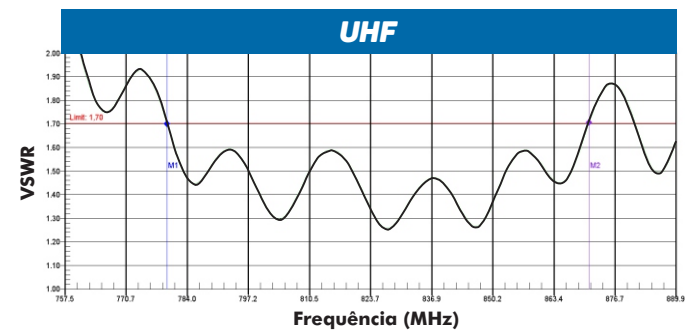
IMPORTANTE

A antena deve ser instalada em uma área metálica plana, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência desejada. Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de R.O.E, (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,7:1 ou 6,7% da potência direta.

DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO



EXEMPLO:
Veja abaixo os exemplos de gráfico de R.O.E. de uma antena AP7810



Para ajuste da antena é necessário a utilização de chave Allen 2mm - (não inclusa no produto).

