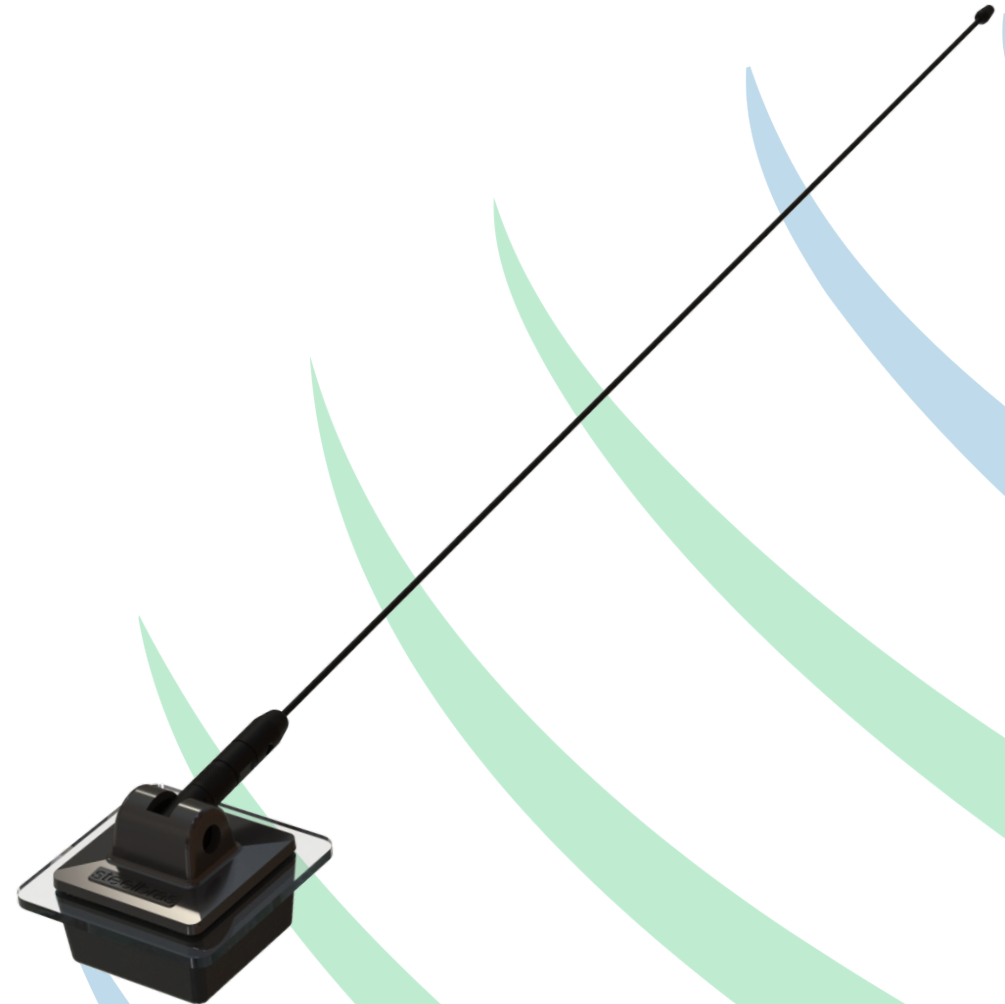


ANTENA MOVEL UHF 1/4 ONDA INTERNA VIDRO - VARETA EXTERNA

AP3928



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

www.steelbras.com.br



04/02/2025



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MOVEL UHF 1/4 ONDA INTERNA VIDRO - VARETA EXTERNA

A **AP3928** é uma antena móvel 1/4 de onda descaracterizada desenvolvida para sistemas de radiocomunicação veicular na faixa VHF de 148 a 174 MHz. Construída com materiais de alta qualidade e proteção UV com um design muito discreto na cor preta, combinando alta resistência mecânica com baixas perdas de sinal. Essa antena acompanha cabo RG58 de 5 metros com conectores UHF mini macho para antena e rádio podendo ser alterado em caso de rádios com conectores diferentes.

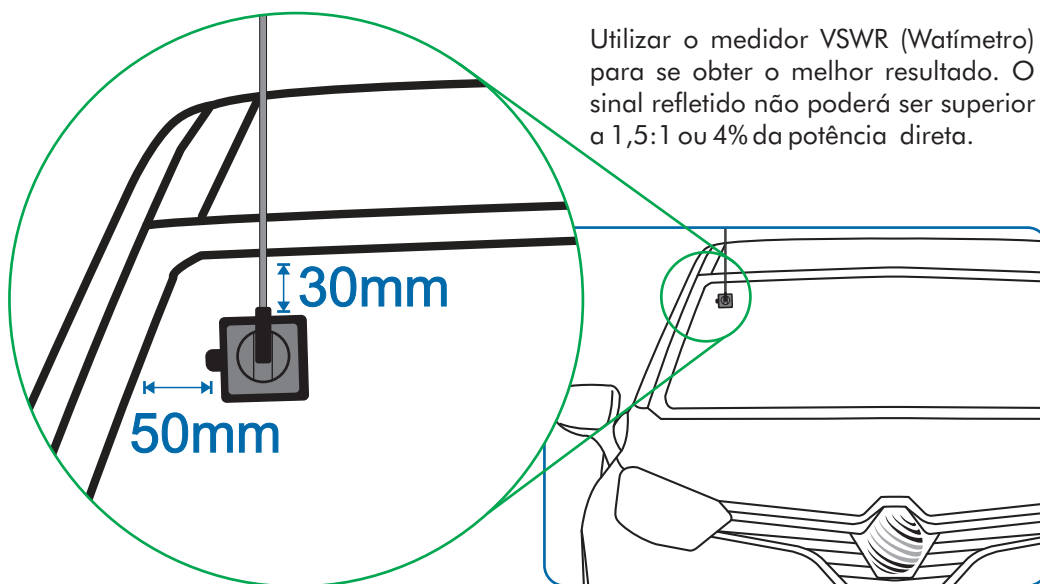
ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	148 - 174 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	$\leq 1,5:1$
BANDA PASSANTE	7 MHz
GANHO	2,15 dBi
ALTURA	650 mm
PESO	110 g
CABO	RG58 95% 5m
CONECTOR	UHF mini fêmea

IMPORTANTE

Para o correto funcionamento da antena, aconselhamos que a mesma deva ser colada a uma distância de, no mínimo, 50 mm da coluna (metálica) vertical e 30 mm da horizontal do carro. Preferencialmente, ao lado do carona, ou em locais similares, use como base a ilustração a abaixo. O cabo de aterramento deve ser fixado em algum parafuso preexistente na lataria próxima a instalação da antena.

Utilizar o medidor VSWR (Watímetro) para se obter o melhor resultado. O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.



DADOS TÉCNICOS

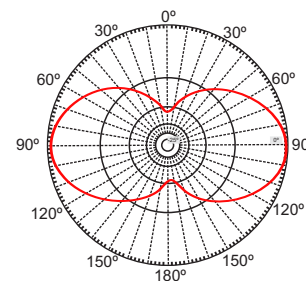
IMPORTANTE

A antena acompanha fita adesiva dupla face na parte posterior da antena, para a fixação no vidro. Antes da fixação da antena, certifique-se de que o vidro está limpo, para que a fita adesiva apresente maior aderência.

Furo de acesso para o ajuste de frequência.

Chave anti-estática acompanha a antena.

DIAGRAMA DE IRRADIAÇÃO

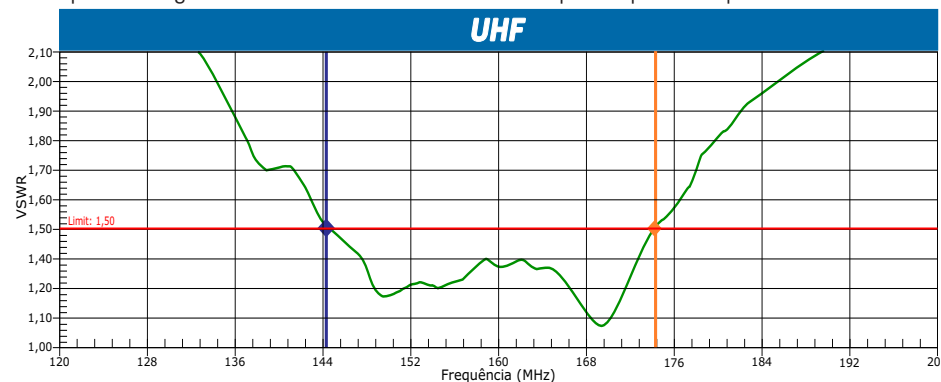


OBSERVAÇÃO

Para o ajuste de frequência, deve-se utilizar uma chave de fenda de cerâmica (anti-estática) ou de algum material isolante.

EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de VSWR de uma antena AP3928 ajustada para a frequência de 160 MHz.



A Steelbras Antenas se reserva o direito de alterações nos dados de descritivos técnicos sem aviso prévio.