

# ANTENA MÓVEL INTERNA UHF 380-400 MHZ

## AP3930



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

[www.steelbras.com.br](http://www.steelbras.com.br)



04/06/2024

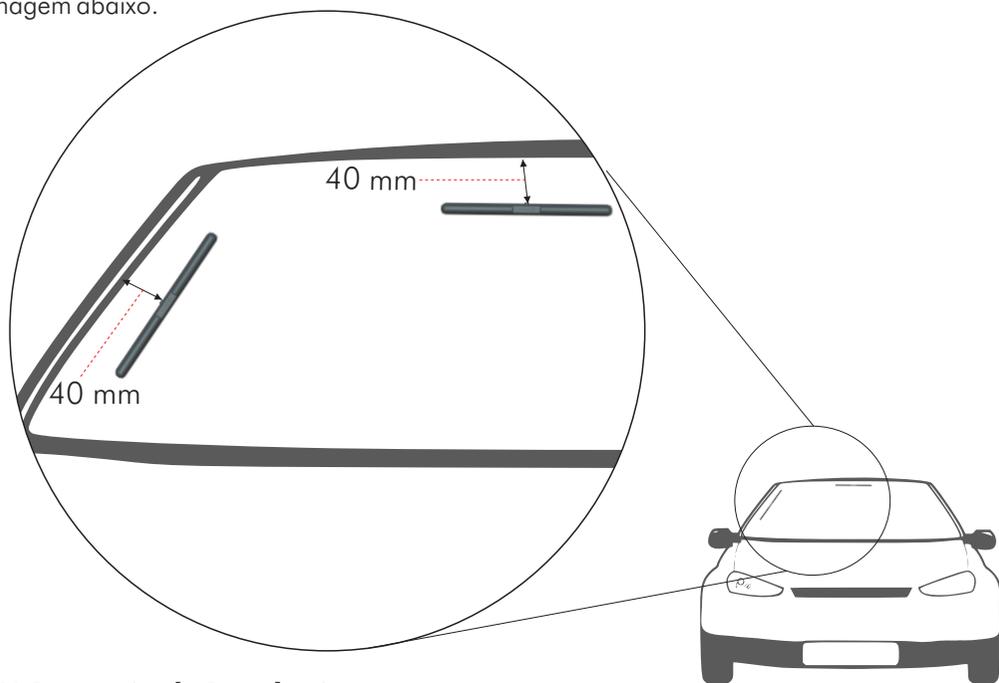


**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

# ANTENA MÓVEL INTERNA UHF 380-400 MHz

A **AP3930** é uma antena móvel de uso interno do tipo dipolo de 1/2 onda UHF. É construída em uma capa de ABS injetado de alta qualidade e placa de circuito impresso. Possui cabo coaxial RG 58 com 5 metros de comprimento e terminação com conector BNC macho, que fornece excelente desempenho e estabilidade elétrica. A antena foi projetada para operar centralizada em 390 MHz com VSWR menor ou igual a 2, visando aplicação interna no para-brisas de veículos.

Para o correto funcionamento da antena, a mesma deve ser colada a uma distância de, no mínimo, 40 mm da coluna vertical ou horizontal superior (metálica) do carro. Preferencialmente, ao lado do carona, conforme ilustra a imagem abaixo.

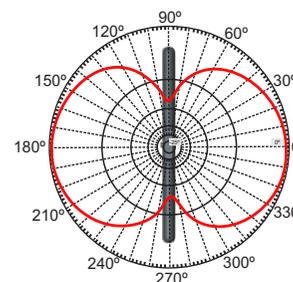


## \*\* Instrução de Instalação:

- 1 - Primeiramente, passe os cabos pelas extremidades internas do veículo, para que a movimentação do cabo não gere oscilações no VSWR da antena;
- 2 - Realize a limpeza do local de aplicação com álcool isopropílico, para que assim a fita dupla face realize a melhor aderência possível.
- 3 - Com o cabo passado, realize o posicionamento da antena utilizando o medidor de VSWR para escolher a melhor posição, garantindo o total desempenho da antena.

# DADOS TÉCNICOS

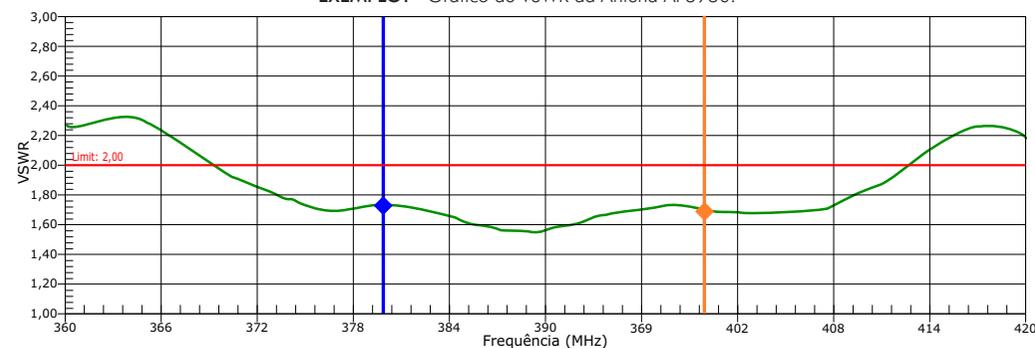
A antena acompanha fita adesiva dupla face na parte posterior da antena, para a fixação no vidro. Antes da fixação da antena, certifique-se de que o vidro está limpo, para que a fita adesiva apresente maior aderência.



## ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	380 - 400 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	40 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 2,0:1
GANHO	2,15 dBi
COMPRIMENTO	330 mm
LARGURA	21,5 mm
ALTURA	14 mm
PESO	248 g
CABO	RG 58 95% 5m
CONECTOR	BNC Macho

EXEMPLO: Gráfico de VSWR da Antena AP3930.



**IMPORTANTE:** Para se obter o melhor resultado usar medidor de VSWR