

AP22501 - ANTENA MÓVEL UHF TETRA SHARK INTEGRADA - GPS/WI-FI/GPRS



Av. Cidade Fukuyama, 491 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

04/02/2021



steelbras[®]
soluções em antenas

A **AP22501** é uma antena multi função que opera nas faixa UHF, GPS, WI-FI e GPRS. O estilo shark com múltiplas funções em uma mesma antena, tem o seu design discreto e adequado para segurança pública, indústrias e aplicações de transporte oferecendo robustez e eficiência. Sua montagem de furação única, facilita a instalação, reduz os danos ao veículo, tempo de instalação custo e impacto visual, enquanto protege o valor de revenda do veículo. Possui sistema de vedação eficiente evitando que o ataque de umidade possa prejudicar o seu funcionamento. Sua haste flexível e articulável, permite que a instalação da antena possa ser feita na região frontal ou traseira dos tetos de veículos, ajustando o ângulo de inclinação para sua melhor performance em relação ao plano terra do teto.

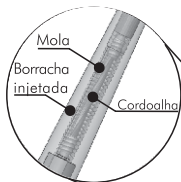
GARRAS PERFURANTES
(Patenteado)

O exclusivo sistema de garras perfurantes, facilita a sua instalação em veículos com chapas de no máximo 1,5mm que possuem revestimento térmico, acústico ou estrutural no teto, não havendo necessidade de raspagem para que se obtenha o aterramento necessário ao seu bom funcionamento.

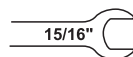


Garras Perfurantes

PAT : MU 9001207-0



CHAVE PARA FIXAÇÃO



15/16"

FURAÇÃO DO TETO



11/16"
18mm

CUIDADOS PARA INSTALAÇÃO:

- Eliminar as rebarbas decorrentes da furação do teto para evitar danos aos cabos.
- Aplicar uma camada de fundo fosfatizante no furo para evitar ferrugem.

OBS: Cabo e terminação de acordo com a necessidade do projeto.

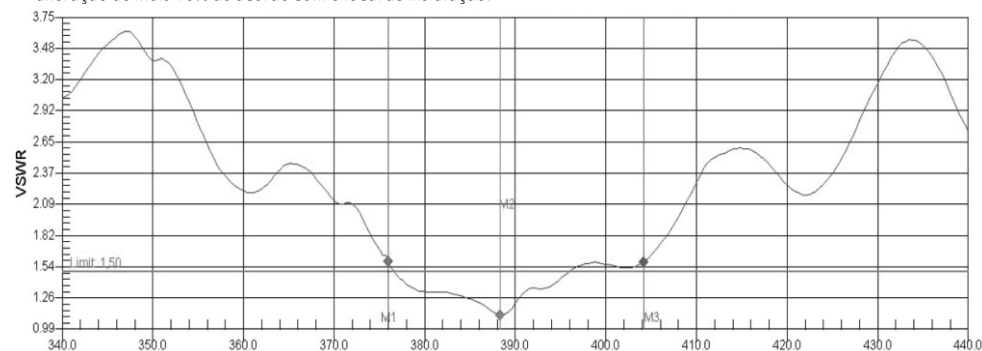


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tetra	
Frequência	380 - 400 MHz
Potência Máxima	100 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Ganho	5,15 dBi
Polarização	Vertical
GPS	
Frequência	1575,42 ±3 MHz
VSWR	≤ 1,5:1
Ganho LNA	28 dB
Polarização	Circular à direta RHCP
Tensão	2,2 - 5 V
Corrente	5 - 15 mA
Impedância	50 Ohms
GPRS	
Frequência	800 - 2300 MHz
Ganho	5 - 3 dBi
Polarização	Vertical
Impedância	50 Ohms
Wi-Fi	
Frequência	2,2 - 2,7 e 4,9 - 6,0 GHz
Ganho	4dBi (2,2 -2,7 GHz) e 6dBi (4,9 - 6,0 GH)
Polarização	Vertical
Impedância	50 Ohms
Potência	25 W (Máxima)
Altura	
	453 mm
Peso	
	684 gramas

FAIXA DE OPERAÇÃO TETRA:

- O gráfico abaixo mostra a faixa de operação desta antena que vai de 380 à 400 MHz com VSWR ≤ 1,5:1, podendo sofrer alteração de mais 10% de acordo com o local de instalação.



IMPORTANTE: Para se obter o melhor resultado usar medidor de R.O.E.

