

ANTENA MÓVEL TETRA SHARK INTEGRADA - GPS

AP22503



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

www.steelbras.com.br



30/07/2021



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL TETRA SHARK INTEGRADA - GPS

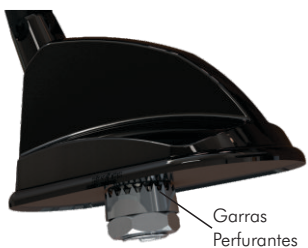
A **AP22503** é uma antena multi função que opera nas faixa UHF e GPS.

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 (Patenteada)

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.



PAT : MU 9001207-0



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.

DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES

TETRA

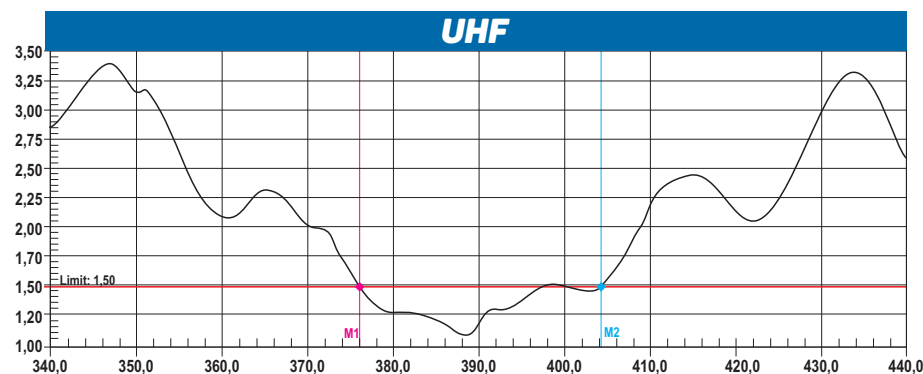
FREQUÊNCIA	380 - 400 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 Watts
IMPEDÂNCIA	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	5,15 dBi

GPS

FREQUÊNCIA	1575,42 ± 3 MHz
POLARIZAÇÃO	CIRCULAR RHCP
TENSÃO	2,2 - 5V
VSWR	1,5:1
GANHO LNA	28 DB
CORRENTE	5 - 15 mA
IMPEDÂNCIA	50 Ohms
ALTURA	453 mm
PESO	540 g

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: 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 1,5:1 ou 4% da potência direta.