

# ANTENA MÓVEL DUAL BAND SHARK INTEGRADA - GPS/WI-FI

AP22002



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

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



20/12/2022



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

# ANTENA MÓVEL DUAL BAND SHARK INTEGRADA - GPS/WI-FI

A **AP22002** é uma antena multi função que opera nas faixas dual band (UHF e VHF), GPS e WI-FI. 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, com 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)

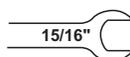
O exclusivo sistema de garras perfurantes, facilita a sua instalação em veículos com chapas de no máximo 1,5mm que possuem revestimento térmico, acústico ou estrutural no teto, não havendo necessidade de raspagem para que se obtenha o aterramento necessário ao seu bom funcionamento.



PAT : MU 9001207-0



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: Terminação de acordo com a necessidade do projeto.

## DADOS TÉCNICOS

### ESPECIFICAÇÕES

VHF	
FREQUÊNCIA VHF	166 - 174 MHZ
FREQUÊNCIA UHF	820 - 870 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO VHF	2,15 DBI
GANHO UHF	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
WI-FI	
FREQUÊNCIA	2,3 - 2,5 E 4,9 - 6 GHZ
GANHO	4DBI (2,3 - 2,5GHZ) E 6DBI (4,9 - 6 GHZ)
IMPEDÂNCIA	VERTICAL
VSWR	50 OHMS
POTÊNCIA MÁXIMA	25 W (MÁXIMA)
ALTURA	345 MM
PESO	600 G

### FAIXA DE OPERAÇÃO DUAL BAND:

- Ajustável pelo fabricante dentro da faixa de 166 a 174 MHz, onde a faixa de operação tem a sua largura de banda de 8 MHz com VSWR ≤ 1,5:1, podendo sofrer alteração de mais 10% de acordo com o local de instalação.

- Os gráficos abaixo mostram as faixas de operação desta antena que vai de 166 à 174 e 820 à 870 Mhz.

