

ANTENA MÓVEL VHF SHARK INTEGRADA - GPS / WI-FI / GPRS

AP22101



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

www.steelbras.com.br



02/10/2025



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL VHF SHARK INTEGRADA - GPS / WI-FI / GPRS

A **AP22101** é uma antena multi função que opera na faixa VHF, 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.

INSTALAÇÃO

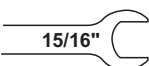
GARRAS PERFORANTES (Patenteado)

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.



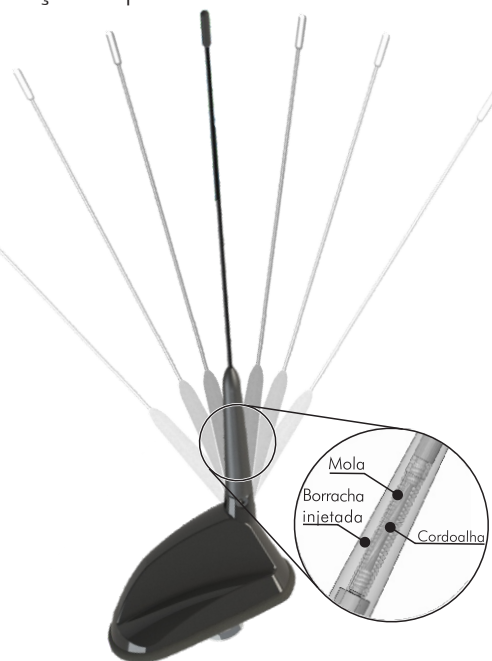
PAT : MU 9001207-0

CHAVE PARA FIXAÇÃO



FURAÇÃO DO TETO

11/16"
18mm



IMPORTANTE

Na instalação, elimine as rebarbas decorrentes da furação do teto para evitar danos aos cabos. Em seguida, aplique uma camada de fundo fosfatizante no furo recém aberto para evitar a ferrugem.

O cabo e a terminação são montados de acordo com a necessidade do projeto.



DADOS TÉCNICOS

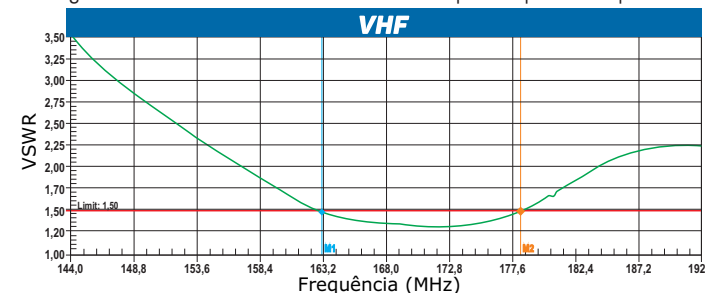
ESPECIFICAÇÕES	
VHF	
FREQUÊNCIA	134 - 174 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	2,15 dBi
ALTURA	545 mm
PESO	700 g
GPS	
FREQUÊNCIA	1575,42 ± 3 MHz
POLARIZAÇÃO	Circular RHCP
TENSÃO	2,2 - 5V
VSWR	1,5:1
GANHO LNA	28 DB
CORRENTE	5 - 15 mA
IMPEDÂNCIA	50 Ω
WI-FI	
FREQUÊNCIA	2,3 - 2,5 e 4,9 - 6 GHz
GANHO	4dBi (2,3 - 2,5GHz e 6dBi)(4,9 - 6 GHz)
IMPEDÂNCIA	Vertical
VSWR	50 Ω
POTÊNCIA MÁXIMA	25 W (Máxima)
GPRS	
FREQUÊNCIA	800 - 2300 MHz
POLARIZAÇÃO	Vertical
GANHO	5 - 3 dBi
IMPEDÂNCIA	50 Ω

TABELA DE CORTE	
FREQUÊNCIA (MHZ)	COMPRIMENTO L (MM)
134 MHz	470 mm
137 MHz	460 mm
140 MHz	450 mm
143 MHz	440 mm
146 MHz	430 mm
149 MHz	420 mm
152 MHz	415 mm
155 MHz	405 mm
158 MHz	395 mm
161 MHz	388 mm
164 MHz	380 mm
167 MHz	371 mm
170 MHz	362 mm
174 MHz	357 mm



Corte a haste de inox no (L) comprimento necessário para a frequência desejada de acordo com a tabela.

EXEMPLO: Veja abaixo o gráfico de VSWR de uma antena AP22101 ajustada para a frequência de 162 MHz..



¹A Steelbras Antenas se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de descritivos técnicos sem aviso prévio.

²Esta antena não exige Certificação e Homologação ANATEL, conforme Ato nº 7280, de 26 de setembro de 2020.

+55 (18) 2104-4444 | contato@steelbras.com.br
Steelbras Antenas Indústria e Comércio Ltda
08.637.511/0001-20

Avenida Cidade Fukuyama, 725 - 19064-210
Presidente Prudente - SP | Brasil
www.steelbras.com.br

@steelbras