

**ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA FIXA DUAL
BAND 166-174/820-870 MHZ QMA+ GPS QMA**

AP33881



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

www.steelbras.com.br



20/12/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA FIXA DUAL BAND VHF/800 MHZ QMA + GPS QMA

DADOS TÉCNICOS

A **AP33881** é uma Antena Móvel Dual Band VHF/800MHz descaracterizada que opera nas frequências de 166 a 174 MHz e 820 a 870 MHz, com bobina de alta eficiência na base. É uma antena discreta, com design semelhante às antenas de FM mas com alta eficiência em transmissão e recepção de RF. Possui borracha de vedação de alta deformação, resistente ao ozônio, intempéries e produtos químicos, componentes internos banhados em ouro. Uma vez que o veículo já possua a furação de antena FM, ela poderá ser instalada no mesmo local aproveitando a furação já existente. Com a mola, o conjunto contará com maior resistência mecânica, evitando danos em condições severas de uso, proporcionando assim uma ótima relação de custo x benefício.

GARRAS PERFURANTES

(Patenteado)

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



CHAVE PARA FIXAÇÃO
7/8

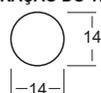
Garras
Perfurantes

PAT : MU 9001207-0

GPS INTEGRADO



FURAÇÃO DO TETO



ESPECIFICAÇÕES

RF	
FREQUÊNCIA VHF	166 - 174 MHZ
FREQUÊNCIA UHF	820 - 870 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
BANDA PASSANTE VHF	8 MHZ
GANHO VHF	2,15 DBI
GANHO UHF	5,15 DBI
CABO	RG58 95% 5 M
CONECTOR	QMA MACHO RG58
GPS	
FREQUÊNCIA VHF	1575,42 ±3 MHz
POLARIZAÇÃO	CIRCULAR RHCP
TENSÃO	2,2 - 5V
VSWR	1,5:1
IMPEDÂNCIA	50 Ohms
GANHO LNA	28 DB
CORRENTE	5 - 15 mA
ALTURA	364 MM
PESO	220 GR
CABO	RG174 85% 5 M
CONECTOR	QMA MACHO RG174

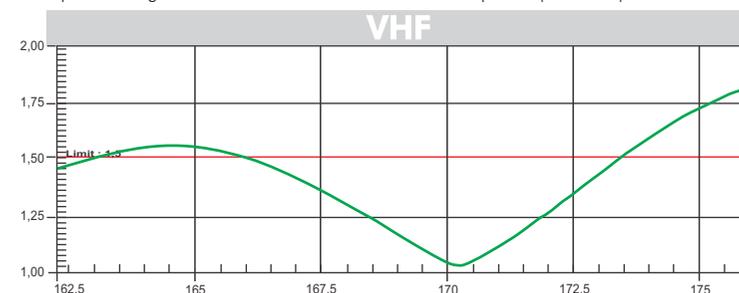
IMPORTANTE

A antena deve ser instalada em uma área plana metálica, 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 VSWR, (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.



EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de VSWR de uma antena AP33881 ajustada para a frequência de 170 MHz.



EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de VSWR de uma antena AP33881 ajustada para a frequência de 860 MHz.

