

**ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA
ARTICULADA UHF TETRA 5/8 DE ONDA BNC + GPS**

AP33993



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

www.steelbras.com.br



06/03/2023



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA ARTICULADA UHF TETRA 5/8 DE ONDA BNC + GPS

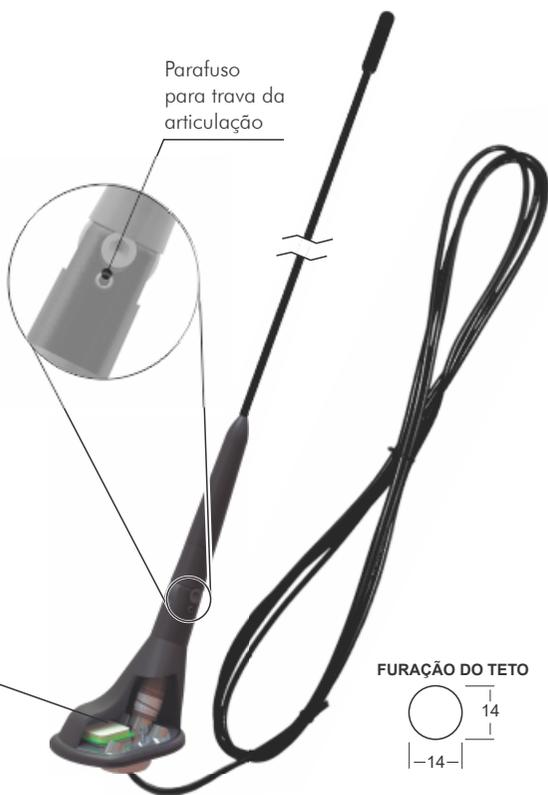
A antena descaracterizada foi projetada para operar em estação móvel com estação móvel de rádio transceptor nas frequências de 380 a 420 MHz para ser utilizada em veículo descaracterizado que não pode ser reconhecido por estar utilizando antena de radiocomunicação. Discreta com design semelhante as antenas de FM, porém de 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 a ouro. Uma vez que o veículo já possua a furação da antena de 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-benefício.

GARRAS PERFORANTES (Patenteado)

O exclusivo sistema de garras perforantes 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.



GPS INTEGRADO



DADOS TÉCNICOS

IMPORTANTE: 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 melhor resultado, usar sempre medidor de VSWR (Watímetro). Sugerimos que o VSWR seja menor ou igual a 1,5:1 e que a potência refletida seja menor ou igual a 4%. Podendo sofrer alteração de até 10% de VSWR implicando em 1,65:1 sem prejudicar o desempenho do sistema

ESPECIFICAÇÕES DA ANTENA

FREQUÊNCIA	380 - 420 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	5,15 dBi
ALTURA	495 mm
PESO	390 g

GPS

FREQUÊNCIA VHF	1575,42 ±3 MHz
POLARIZAÇÃO	CIRCULAR RHCP
TENSÃO	2,2 - 5V
VSWR	≤ 1,5:1
IMPEDÂNCIA	50 Ω
GANHO LNA	28 dB
CORRENTE	5 - 15 mA



EXEMPLO: Gráfico de VSWR da antena AP33993.

