

**ANTENA MÓVIL DISCRETA FIJA DOBLE BANDA
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

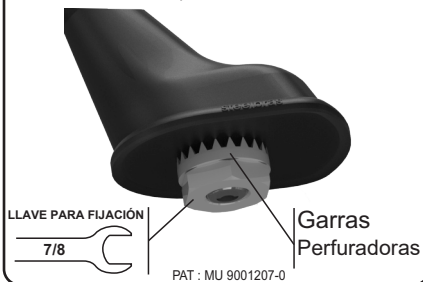
ANTENA MÓVIL DISCRETA FIJA DOBLE BANDA 166-174/820-870 MHZ QMA+ GPS QMA

AP33881 es una Antena Móvil de Doble Banda VHF/UHF discreta que opera en las frecuencias de 166 - 174 MHz y de 820 - 870 MHz, con una bobina de alta eficiencia en la base. Se trata de una antena discreta con un diseño similar al de las antenas de FM pero con una alta eficiencia en la transmisión y recepción de RF. Tiene una junta de goma de alta deformación, es resistente al ozono, intemperie y a los productos químicos, cuenta con componentes internos chapados en oro. Una vez que el vehículo ya tiene el orificio para la antena de FM, se puede instalar en el mismo lugar utilizando el orificio existente. Con el resorte, el conjunto tendrá mayor resistencia mecánica, evitando daños en condiciones severas de uso, proporcionando así una excelente relación costo-beneficio.

GARRAS PERFORADORAS

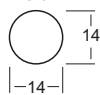
(Patentado)

El exclusivo sistema de garras perforadoras facilita su instalación en vehículos con chapa de 1,5 mm como máximo que tengan un recubrimiento térmico, acústico o estructural en el techo, por lo que no es necesario rascar para obtener la toma de tierra necesaria para su correcto funcionamiento.



GPS INTEGRADO

PERFORACIÓN DEL TECHO



ESPECIFICACIONES

RF	
FRECUENCIA VHF	166 - 174 MHZ
FRECUENCIA UHF	820 - 870 MHZ
POTENCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
PASO DE BANDA VHF	8 MHZ
GANANCIA VHF	2,15 dBi
GANANCIA UHF	5,15 dBi
CABLE	RG58 95% 5 M
CONECTOR	QMA MACHO RG58
GPS	
FRECUENCIA VHF	1575,42 ± 3 MHz
POLARIZACIÓN	CIRCULAR RHCP
TENSIÓN	2,2 - 5V
VSWR	1,5:1
IMPEDANCIA	50 Ohms
GANANCIA LNA	28 DB
CORRIENTE	5 - 15 mA
ALTURA	364 MM
PESO	220 GR
CABLE	RG174 85% 5 M
CONECTOR	QMA MACHO RG174

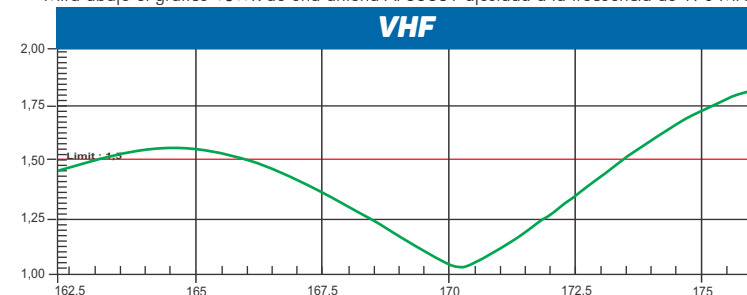
IMPORTANTE

La antena debe instalarse en una superficie metálica plana con un radio de al menos 1/4 de onda más 5% a la frecuencia deseada. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor de VSWR (WATÍMETRO). La señal reflejada no debe superar 1,5:1 o el 4% de la potencia directa.



EJEMPLO:

Mira abajo el gráfico VSWR de una antena AP33881 ajustada a la frecuencia de 170 MHz.



EJEMPLO:

Mira abajo el gráfico VSWR de una antena AP33881 ajustada a la frecuencia de 860 MHz.

