

ANTENA MÓVIL DOBLE BANDA SHARK INTEGRADA - GPS/WI-FI

AP22002



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

www.steelbras.com.br



20/12/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL DOBLE BANDA SHARK INTEGRADA - GPS/WI-FI

La AP22002 es una antena multifunción que opera en doble banda (UHF y VHF), GPS y WI-FI. El estilo tiburón, con múltiples funciones en la misma antena, tiene un diseño discreto y es adecuado para aplicaciones de seguridad pública, industriales y de transporte, ofreciendo robustez y eficiencia. Su montaje de un solo orificio facilita la instalación, reduce los daños en el vehículo, el tiempo de instalación, el coste y el impacto visual, al tiempo que protege el valor de reventa del vehículo. Dispone de un eficaz sistema de sellado para evitar que la humedad dañe su funcionamiento, y su vástago flexible y articulado permite instalar la antena en la parte delantera o trasera de los techos de los vehículos, ajustando el ángulo de inclinación para obtener el mejor rendimiento en relación con el plano de tierra del techo.

GARRAS PERFORADORAS

(Patentada)

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



PAT : MU 9001207-0

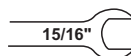
PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN:

- Elimine las rebabas causadas por la perforación del techo para evitar dañar los cables.
- Aplica una capa de fondo fosfatado en el orificio para evitar la oxidación.

NOTA: Terminación según requisitos del proyecto.



LLAVE PARA FIJACIÓN



PERFORACIÓN DEL TECHO

11/16"
18mm

ESPECIFICACIONES

VHF

FRECUENCIA VHF	166 - 174 MHz
FRECUENCIA UHF	820 - 870 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA VHF	2,15 DBI
GANANCIA UHF	5,15 DBI

GPS

FRECUENCIA	1575,42 ± 3 MHz
POLARIZACIÓN	CIRCULAR RHCP
TENSIÓN	2,2 - 5V
VSWR	1,5:1
GANANCIA LNA	28 DB
CORRIENTE	5 - 15 MA
IMPEDANCIA	50 OHMS

WI-FI

FRECUENCIA	2,3 - 2,5 E 4,9 - 6 GHZ
GANANCIA	4DBI (2,3 - 2,5GHZ) E 6DBI (4,9 - 6 GHZ)
IMPEDANCIA	VERTICAL
VSWR	50 OHMS
POTÊNCIA MÁXIMA	25 W (MÁXIMA)
ALTURA	345 MM
PESO	600 G

RANGO DE FUNCIONAMIENTO DE BANDA DUAL:

- Ajustable por el fabricante dentro del rango de 166 a 174 MHz, donde el rango de funcionamiento tiene un ancho de banda de 8 MHz con VSWR ≤ 1,5:1, que puede variar en un 10% adicional dependiendo del lugar de instalación. - Los gráficos siguientes muestran los rangos de funcionamiento de esta antena, de 166 a 174 y de 820 a 870 MHz.

