

PRODUCT CATALOG



ANTENA MÓVEL TETRA SHARK INTEGRADA GPS / WI-FI / GPRS AP22501

EXCELENTE PERFORMANCE DESIGN ROBUSTO E DISCRETO

IDEAL PARA SEGURANÇA PÚBLICA!

- Antena multi função com design discreto;
- Adequado para segurança pública, indústrias e aplicações de transportes;
- De fácil instalação com danos mínimos ao veículo;
- Menor tempo de instalação, custo e impacto visual;
- Sistema de vedação eficiente contra umidade;
- · Cabo e terminações de acordo com a necessidade do projeto;
- Haste flexível e articulável, permitindo que a instalação possa ser feita no teto tanto na região frontal quanto na traseira do veículo ajustando o ângulo de inclinação para sua melhor performance em relação ao plano terra do teto.

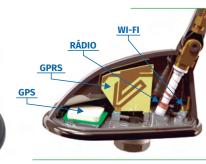
GPS	
Frequência	1575,42 ± 3 MHz
VSWR	≤1,5:1
Ganho LNA	28 dB
Polarização	Circular RHCP
Tensão	2,2 - 5 V
Corrente	5 - 15 mA
Impedância	50 Ohms

2,3 - 2,5 GHz (4 dBi)
4,9 - 6 GHz (6 dBi)
Vertical
50 Ohms
25 W (máxima)

TETRA	
Frequência	380-400 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Ganho	5,15 dBi

GPRS
Frequência 800/900/1800/1900 MHz
Ganho 5/7/3/3 dBi

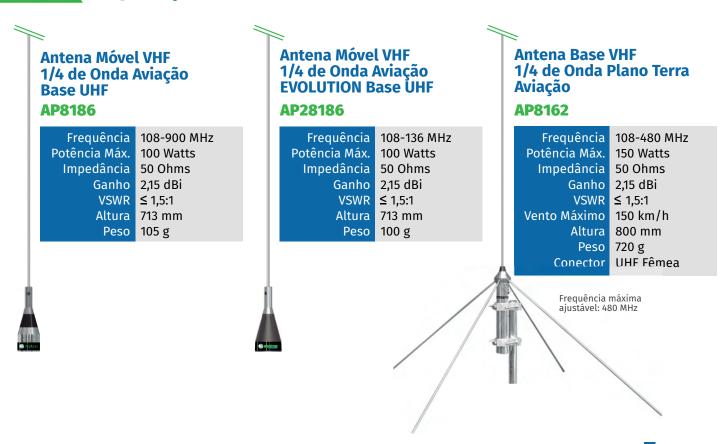


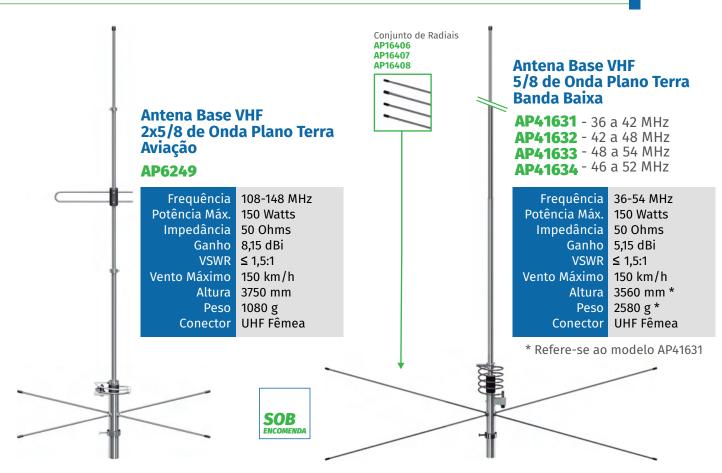


ARTICULAÇÃO

42 - 52 MHz 108 - 480 MHz

Segurança Pública





VHF ANTENAS BASE

Agricultura

Antena Base VHF Direcional Yagi 3 Elementos AP20014

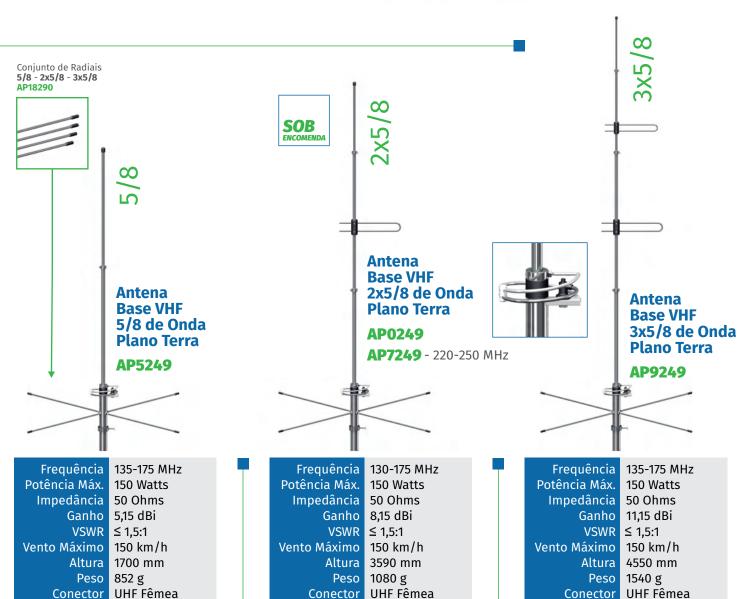


Frequência Potência Máx. Impedância VSWR Relação Frente/Costa Polarização Ganho Vento Máximo Largura Altura Peso Conector 154-174 MHz 200 Watts 50 Ohms ≤ 1,5:1 ≥ 20 dB Vert./Horiz. 7,15 dBi 120 Km/h 1005 mm 710 mm 1400 g UHF Fêmea

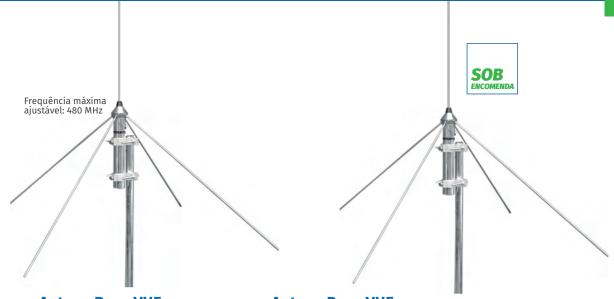
Antena Base VHF Direcional Yagi 5 Elementos AP20015

Frequência
Potência Máx.
Impedância
VSWR
Relação Frente/Costa
Polarização
Ganho
Vento Máximo
Largura
Altura
Peso
Conector

145-173 MHz 200 Watts 50 Ohms ≤ 1,5:1 ≥ 20 dB Vert./Horiz. 7,95 dBi 120 km/h 1010 mm 1250 mm 1500 g UHF Fêmea



VHF ANTENAS BASE



Antena Base VHF 1/4 de Onda **Plano Terra**

AP0162

Potência Máx. Impedância 50 Ohms Vento Máximo Altura Peso Conector

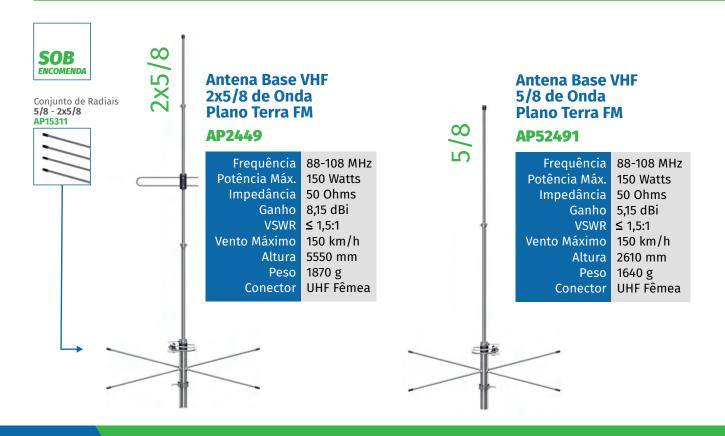
Frequência 135-480 MHz 150 Watts Ganho 2,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 160 km/h 800 mm 680 g UHF Fêmea

Antena Base VHF 1/4 de Onda **Plano Terra FM**

AP2226

Frequência Potência Máx. Impedância Ganho **VSWR** Vento Máximo Altura Peso Conector

88-108 MHz 150 Watts 50 Ohms 2,15 dBi ≤ 1,5:1 150 km/h 1325 mm 820g UHF Fêmea



UHF ANTENAS SHARK

Segurança Pública





	Antena Móvel TETRA SHARK Integrada GPS AP22503	Antena Móvel TETRA SHARK Integrada GPS•GPRS AP22504	Antena Móvel TETRA SHARK Integrada GPS • WI-FI • GPRS AP22501	Antena Móvel TETRA SHARK Integrada GPS•450-470 MHz AP22513
TETRA				
Frequência	380-400 MHz	380-400 MHz	380-400 MHz	450-470 MHz
Potência Máx.	100 Watts	100 Watts	100 Watts	100 Watts
Impedância	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
Ganho	5,15 dBi	5,15 dBi	5,15 dBi	5,15 dBi
GPS				
Frequência	1575,42 ± 3 MHz	1575,42 ± 3 MHz	1575,42 ± 3 MHz	1575,42 ± 3 MHz
VSWR	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
Ganho LNA	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB
Polarização	Circular RHCP	Circular RHCP	Circular RHCP	Circular RHCP
Tensão	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V
Corrente	5 - 15 MA	5 - 15 MA	5 - 15 MA	5 - 15 MA
Impedância	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms
CDDC				
GPRS		000/000/4000/4000	000 1000 14000 14000 1411	
Frequência		800/900/1800/1900 MHz	800/900/1800/1900 MHz	
Ganho		5/7/3/3 dBi	5/7/3/3 dBi	
14/1-E1				
WI-FI			2.5 2.5 (1. 15.)	
Frequência			2,3 - 2,5 GHz (4 dBi)	
e Ganho			4,9 - 6 GHz (6 dBi)	
Polarização			Vertical	
Impedância			50 Ohms	
Potência			25 W	
PESO E ALTURA				
Altura	453 mm	453 mm	453 mm	320 mm
Peso	540 g	622 g	684 g	508 g
	1 3	J	3	3

UHF ANTENAS TETRA

Segurança Pública

Antena Móvel UHF 7/8 de Onda Slim Bold Tetra de Alto Ganho **Base UHF**

AP8681

Potência Máx. 100 Watts Impedância 50 Ohms

Frequência 380-400 MHz Ganho 4,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 765 mm Peso 406 g

Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Tetra **EVOLUTION** com Mola **Base NMO**

AP50800- Antena AP51800 - Antena + Kit Cabo

Frequência 360-520 MHz Potência Máx. Impedância Altura

150 Watts 50 Ohms Ganho 5,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 630 mm Peso 285 g

Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Slim Bold **Tetra Base NMO**

AP86702 - Antena **AP86701** - Antena + Kit Cabo

Frequência Potência Máx. Impedância Ganho VSWR Altura Peso Kit Cabo

380-400 MHz 100 Watts 50 Ohms 5,15 dBi ≤ 1,5:1 536 mm 240 g RG58 95% malha 5 metros

Conector **BNC**

Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Slim Bold **Banda NMO**

AP9101 - Antena AP9100 - Antena + Kit Cabo



Potência Máx. Impedância 50 Ohms VSWR ≤ 1.5:1 Peso Cabo

Conector UHF Mini

Frequência 430-470 MHz 100 Watts Ganho 5,15 dBi Altura 644 mm 241 g RG58 95% malha 5 metros



Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Slim Bold Tetra com Mola na **Base UHF AP8680**

Frequência 380-400 MHz Potência Máx. 100 Watts Impedância 50 Ohms Ganho Altura

Peso

5,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 500 mm 395 g

Antena Móvel UHF Tetra 5/8 de Onda Descaracterizada Articulada com GPS

AP33991 - Antena + Kit Cabo UHF Mini AP33993 - Antena + Kit Cabo BNC

Frequência 380-530 MHz Potência Máx. Impedância 50 Ohms **VSWR** Altura

100 Watts Ganho 5,15 dBi ≤ 1,5:1 540 mm Peso 350 g RG58 95% malha Kit Cabo 5 metros

Frequência Ganho LNA Cabo Conector 1575,42 ±3 MHz 28 dB RG174 85% 5m SMA Macho

Antena Móvel UHF Tetra 5/8 de Onda **Descaracterizada Articulada**

AP32991 - Antena + Kit Cabo UHF Mini AP32993 - Antena + Kit Cabo BNC

Frequência Potência Máx. Impedância Ganho **VSWR**

380-530 MHz 100 Watts 50 Ohms 5,15 dBi < 1.5:1

Peso Kit Cabo

Altura 540 mm 350 g RG58 95% malha 5 metros



Antena Base UHF Direcional Yagi 2 Elementos **AP20010**

Frequência Potência Máx. Impedância VSWR Frente/Costa ≥ 20 dB

410-480 MHz 200 Watts 50 Ohms ≤ 1,5:1 Polarização Vert./Horiz.

Ganho Vento Máximo Comprimento Peso Conector

5.15 dBi 100 km/h 346 mm Largura 354 mm 579 g N Fêmea



Antena Base UHF Direcional Yagi 5 Elementos

AP20502 - 380-400 MHz **AP20503** - 400-440 MHz **AP20504** - 430-470 MHz

Potência Máx. Impedância **VSWR** Frente/Costa ≥ 16 dB Polarização

Frequência 380-400 MHz 50 Watts 50 Ohms ≤ 1,5:1 Vert./Horiz.

Ganho Vento Máximo Comprimento Largura Peso Conector

7.95 dBi 100 km/h 885 mm 355 g 1680 g N Fêmea





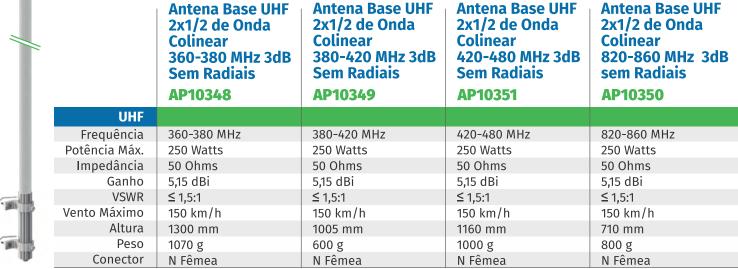


Potência Máx. Impedância 50 Ohms Ganho Vento Máximo 150 km/h

500 Watts 11,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 1590 mm Peso 985 g Conector N Fêmea

UHF ANTENAS BASE







Antena Base UHF 2x5/8 de Onda Colinear com Radiais 824-894 MHz 6dB

AP10250

Frequência
Potência Máx.
Impedância
Ganho
VSWR
Vento Máximo
Altura
Peso
Conector

824-894 MHz 100 Watts 50 Ohms 8,15 dBi ≤ 2,0:1 150 km/h 700 mm 684 g N Fêmea





Antena Base UHF 5/8 de Onda Colinear sem Radiais 700-770 MHz 3dB

AP10352

1

Frequência 7
Potência Máx. 2
Impedância 5
Ganho 5
VSWR 5
Vento Máximo 6
Altura 5
Conector 1

700-770 MHz 250 Watts 50 Ohms 5,15 dBi ≤ 1,5:1 150 km/h 545 mm 740 g N Fêmea

THE ANTENAS MÓVEIS

Antena Móvel UHF 1/4 de Onda 780-900 MHz **Base NMO**

AP32000



Potência Máx. 100 Watts Impedância 50 Ohms VSWR ≤ 1,5:1 Altura 71 mm Peso 94 g

Frequência 780-900 MHz Ganho 2,15 dBi



Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 800 MHz **Base NMO**

AP32002



Frequência 800 MHz Potência Máx. 100 Watts Impedância 50 Ohms Ganho 5,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 262 mm Peso 120 g



Antena Móvel UHF Trunking 5/8 de Onda com Mola Base NMO

AP8600 - Antena AP8601 - Antena + Kit Cabo

Frequência 800-875 MHz Potência Máx. 100 Watts Peso

Impedância 50 Ohms Ganho 5,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 225 mm 120 g Kit Cabo RG58 95% malha 5 metros Conector UHF Mini



Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 780-870 MHz **Base NMO**

AP7810 - Antena **AP7800** - Antena + Kit Cabo

Banda Passante Potência Máx. Impedância 50 Ohms

Peso Kit Cabo

Conector

Frequência 780-870 MHz 90 MHz 100 Watts Ganho 5,15 dBi VSWR ≤ 1,7:1 Altura 260 mm 394 g RG58 95% malha 5 metros

UHF Mini



Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 896-940 MHz

AP39201

Frequência 896-940 MHz Potência Máx. 100 Watts Impedância 50 Ohms

Ganho 5.15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 220 mm 120 g Peso



Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Bluetooth **Base NMO**

AP39037

Frequência 2,4-2,5 GHz Potência Máx. 100 Watts Impedância 50 Ohms Peso

Ganho 5,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 179,5 mm 56,5 g



ANTENA MÓVEL UHF

UTILIZADA NA AGRICULTURA DE PRECISÃO

Diferenciais

- Possui conector TNC macho, podendo ser fixada diretamente em EQUIPAMENTOS com conector TNC fêmea:
 - Construida em latão niquelado e polímero com proteção UV;
- A capa da antena proporciona maior resistência mecânica ao conjunto.
- Resistente a ozônio, intempéries e produtos químicos:
- Ganhos de 2 dBi a 4,2 dBi dependendo do modelo escolhido

Antena Móvel Flexível UHF 900 MHz Base NMO **AP3960**

Frequência 900-940 MHz Potência Máx. Impedância Ganho **VSWR** Peso Conector TNC Macho

100 Watts 50 Ohms 4, 2 dBi ≤ 1,5:1 Altura 350 mm 55 g



Antena Móvel Flexível UHF 450 MHz Base NMO **AP3961**

100 Watts

50 Ohms 2 dBi

48 g Conector TNC Macho

Frequência 450-470 MHz Potência Máx. Impedância Ganho VSWR ≤ 1,5:1 350 mm Altura Peso

Exemplo: Gráfico de VSWR da antena AP3961.

Agricultura

Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 900 MHz **Base NMO**

AP3900



Frequência 868-928 MHz Potência Máx. 100 Watts 50 Ohms Impedância Ganho 5,15 dBi VSWR ≤1,5:1 320 mm Altura 67 g Peso

Antena Móvel UHF 2x5/8 de Onda Bobina no Centro Base NMO

Peso

AP8250



Frequência 360-530 MHz 100 Watts 50 Ohms Ganho 8.15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 1045 mm 186 g

Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 900 MHz **Encapsulada Base NMO**

AP6900



900 MHz 100 Watts 50 Ohms 5,15 dBi ≤ 1,5:1 297 mm 134 g

Antena Móvel UHF 2x5/8 de Onda Bobina no Centro Base NMO

AP8258



Frequência 360-530 MHz Banda Passante 10 MHz Potência Máx. 100 Watts Impedância 50 Ohms Ganho 8,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 988 mm Peso 224 g

* Depende da correta instalação

Chapa para Plano Terra

Para antenas de 900MHz ou mais



PRODUTO

BRASILEIRO



Chapa para Antena em "L" Para prender Tubos até 2" **AP18897**



4 Pontos de Fixação com Adesivo Dupla Face de Alta Qualidade

Suporte Magnético 200 x 200 mm AP16812







Antena Base UHF Direcional Yagi 5 Elementos Array AP20115

> Frequência 900-960 MHz Potência Máx. Impedância **VSWR** Polarização Ganho Vento Máximo

50 Watts 50 Ohms ≤ 1,5:1 Vert./Horiz. 8,15 dBi 100 km/h Largura 1043 mm Altura 386 mm Peso 4334 g Conector N Fêmea



Antena Base UHF Direcional Yagi 5 Elementos 900 MHz AP20116

Frequência Potência Máx. Impedância **VSWR** Relação Frente/Costa Polarização Ganho Vento Máximo Comprimento Peso Conector

900-960 MHz 50 Watts 50 Ohms ≤ 1,5:1 ≥ 16 dB Vert./Horiz. 7,95 dBi 100 km/h 520 mm 544g N Fêmea

Antena Colinear UHF 6 dB com Radiais **AP10249**

Frequência 900-960 MHz Potência Máx. 250 Watts Impedância 50 Ohms Peso Conector

Ganho 8,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 700 mm 684 g N Fêmea



Antena Base UHF Direcional Yagi 5 Elementos AP20117

800-870 MHz Frequência Potência Máx. 50 Watts Impedância 50 Ohms VSWR ≤ 1,5:1 Relação Frente/Costa ≥ 20 dB Polarização Vert./Horiz. Ganho 7,95 dBi Vento Máximo 200 km/h Comprimento 680 mm Largura 165 g Peso 650 g Conector N Fêmea

DUAL BAND

Antena Móvel Dual Band Slim Bold VHF/800 MHz **Base NMO**

AP8188 - Antena + Kit Cabo QMA Macho AP81881 - Antena + Kit Cabo UHF Mini Macho

Frequência UHF 817-873 MHz Potência Máx. 100 Watts Impedância 50 Ohms Ganho VHF 2,15 dBi Ganho UHF 5,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1

Frequência VHF 161-177 MHz Altura 382 mm Peso 236 g Kit Cabo RG58 95% malha 4,78 metros

Conector 8188 QMA Macho

Conector 81881 UHF Mini Macho

Haste e Bobina: AP2211

Antena Móvel Dual Band VHF 3/8 de Onda UHF 2x5/8 de Onda **Base UHF AP0191**

Peso

Frequência VHF 144-148 MHz Frequência UHF Potência Máx. Impedância 50 Ohms **Ganho VHF Ganho UHF VSWR** Altura

430-440 MHz 150 Watts 3,15 dBi 8,15 dBi ≤ 1,5:1 800 mm 240 g

Antena Móvel Dual Band Bobina no Centro Base NMO AP39184

Frequência VHF 145-150 MHz Frequência UHF 820-870 MHz Potência Máx. 100 Watts Impedância 50 Ohms 2,15 dBi Ganho VHF Ganho UHF 5,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 410 mm Peso 165 g



Antena Móvel Dual Band Descaracterizada

AP32881

Antena Móvel Dual Band **Descaracterizada com GPS**

AP33881

Frequência VHF Frequência UHF Potência Máx. Impedância **Ganho VHF Ganho UHF VSWR** Altura

820-870 MHz 100 Watts 50 Ohms 2,15 dBi 5,15 dBi ≤ 1,5:1 364 mm 220 g

166-174 MHz

Frequência Ganho LNA Cabo Conector

Peso

1575,42 ±3 MHz 28 dB RG174 85% 5m SMA Macho





Antena Móvel Dual Band Bobina no Centro Base NMO

AP39180

Frequência VHF Frequência UHF Potência Máx. Impedância **Ganho VHF Ganho UHF VSWR** Altura

Peso

166-174 MHz 820-870 MHz 100 Watts 50 Ohms 2,15 dBi 5,15 dBi ≤1,5:1 360 mm 160 g



Somos parceiros de nossos clientes em cada etapa do seu sucesso.

Nossas Soluções estão em todos os segmentos, desde o agronegócio nas sedes das fazendas, tratores no campo, pivôs de irrigação, silos de armazenagem, como na segurança pública, automação industrial, internet das coisas e muito mais.

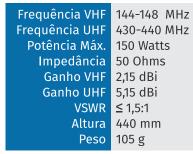


DUAL BAND



Antena Móvel Dual Band VHF 1/4 de Onda UHF 5/8 de Onda **Base UHF**

AP0188



VSWR ≤ 1,5:1 440 mm Peso 105 g



Antena Móvel Dual Band UHF/800 MHz Base NMO

AP6177 - Antena + Kit Cabo

Frequência UHF 1 VSWR 1 5/8 de Onda	445-470 MHz ≤ 1,5:1
Frequência UHF 2 VSWR 2 2x 5/8 de Onda	820-870 MHz ≤ 1,7:1
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho UHF 1	5,15 dBi
Ganho UHF 2	8,15 dBi
Altura	430 mm
Peso	196 g
Kit Cabo	RG58 95% malha
	5 metros
Conector	UHF Mini Macho



DUAL BAND	
Frequência VHF	166-174 MHz
Frequência UHF	820-870 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Ganho VHF	2,15 dBi
Ganho UHF	5,15 dBi
CDC	
GPS	
Frequência	1575,42 ± 3MHz
VSWR	≤ 1,5:1
Ganho LNA	28 dB
Polarização	Circular RHCP
Tensão	2,2-5 V
Corrente	5-15 mA
Impedância	50 Ohms
WI-FI	
	2.2.2.5.6H= (/ 4D:)
Frequência e	2,3-2,5 GHz (4 dBi)
Ganho	4,9-6 GHz (6 dBi)
Polarização	Vertical
Impedância	50 Ohms
Potência	25 W
ALTURA E PESO	
Altura	345 mm
Peso	600 g

INTEGRADO COM GPS/WI-FI/GPRS

AP55000

Base NMO GPS / GPRS / Wi-Fi Conector UHF Mini Macho / SMA Macho

AP55100

Base UHF GPS / GPRS / Wi-Fi Conector UHF Mini Macho / SMA Macho

AP55007

Base NMO GPS / SMA Macho

AP55107

Base UHF GPS / SMA Macho

GPS	
Frequência	1575,42 ± 3MHz
VSWR	1,5:1
Ganho LNA	28 dB
Polarização	Circular RHCP
Tensão	2,2-5 V
Corrente	5-15 mA
Impedância	50 Ohms
Cabo	RG174 5 metros
Conector	SMA Macho

WI-FI	
Frequência e	2,3-2,5 GHz (4 dBi)
Ganho	4,9-6 GHz (6 dBi)
Polarização	Horizontal
Impedância	50 Ohms
Potência	25 W (máxima)
Cabo	RG174 5 metros
Conector	SMA Macho

GPRS	
Frequência	800/900/1800/1900 MHz
Ganhos	5/7/3/3 dBi
Cabo	RG174 5 metros
Conector	SMA Macho

CABO DO RÁDIO	
Cabo	RG58 5 metros
Conector	Conforme projeto

Consulte a combinação desejada!

CARACTERÍSTICAS

- Suporte para antena multi função com design discreto
- Adequado para segurança pública, indústrias e aplicações de transportes
- Fácil instalação com danos mínimos ao veículo
- Menor tempo de instalação, custo e impacto visual
- Sistema de vedação eficiente contra umidade









GPS e GPRS

Antena Móvel Fullband GPRS Base Magnética

AP8900

Potência Máx. Impedância 50 Ohms VSWR ≤ 2,5:1 Peso 78 g

Frequência 650-2.700 MHz 50 Watts Ganho 5/7/3/3 dBi Altura 455 mm Kit Cabo RG174 95% malha 5 metros Conector SMA Macho Reto



Antena Móvel Fullband GPRS Base NMO AP8950

Potência Máx. Impedância Ganho **VSWR** Altura Peso

Frequência 650-2.700 MHz 100 Watts 50 Ohms 5 dBi ≤ 2,5:1 455 mm 78 g



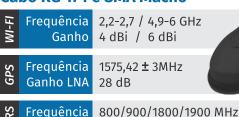
Antena Base UHF 4x 1/2 de Onda Omnidirecional 2.4 - 2.5Ghz 8.15 dBi

AP10245

Potência Máx. Impedância 50 Ohms Vento Máximo 150 km/h Peso Conector

Frequência 2,4 - 2,5GHz 100 Watts Ganho 8,15 dBi VSWR ≤ 1,5:1 Altura 585 mm 610 g N Fêmea

Antena Wi-Fi Baixo Perfil Cabo RG 174 e SMA Macho



Ganhos 5/7/3/3 dBi

Altura 23 mm * Peso 422 g *

AP55200 *	WIFI		
AP55201	WIFI	GPS	
AP55202	WIFI		GPRS
AP55203	WIFI	GPS	GPRS
AP55204		GPS	
AP55205		GPS	GPRS
AP55206			GPRS

Antena Móvel Quadriband GPRS Encapsulada Base NMO

AP6910

Frequência Potência Máx. Impedância **VSWR** Altura Peso

800/900/1800/1900 MHz 100 Watts 50 Ohms Ganho 5/7/3/3 dBi ≤ 2,5:1 350 mm 132 g



AP20008 - Conector SMA Macho AP20018 - Conector SMB Fêmea AP20021 - Conector QMA Macho

Antena Móvel GPS Fixação Magnética Cabo 3 Metros

AP20009 - Conector SMA Macho

Frequência Central 1575,42 ± 3MHz **VSWR** Impedância 50 Ohms Polarização Ganho LNA (s/cabo) 28 ± 2 dB Cabo e Conector Peso

≤1,5:1 (Larg. Banda ± 5 MHz) **RHCP** RG175 - SMA Macho Reto 80 g Dimensões 39 x 35 x 14mm

Antena Móvel GPS Cabo com 5 metros e Conector SMA Macho Fixação por Furação





VSWR ≤ 1,5:1 (Larg. Banda ± 5 MHz) RG175 - SMA Macho Reto 95,5 g

ANTENA BASE VHF COLINEAR DIPOLO 4 Elementos

Esta antena apresenta diagrama de irradiação com baixo ângulo do lóbulo principal, proporcionando excelente cobertura de sinal e desempenho das estações repetidoras.

Produto certificado ISO 9001:2015

148-156 MHz 155-174 MHz

SOMENTE DIPOLOS

UHF FÊMEA - AP20309 **UHF FÊMEA** - AP20312

N FÊMEA - AP20409 **N FÊMEA** - AP20412

N MACHO - AP20609 N MACHO - AP20612

148-156 MHz

N MACHO - AP20599

155-174 MHz

DIPOLOS + GÔNDOLA + SUPORTE CANTONEIRA

UHF FÊMEA - AP20299 UHF FÊMEA - AP20302

N FRAFA AD20200 N FRAFA AD20400

N FÊMEA - AP20399 **N FÊMEA** - AP20402

N MACHO - AP20602

ACESSÓRIOS

GÔNDULA AP20320

GONDOLA AN 2032

CABO COXIAL | AP18353

Divisores de Potência VHF

AP17105 – 2 vias - 134-174 MHz (para conjunto 8 elementos)

AP17110 – 3 vias - 134-174 MHz (para conjunto 12 elementos)

AP17115 – 4 vias - 134-174 MHz (para conjunto 16 elementos)

Proteção do sistema de comunicação

AP16951 – Kit Aterramento para cabo RG213

AP16952 – Protetor de Surto N-Fêmea com Flange (Centelhador)

AP16953 – Protetor de Surto N-Fêmea sem Flange (Centelhador)

Acessórios de Instalação

AP18180 – Suporte para Antena com grampo ajustável para Torres

AP18190 – Suporte para Antena em "L" ajustável para Torres

ANTENA BASE UHF COLINEAR DIPOLO 4 Elementos

LANÇAMENTO

Antena projetada com um diagrama de irradiação que possui um lóbulo principal de baixo ângulo, garantindo uma cobertura de sinal excepcional e otimizando o desempenho das estações repetidoras.

Produto certificado ISO 9001:2015

380-400 MHZ	440-4/U MHZ	
SOMENTE DIPOLOS		
N FÊMEA - AP21409	N FÊMEA - AP21709	
N MACHO - AP21509	N MACHO - AP21609	
380-400MHz	440-470 MHz	

DIPOLOS + GÔNDOLA + SUPORTE CANTONEIRA

N FÊMEA - AP21399

N FÊMEA - AP21699

 N FÊMEA - AP21399
 N FÊMEA - AP21699

 N MACHO - AP21499
 N MACHO - AP21599

ITENS OPCIONAIS

GÔNDULA AP20330
CABO COAXIAL AP18353

Divisores de Potência VHF

380-420 MHz AP20220 – 2 vias **AP20230** – 3 vias **AP20240** – 4 vias **AP20221** – 4 vias

Proteção do sistema de comunicação

AP16951 – Kit Aterramento para cabo RG213 **AP16952** – Protetor de Surto N-Fêmea com Flange (Centelhador)

AP16953 – Protetor de Surto N-Fêmea sem Flange (Centelhador)

Acessórios de Instalação

AP18180 – Suporte para Antena com grampo ajustável para Torres **AP18190** – Suporte para Antena em "L" ajustável para Torres

ACESSÓRIOS ANTENAS BAS

Protetor de Surto N Fêmea

Formato Família

Reto

N Fêmea x N Fêmea

Norma IEC 169-16

Peso 44 g (AP16953) 126 g (AP16952)

Isolação **PTFE**

Impedância 50 Ohms Acabamento

Outros

Pino Central Banho em Ouro Banho em Níquel

com Flange **AP16952**





sem Flange **AP16953**





Divisores de Potência

VHF 134-174 MHz

AP17105 2 Saídas **AP17110** 3 Saídas **AP17115** 4 Saídas



UHF 380-420 MHz

AP20220 2 Saídas **AP20230** 3 Saídas **AP20240** 4 Saídas

UHF 420-470 MHz

AP20241 2 Saídas **AP20231** 3 Saídas **AP20221** 4 Saídas



Cromado Latão, Cobre e Teflon



SOLUÇÕES PARA APLICAÇÕES **EM TORRES**





Suportes Ajustáveis para Torres

AP18180 com Grampo **AP18190** em L

Comprimento 2 Metros Diâmetro 28,5 mm Peso 4,3 kg

Material

Aco Tratamento Galvanizado a Fogo

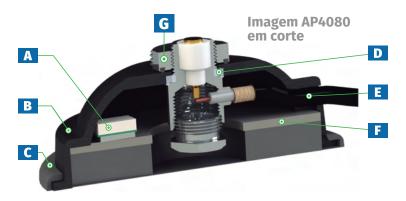


Conjunto Aterramento para Cabo RG213 **AP16951**





Suporte Magnético



- ANTENA GPS Integrada ao Suporte Magnético
- CAPA
 Capa em ABS
 Injetado Preto
- PROTEÇÃO

 Borracha de Vedação
 e Proteção do
 Suporte Magnético

GPS **AP4080** 5 metros GPS + WI-FI

AP4090 5 metros

- VEDAÇÃO

 Borracha de Vedação
 do Conector
- E CABO Cabos Coaxiais RG58 e RG174 5 mts.
- ARRUELA
 Arruela de Chapa
 Galvanizada
- G CONECTOR NMO Fêmea Cachimbo ou UHF Fêmea Cachimbo

Suporte Magnético Preto Base NMO p/ Antena Móvel

SMA Macho **AP20802 3 metros**

SMA Macho Reverso **AP20855** 5 metros

Sem Terminação **AP2085** 5 metros

UHF Mini Crimpagem **AP2080** 5 metros



Suporte Magnético Preto Base UHF p/ Antena Móvel

Sem Terminação **AP4075 5,5 metros**

UHF Macho Crimpado **AP2075** 5,5 metros

UHF Mini Macho Crimp **AP20752** 5,5 metros



o Crimp 5 metros

Suporte Magnético Preto para antena GPS

AP20856 AP20861 Projetado para acoplar antenas de GNSS (GPS, GLONASS, GALILEO, dentre outros) em estações móveis, com a praticidade de instalar em qualquer parte da lataria do veículo e remover instantaneamente após uso.

Material Rosca Peso Altura AP20856 Altura AP20861 Diâmetro

ABS/Alumínio/Imã 5/8" 455 g 68 mm 88mm

103 mm

PRODUTO BRASILEIRO





Suportes





Suporte **Bi-Articulado** para Porta Malas Zamac MINI

AP7733



Suporte Bi-Articulado para Porta Mala . Zamac

AP1733 AP17332 furo 19 mm (sob encomenda)



Suporte **Bi-Articulado** para Calha Zamac **AP3733**

AP37332 furo 19 mm (sob encomenda)

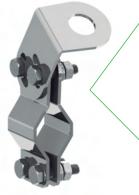


Suporte **Bi-Articulado** para Adaptação Zamac **AP3833**



Suporte Articulado Adaptação para Pickups **AP34555**

Suporte Bi-Articulado Marítimo AP4833



Suporte Bi-Articulado Aço Inoxidável para

Tubos

AP3744 uso Marítimo (Baixo Teor de Carbono)

AP37440 uso Convencional



Suporte extremamente versátil.

Pode ser instalado em vários locais e tipos de veículos ou embarcações.



Suporte "L" Aço Inox C/ Guia AP0009



Suporte "L" Aço Inox AP0006



Suporte "L" Preto **AP3219**



Suporte para Rádio Tait - Preto **Pintura Epoxi AP21929**



Suporte para Rádio VHF - Y - Preto **Pintura Epoxi AP22221**



Suporte para Rádio VHF - K - Preto Pintura Epoxi **AP0460**



Suporte PTT Plástico **AP2960**



Suporte para Rádio Motorola M/GM Preto Pintura Epoxi **AP29441**



Suporte para Rádio Motorola EM/SM/PRO Preto **Pintura Epoxi AP29431**



Suporte para Rádio Universal AP29401



Suporte PTT Inox **AP0818**



Conectores

CONECTORES N



Conector N Macho Reto 1/2 Cellflex **AP3641**



Conector N Macho Reto RG 58 AP3730 Solda AP3729 Crimpagem



Conector N **Macho Reto RG 213** AP2229 Solda AP2429 Crimpagem

Redutor p/ Cabo RG 58



Conector N Fêmea Reto RG58 **AP8462** Solda-RG213 AP43640 Crimpagem



Conector N Macho Reto RG 174 AP8512 Crimpagem

UHF MACHO



Conector **UHF Macho RG 58 AP0033** Crimpagem



Conector **UHF Macho RG 58 AP0018** Pequeno



Conector UHF Macho Reto Cellflex AP3648



UHF Macho RG 213 AP0017 Grande

UHF MACHO MINI







Conector UHF Macho Mini / Pino Avulso RG 58 AP0563 Crimpagem

UHF FÊMFA



Conector **UHF Fêmea** Cachimbo **AP0023**



Conector UHF Fêmea Angular para Antena NMO RG/RGC 58 com Porca **AP5633**

BNC MACHO



Conector BNC Macho RG 58 APO020 Solda AP0024 Crimpagem

ADAPTADORES



Adaptador UHF 3 Fêmeas





Adaptador UHF Angular Macho x Fêmea

BNC Macho x **UHF Mini Fêmea**

Adaptador



CONECTORES TNC



Conector TNC Macho RG58 AP1694 Solda AP7220 Crimpagem AP7610 Crimpagem Crimpagem



Conector TNC Macho RGC 213 AP2470 Solda



Conector TNC

Macho Angular RG 58-90 graus Fêmea RG 58 **AP47043**



Conector TNC AP2221 Crimpagem

Adaptador UHF Macho Mini x Fêmea UHF **AP0318**



Adaptador UHF Fêmea Mini x **UHF Macho AP3718**



Adaptador Dupla Fêmea **AP0015**

CONECTORES SMA



Conector SMA Macho Reto RG 174 AP4129 Crimpagem



Conector SMA Macho Reverso Angular RG 174 AP16502



Conector SMA Macho Reto RG 58 AP8522 Crimpagem



Conector SMA Macho Reverso Rosca Direta RG 58 AP8528 Crimpagem



Conector SMA Macho Angular RG 58 AP3385 Crimpagem



Conector SMA Fêmea Reto 180 AP16500 Crimpagem



Adaptador SMÁ Fêmea x **UHF Fêmea** AP1981



Adaptador BNC Macho x **UHF Fêmea**

AP0816



Adaptador SMÁ Macho x **BNC Fêmea AP0590**



Adaptador SMA Fêmea x **BNC Fêmea AP1980**



Adaptador BNC Fêmea x **UHF Mini Macho**

AP31800



Adaptador BNC Fêmea Reto x Radio Mot. CP200/EP450 **AP16501**

Conectores e Cabos



Cabo Coaxial RG 58 85% blindagem conector UHF p/ Suporte

Bi-articulado Marítimo **AP4580**



Cabo Coaxial RG 58 95% 3 metros conectores UHF Mini

Macho e Cachimbo

AP5529



Cabo Coaxial RG 58 95% 3,5 metros conectores UHF Mini

Macho e Cachimbo

AP4673



Cabo Coaxial RG 58 95% 5 metros

conectores UHF Mini Macho e Cachimbo

AP1673



Cabo Coaxial RG 58 95% 3,5 metros

conectores UHF Macho e Cachimbo

AP4576



Cabo Coaxial RG 58 **95% 5 metros**

com conector UHF Fêmea **AP1675**



Cabo Coaxial RG 58 ideal para instalação PX com conector UHF Macho AP0012 5,475 mts

AP0459 7,21 mts



Necessário Kit de Montagem AP0016



Cabo Coaxial RG 58 5,475 mts ideal para instalação PX com conectores UHF

Macho e Cachimbo

AP0235



Cabo Coaxial RG 58 95% 5 metros

com conectores UHF Macho e Cachimbo

AP1580



Cabo Coaxial RG 58 95% 5 metros conector NMO (whip)

AP5675



Cabo Coaxial RG 58 95% 5 metros

conector Cachimbo NMO (whip)

AP5673



Cabo Coaxial RG 58 95% 3,5 metros

Cachimbo Whip e SMA Macho

AP5676



Cabo Coaxial RG 58 95% Rolo com 100 metros **AP0506**



Cabo Coaxial RG 58 90% Rolo com 100 metros **AP18595**



Cabo Coaxial RG 213 95% Rolo com 100 metros **AP0260**



Cabo Coaxial DLC 213 Rolo com 100 metros **AP4419**





nossas mídias sociais?

in F O steelbras

Conheça toda nossa linha de produtos, seja o primeiro a saber de nossos lançamentos, notícias do mercado, vídeos instrutivos e muito mais.



Acessórios



Antena Flexível HT VHF Motorola AP5015 138-170 MHz



Antena Flexível HT UHF Motorola AP5018 438-470 MHz







Cabo Espiral 8 vias
AP4149 Sem Terminação
AP4148 Com Conector RJ 45



(50 unidades)





Cabo de Força DC Alimentação Transceptor Motorola 3,5m **AP5334**



Parafuso de Fixação Transceptor Motorola **AP2945**



Kit Expositor de Antenas Móveis AP16383 Grande AP16384 Pequeno

As antenas não são inclusas



Parafuso de Antena para Expositor AP3553



Caixa Acústica Completa Modelo 7-25

AP4885 5 Metros | P2 **AP48855** 5 Metros | DB-26 **AP48851** 1,5 Metros | DB-26

Falante Impedância Potência Nominal Potência Máxima Frequência Comprimento Fio Plug

Nominal 7 w Máxima 10 w

50 x 90mm cone de celulose

300 - 8600 Hz 2.000 x 3,5 mm P2 mono

Montagem Encaixe e Parafusos

8 Ohms

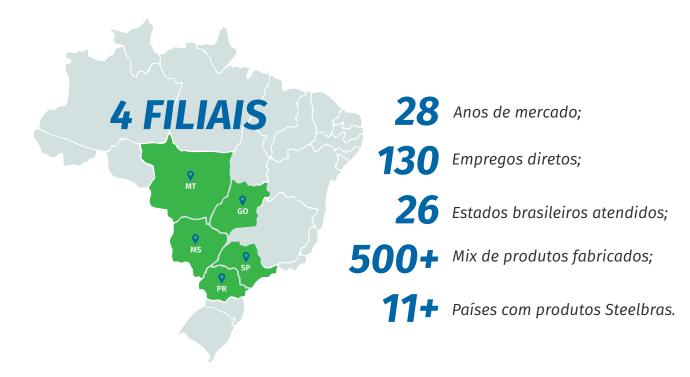




A empresa nasceu em 1996 sob o nome "ANTENAS PRESIDENTE", na cidade de Presidente Prudente/SP, com o objetivo de atender o segmento de Faixa do Cidadão-PX, fabricando antenas para caminhões e revendendo acessórios para rádios.

Depois mudou seu nome para "STEELBRAS ANTENAS" e passou a alçar vôos maiores, iniciando a fabricação de antenas no segmento de radiocomunicação comercial com antenas móveis e fixas.





STEELBRAS ANTENAS

Certificação ISO 9001:2015



Desde 2018 a STEELBRAS ANTENAS tem orgulho de ser uma empresa certificada ISO 9001:2015 – SGC Sistema de Gestão da Qualidade.

Obter essa certificação de uma marca tão prestigiada como a DNV é um testemunho do nosso compromisso com a excelência e qualidade. Essa distinção reflete o esforço contínuo da STEELBRAS em atender aos mais altos padrões de gestão da qualidade, consolidando assim nossa posição no mercado. Estamos empenhados em fornecer produtos e serviços que atendam às expectativas dos nossos clientes e em permanecer na vanguarda da inovação em nossa indústria.







Além de conquistarmos a Certificação ISO 9001:2015, a STEELBRAS sempre manteve uma comunidade ativa nas redes sociais e nossa presença online é marcada pela qualidade de nossos produtos, pelo comprometimento com a satisfação dos clientes e pela inovação constante. Nossa comunidade é vibrante, com muitos entusiastas e clientes satisfeitos, compartilhando experiências e testemunhando a excelência das nossas antenas. Estamos empenhados em proporcionar não apenas produtos de alta qualidade, mas também em construir uma conexão genuína com nossos clientes parceiros.



do Brasil mundo



Parceria em projetos

Somos parceiros essenciais dos principais players do mercado, ajudando-os a desenvolver a tecnologia de ponta que os tem destacado no Brasil e internacionalmente.

Vamos com eles ao campo, participamos de seus projetos inclusive no exterior. Desde sua concepção para garantir a melhor performance na comunicação de suas soluções. São clientes dos mais diversos segmentos, como agricultura, segurança pública e radiocomunicação comercial.

Nossos clientes se destacam e nós vamos com eles.

Os produtos STEELBRAS resolvem os problemas de nossos clientes e por isso estamos avançando mundo afora.

Tenha um parceiro seguro e confiável para seus projetos.

Conte com a Steelbras.

Empresa Certificada ISO9001:2015





Nossas unidades





MATRIZ

Presidente Prudente - SP

Av. Cidade Fukuyama, 725 Dist. Ind. Mario Amato CEP 19064-210 +55 (18) 2104 4444







MATO GROSSO

Várzea Grande - MT

Av. Sen. Filinto Müller, 280 Vila Centro Sul CEP 78110-302 +55 (65) 3686 0806





MATO GROSSO DO SUL

Campo Grande - MS

Rua Santa Lina, 410 Vila Vilas Boas CEP 79051-240 +55 (67) 3201 2601





PARANÁ

São José dos Pinhais - PR

Rua Coronel Luiz Victorino Ordine, 2229 - São Pedro CEP 83005-040 +55 (41) 3146-4146





GOIÁS

Goiânia - GO

Avenida do Comércio, 488 Quadra 17, Lote 19, Setor Santa Genoveva CEP 74670-120 -+55 (62) 3642 8961









Av. Cidade Fukuyama, 725 Distrito Industrial Mario Amato CEP 19064-210 Presidente Prudente/SP Fone: +55 (18) 2104-4444