

MV-70AI GPS

ANTENA MÓVEL

Antena vertical de ganho, com 5/8 de onda, com base magnética e antena GPS incorporada, elemento irradiante reduzido, conector do tipo NMO (conector da whip), acompanhada de cabo coaxial com 5 metros de comprimento. Destinada ao uso em estações móveis, a antena apresenta excelente desempenho em redes de radiocomunicação analógicas ou digitais.

Construída com materiais resistentes a intempéries, tais como policarbonato, latão e aço inoxidável, a antena apresenta baixo impacto visual por ter recebido tratamento superficial antirreflexivo.

Código	Modelo	Frequência	Conector
501840	MV-70AI GPS	130 / 174 MHz	UM-6
501840.2	MV-70AI GPS	130 / 174 MHz	QMA

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 Ω
Potência máxima	200 Watts
Ganho	5,15 dBi

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Diâmetro da vareta	3 mm
Comprimento total	525 mm
Peso	0,980Kg
Fixação	Base magnética
Área de exposição ao vento	0,0985 m ²
Acabamento	Aloy fosco de alta condutibilidade
Material básico	Latão / aço inox
Vento operacional	≥ 110 Km/h
Vento de sobrevivência	≥ 200 Km/h

ANTENAS GPS - CARACTERÍSTICA ELÉTRICA	
Faixa de frequência	1575.42 $\pm$ 1MHz
Polarização	Circular
Ganho	28dBi $\pm$ 2dB
VSWR	2:1
Impedância	50 Ω
Tensão de alimentação	2,2~5VCC
Consumo de corrente	5~15mA



TABELA DE CORTE DA VARETA	
MHz	L (mm)
129 / 133	525
133 / 138	509
138 / 144	493
142 / 149	476
147 / 154	460
151 / 159	444
156 / 165	428
160 / 170	411
165 / 175	395
170 / 180	386