

# MV-40I/GPS

## ANTENA MÓVEL COMBINADA BASE MAGNÉTICA

Antena móvel de ganho com 5,15dBi, base de fixação magnética no padrão NMO com antena GPS interna, acompanha conector e cabo coaxial RG-58 com 5 metros de comprimento. A antena foi especificamente projetada para prover melhor cobertura em regiões urbanas, com alta densidade de edificações.

A antena é totalmente construída com materiais não oxidáveis e se caracteriza pela ausência de mola de articulação do elemento irradiante, a qual foi substituída por um polímero flexível de alta durabilidade.

A base da antena em "Lexan", e a estrutura de fixação do elemento irradiante, tem baixa reflexibilidade e grande proteção contra radiação UV.

Código	Modelo	Frequência	Conector
501568	MV-40I/GPS	138 / 174 MHz	UM-6
501568.2	MV-40I/GPS	138 / 174 MHz	QMA
501568.3	MV-40I/GPS	138 / 174 MHz	UM-1/7

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

VSWR	≤ 1,5:1
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 Ω
Potência máxima	150 Watts
Ganho	5,15 dBi
Cabo coaxial	RG-58 (5 metros)

### ANTENAS GPS - CARACTERÍSTICA ELÉTRICA

Faixa de frequência	1575.42±1MHz
Polarização	Circular
Ganho	28dBi ± 2dB
VSWR	2:1
Impedância	50 Ω
Tensão de alimentação	2,2~5VCC
Consumo de corrente	5~15mA
Cabo coaxial	RF-174 (5 metros)

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Diâmetro da vareta	3 mm
Comprimento total	1353 mm
Peso	0,838 Kg
Fixação	Base magnética
Área de exposição ao vento	0,001282 m <sup>2</sup>
Resiste a ventos	150Km/h
Material básico	Latão / lexan / aço inox



### TABELA DE CORTE ORIENTATIVA

MHz	"L" mm	MHz	"L" mm
138	1356	159	1118
141	1318	162	1086
145	1270	165	1054
147	1248	168	1026
150	1216	171	997
153	1181	174	969
155	1159		