

# MU-40I/GPS

## ANTENA MÓVEL COMBINADA BASE MAGNÉTICA

Antena móvel de alto desempenho (8,25dBi) com 2x5/8 de onda, fixação no padrão NMO (base da whip), base magnética com cabo coaxial RG-58 com 5m de comprimento e antena de GPS incorporada com cabo RG-174 com 5m de comprimento e conector SMA.

A antena foi especificamente projetada para ser utilizada em redes de alta performance em regiões urbanas ou rurais onde a máxima cobertura do sistema necessita ser obtida.

Sendo totalmente constituída com materiais não oxidáveis, a antena se caracteriza pela ausência da mola de articulação do elemento irradiante, a qual foi substituída por um polímero flexível de alta durabilidade. A base da antena em "Lexan", guarnecida com anel de vedação em borracha nitrílica, possui grande rigidez mecânica e proteção contra radiação UV.



Código	Modelo	Frequência	Conector
501673	MU-40I/GPS	430 / 470 MHz	UM-6

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

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
VSWR	≤ 1,5:1
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 Ω
Potência máxima	150 Watts
Ganho	8,25 dBi

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Diâmetro da vareta	3 mm / 2,6 mm
Comprimento total	935 mm
Peso	0,665 Kg
Fixação	Base magnética
Área de exposição ao vento	0,002987 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	MHz	"L" mm
430	366	444	342	458	319
431	365	445	339	459	318
432	363	446	337	460	317
433	362	447	336	461	314
434	361	448	334	462	313
435	360	449	332	463	311
436	358	450	331	464	310
437	356	451	329	465	308
438	354	452	328	466	306
439	352	453	327	467	305
440	351	454	326	468	304
441	350	455	324	469	303
442	347	456	323	470	301
443	345	457	322		