

# MU-35D/GPS

## ANTENA MÓVEL COMBINADA DUAL BAND

Antena móvel especificamente projetada para ser utilizada em sistemas de radiocomunicação digital que incorporam a funcionalidade de rastreamento de veículos via GPS.

Além da antena destinada a comunicação dos serviços de voz e dados, este produto incorpora uma antena de GPS de alto ganho.

Um único furo com 20mm de diâmetro, permite a passagem dos cabos coaxiais das duas antenas.

Código	Modelo	Frequência	Conector
501504	MU-35D/GPS	900 / 960 MHz	UM-6 / SMA-M

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Cabo coaxial	RG-58 / RF-174 (5m)
Impedância nominal	50 $\Omega$
Potência máxima	100 Watts
Ganho	5,15 dBi

### ANTENA GPS - CARACTERÍSTICA ELÉTRICA

Faixa de frequências	1575.42 $\pm$ 1MHz
Polarização	Circular
Ganho	28dBi $\pm$ 2dB
VSWR	2:1
Impedância	50 $\Omega$
Consumo de corrente	5~15mA
Tensão de alimentação	2,2~5VCC

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Comprimento total	362 mm
Peso	0,514 Kg
Fixação	20 mm
Área de exposição ao vento	0,01 m <sup>2</sup>
Material básico	ZAMAK / PVC
Vento operacional	$\geq 110$ Km/h
Vento de sobrevivência	$\geq 200$ Km/h

