

MV-250/GPS

ANTENA MÓVEL OMNIDIRECIONAL 1/4 DE ONDA

A MV-250/GPS é destinada a sistemas móveis de comunicação de dados de voz e incorpora uma antena GPS para serviços de localização automática do veículo. Com ganho unitário (2,15 dBi), seu elemento irradiante de aço inox e 1,5mm diâmetro, compõe o monopolo vertical de 1/4 de onda. A antena possui, junto a base, uma mola de aço inox, com acabamento cromado, que lhe garante flexibilidade e robustez.

A MV-250/GPS é fixada ao teto do veículo através de furação de 19mm (3/4") de diâmetro. A base de alta resistência, produzida em LEXAN é fixada através de rosca firmemente presa a estrutura do veículo, é guarnecida com anéis de vedação, feitos de borracha nitrílica, garantindo assim a máxima proteção contra intempéries.

| Código | Modelo | Frequência | Conector |
|--------|------------|---------------|----------|
| 501531 | MV-250/GPS | 220 / 270 MHz | SMA-11 |

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

| | |
|--------------------|-----------|
| VSWR | ≤ 1,5 : 1 |
| Polarização | Vertical |
| Impedância nominal | 50 Ω |
| Potência máxima | 100 Watts |
| Ganho | 2,15 dBi |

ANTENA 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 MECÂNICAS

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Diâmetro da vareta | 1,5 mm |
| Comprimento total | 300 mm |
| Peso | 0,198 Kg |
| Fixação | Furo 19 mm |
| Área de exposição ao vento | 0,00630 m ² |
| Acabamento | Cromado |
| Material básico | Aço inox |
| Vento operacional | ≥ 110Km/h |
| Vento de sobrevivência | ≥ 200Km/h |

