

# ASA-916I GSM/GPS

## ANTENA MÓVEL/FIXA “HEXA BAND”

Antena de alta resistência mecânica e desempenho elevado, com base magnética combinada com antena de GPS, para aplicações veiculares ou para ser fixada em superfícies metálicas.

A antena foi projetada para comunicações de voz e dados em sistemas de comunicações via celular (GPRS).

Construída com materiais resistentes a intempéries tais como base em policarbonato e elemento irradiante de aço inoxidável, a antena está preparada para suportar os rigores do serviço a que se destina.

| Código   | Modelo       | Frequência   | Conector |
|----------|--------------|--------------|----------|
| 501887   | ASA-916I GSM | 800/3500 MHz | SMA-1    |
| 501887.2 | ASA-916I GSM | 800/3500 MHz | SMA-1/FC |
| 501887.3 | ASA-916I GSM | 800/3500 MHz | SMA-11   |

| ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS     |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Diâmetro da vareta           | 3 mm                               |
| Comprimento total (com base) | 290 mm                             |
| Peso                         | 0,655Kg                            |
| Fixação                      | Base magnética                     |
| Área de exposição ao vento   | 0,074 m <sup>2</sup>               |
| Material básico              | Latão cromado / aço inox           |
| Acabamento                   | Aloy fosco de alta condutibilidade |
| Resiste ventos de até        | 220 Km/h                           |

| ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS |                     |
|--------------------------|---------------------|
| VSWR                     | ≤ 2,2:1             |
| Polarização              | Vertical            |
| Impedância nominal       | 50 Ω                |
| Potência máxima          | 125 Watts           |
| Ganho                    | Vide tabela ao lado |

| ANTENA GPS - CARACTERÍSTICA ELÉTRICA |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Faixa de Frequencia                  | 1575.42±1MHz |
| Polarização                          | Circular     |
| Ganho                                | 28dBi ± 2dB  |
| VSWR                                 | 2:1          |
| Impedância                           | 50 Ω         |
| Consumo de corrente                  | 5~15mA       |
| Tensão de alimentação                | 2,2~5VCC     |



| Frequência (MHz) | VSWR   | Ganho (dBi) |
|------------------|--------|-------------|
| 800              | 2,15:1 | 5           |
| 900              | 1,36:1 | 7,15        |
| 1800             | 2,17:1 | 3           |
| 1900             | 1,85:1 | 3           |
| 2400             | 1,65:1 | 3,5         |
| 3500             | 1,48:1 | 4           |