

## UNIDAD GPS MIC-GPS15

La unidad MIC-GPS15, diseñada y fabricada por Ingeniería Integral Urbana Ltda., opera en base al Global Positioning System (GPS), y se compone principalmente de un sensor GPS de 12 CH, una antena GPS activa ambas de diseño americano y una interfaz compuesta por un microcontrolador de 8 bits americano con certificación ISO 9001.

Con MIC-GPS15, es posible obtener cronometría horaria en formato RS-232C con un periodo de actualización configurable en 1 hora o cada 12 horas.

Su principal campo de aplicación apunta a potenciar el modo de operación sincronismo sin cables en Controladores de Tráfico Vehicular.

Por medio del seteo de 04 switches es posible configurar:

- Offset respecto a GMT
- Periodo de actualización
- Selección de modelos de Controladores de Tráfico Vehicular



### ESPECIFICACIONES TECNICAS

- **VOLTAJE DE ALIMENTACION**

5.0 Volts +/- 5%

- **CONSUMO DE CORRIENTE**

160 mA. +/- 5%

- **TEMPERATURA DE OPERACION**

0 – 70 ° C

- **INTERFAZ**

RS 232 (1200-bps,E-paridad,7-data bits,1-stop bit)

- **TIEMPO DE ADQUISICION**

Warm : 15 seg.

Cold : 45 seg.

AutLocate : 5 min.

SkySearch : 5 min.

- **NUMERO DE SATELITES DE OPERACION**

12 Satélites

- **SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR GPS**

-165 dBW mín.

- **OTRAS ESPECIFICACIONES**

Ancho : 55 mm.

Alto : 75 mm.

Profundidad : 110 mm.

Peso : 225 grs. (box), 65grs.(antena).

Fijación : Riel Din o Atornillado.

Tipo Antena : Activa, modular y minuatrizada con cable de 2.4 mts. y conector MCX.



NOTA: LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTAN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO