

## UTB Características generales

El Universal Time Base (UTB) de Trafictec es un dispositivo preciso y fácil de utilizar basado en un microprocesador que proporciona tiempos muy precisos e información actualizada. Dado que sus comandos "Set" y "Consulta" son muy similares a los anteriores receptores **WWV**, es de fácil interfaz con los actuales controladores de señales de tráfico.

## Funcionamiento

El hardware consiste en un receptor GPS con una antena discreta y un microprocesador basado en circuitos electrónicos, cuyo texto es el tiempo de los datos GPS, el usuario acepta comandos, los productos de serie de flujos de datos a través de una intercomunicación de RS232C y realiza otras tareas de procesamiento, tales como determinar el día del año, de la semana, etc. En el modo ASCII, el UTB está configurado y lee sus datos usando "S" (Set) comandos y "Q" (Consulta), respectivamente. Ambos tipos de comandos se pueden enviar al UTB directamente desde un controlador de señales de tráfico, una terminal o desde una PC. El UTB de Trafictec se puede configurar para enviar información en tiempo o en intervalos de 500 milisegundos por pulsos en un momento preciso del día.

El UTB se ubica dentro de una caja de plástico no impermeable y para montaje en interiores. El rango de temperatura de funcionamiento es de **-30 a +80 °C**. La unidad debe conectarse a **+5** voltios DC. El consumo de corriente eléctrica incluida la potencia de antena, es de aproximadamente 200 miliamperios. El UTB es de fácil manejo, por medio de un programa basado en Windows, lo que facilita la configuración del sistema y el dispositivo de ensayo. La antena GPS está provista de 1m de cable coaxial (disponible en varias longitudes). La antena debe ser colocada en el exterior y libre de cualquier estructura que impida su óptima recepción.

PREGUNTE POR LOS  
DIFERENTES MODELOS  
DE UTB



**UTB Standar**

### Supported simulated WWV Commands

QA	Query time of daydate, status and more (binary output)
QC	Query time, dayday of week, status and more
QD	Query date and day of year
QM	Query configuration data
QT	Query time
QV	Query firmware version number
Sb	Set baud rate
Sd	Set daylight savings time Y or N
Sm	Set 12 or 24 hours time format
Sn	Set a new line character
So	Set time zone



¿Dudas o comentarios acerca de éste u otro producto?

soportetecnico@trafictec.com

Calle 3 #763 Zona Industrial  
Guadalajara, Jalisco, México C.P. 44940

Tel: +52 (33)3812 0602 E-mail: trafico@trafictec.com

**trafictec.com**