

## UTB A17

### 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.

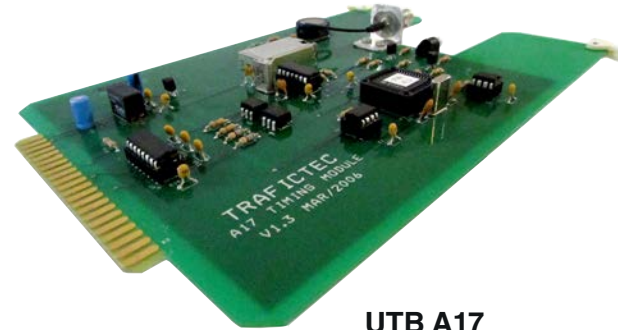
Dado que sus comandos "Set" y "Consulta" son muy similares a los anteriores receptores de **WWV** es de fácil interfaz con los actuales controles de las señales de tráfico.

### Funcionamiento

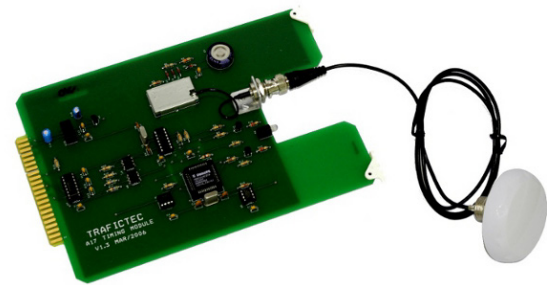
El hardware consiste en un receptor GPS con antena y un microprocesador basado en circuitos electrónicos, cuyo texto es el tiempo de los datos GPS, el usuario acepta comandos, los datos a través de un interfaz de RS232C, y realiza otras tareas de procesamiento, tales como determinar el día del año, el día de la semana, etc. En el modo **ASCII**, el UTB está configurado para leer 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. El módem **UTB A17** se conecta a la ranura de la tarjeta de Caltrans 170 Control rack. El rango de temperatura de funcionamiento del UTB es de **-30 a +80 °C** El UTB A17 se debe alimentar de suministro de 12 VCC. El consumo de corriente eléctrica, incluida la potencia de la antena, es de menos de 100 miliamperios.

El UTB viene con un programa basado en Windows de fácil manejo. Incluye una pequeña antena GPS de 1 mt de largo (distintas longitudes con cable opcionales); la antena se monta afuera, con una vista clara al cielo.



UTB A17

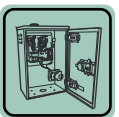


#### Supported simulated WWV Commands

QC	Query time, day 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

PREGUNTE POR LOS  
DIFERENTES MODELOS  
DE UTB

Soluciones  
Trafictec



Controladores  
de semáforo



¿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