

EPSILON NT

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:



El Epsilon NT es una poderosa herramienta producto de la vanguardia de la tecnología que nos permitirá registrar de forma manual los datos de los eventos en un estudio determinado.

El Epsilon NT de TimeMark es un dispositivo contador manual. Tiene botones suficientes para contar los movimientos de giro en una intersección, con cuatro botones de desplazamiento para separar hasta cinco clases de vehículos. Los cuatro botones de la esquina agregan una opción para contar a los peatones. Mediante el análisis de los datos con el software "VIAS", usted puede llevar a cabo una variedad de estudios de tránsito en función de sus necesidades particulares.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Etiqueta la hora de los datos del estudio sin requerir programación o configuración.
- Confirmación visible y audible del ingreso de datos.
- Intervalos de tonos cada 15 minutos durante la grabación.
- El software VIAS compatible para múltiples estudios.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

I. Especificaciones Generales.

- A. **Fabricación:**
1. Todo el equipo original es fabricado en USA.
 2. Todo el equipo original usa electrónica de estado sólido.
- B. **Garantía:**
1. Todo el equipo tiene tres años de garantía.
- C. **Soporte:**
1. En número telefónico será provisto para soporte.

II. Especificaciones Físicas.

- A. **Tamaño:**
1. La unidad no excede de 7.5" x 5.5" x 2" (19 cm x 14 cm x 5 cm).
 2. La unidad no pesa mas de 2 pounds (1 kg).
- B. **Alimentación:**
1. El grabador usa 4 AA baterías para la alimentación de operación.
 2. Tiene un interruptor de apagado y encendido para desconectar la operación de las baterías cuando no este en uso.
- C. **Cubierta:**
1. La unidad es cubierta por una capa metálica de aluminio.
 2. La operación de las baterías es accesible sin remover otra tarjeta electrónica.
- D. **Ambiente:**
1. Temperatura de operación desde -30°C to 70°C (-22°F to 158°F).

E. Comunicación:

1. Tiene un puerto serial RS-232 que permite la conexión de un equipo GPS para descargar coordenadas.
2. Tiene un puerto USB-B (device) para transferir los datos con un rango estándar de 921,600 baud.
3. Tiene un puerto USB-B (host) para que los datos puedan ser transferidos a una memoria flash.

F. Reloj:

1. Tiene un reloj en tiempo real alimentado continuamente por una batería de litio aun cuando este sin alimentación.

G. Memoria:

1. Tiene al menos 8 MB de memoria estándar y posible expansión a 32 MB..
2. Esta memoria es flash para que los datos no se pierdan cuando la alimentación principal sea removida.
3. La memoria es auto gravable así que el borrado manual de los datos no será necesario.

H. Display:

1. La unidad tiene luz para indicar el apropiado operación de los botones y el estado del contador.
2. Tiene un botón para comenzar una sesión de recolección.
3. Tiene una confirmación cuando la información del GPS este recibida.

I. Sonido:

1. La unidad contiene un bocina para una indicación audible durante un intervalo de tiempo un estudio o presionando un botón.
2. La unidad tiene un interruptor para ajustar o apagar el volumen de la señal audible.

J. Botones de entrada:

1. Tiene cuatro botones alternos y 16 botones contadores que pueden ser usados en combinación para producir 80 identificables eventos.

K. Número de Serie:

1. Cada grabador tiene un único número de serie el cual esta grabado en cada estudio.

III. Especificaciones de Operación**A. Configuración:**

1. Tiene un simple conjunto de parámetros que son usados solamente en la creación del archivo. Estos incluyen un código de 24 caracteres (alfanuméricos) y tres campos de 60 caracteres de descripción.
2. Tiene un método para establecer los valores predeterminados para configurar un simple uso descrito arriba.
3. Tiene un método para cambiar el rango de baud del puerto serial.
4. La unidad permite coordenadas de GPS y UTC para ser grabadas en el archivo en cualquier momento durante su recolección a través de una conexión serial para el equipo GPS.

B. Recolección de Datos:

1. La unidad permite la recolección de los datos que pueden ser analizados para proveer categorías de curvas de movimiento, conteos e información de tiempos.
2. Estudios de curvas de movimiento son habilitadas para grabar arriba de cinco clases separadas de vehículos más el conteo de peatones.
3. Los botones alternos pueden ser usados para marcar tanto solamente el siguiente botón contador (presionando y soltando) o presionando y sosteniendo para marcar cualquier numero de botón contador presionándolo después de soltar.

C. Señal Audible:

1. Señal audible cuando el botón sea pulsado.
2. Durante la grabación una señal audible sonara cada 15 minutos.

D. Recuperación de Datos:

1. Tiene un método automático de transferencia de todos los archivos o solamente esos que no han sido aun descargados en un memoria USB.
2. El grabador permite archivos individuales para ser descargados por software cualquier número de veces.

E. Memoria:

1. La memoria permite almacenar al menos 99 archivos separados.