**Conteo Mediante Tubos Hecho Facil** 



# TRAX PINNACLE

CH:1 AX: 5 #V: 007389 CLS: 09 35 MPH B>A GAP:15 9.7 4.7 23.5 4.7

- Collector de datos portátil
- Extremadamente preciso y facil de utiluzar
- 4 niveles de verificación:
  - · verificación via satelite
  - verificación "liveview" para configuración
  - verificación incorporada para diagnostico de tubos medidores
  - verificación de datos via el sistema operativo STARnext

- Extremadamente precisas marcas de tiempo basada en los ejes
- Puede recolectar data de motocicletas o bicicletas
- Equipo pesa menos de 3 libras
- Incluida carcasa "pelican watertight" para protección
- Reporta la hora y fecha real
- Teclado completo y pantalla LCD
- No requiere mantenimento de bateria



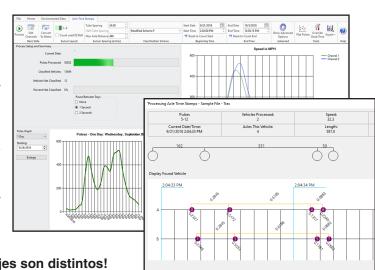


Por mas de 40 años JAMAR ha estipulado el estándar en registradores de tráfico neumáticos. Estamos orgullosos de poder decir que hemos alcanzado el tope en el desarrollo de dichos colectores de datos. les presentamos el nuevo TRAX Pinnacle... el más avanzado no obstante el más simple de utilizar en la historia. El TRAX Pinnacle le permitirá fácilmente recolectar datos precisos en multiples localidades a través de los tubos y sus marcas de tiempo basada en los ejes. estos datos luego pasarían a ser procesados utilizando el sistema operativo STARnext para proveer información como: volumen, velocidad, tipo de auto, espacio entre autos y mucha mas información; todo de un archivo de datos. Ademas, el TRAX Pinnacle viene con nuestros 4 niveles de verificación, el cual te permitirá asegurarte que el equipo fue instalado de forma correcta, los tubos están en orden, que la unidad este localizada en una ubicación correcta y que los datos finales no hayan sido modificados.

Virtualmente todo el mundo que utiliza nuestro JAMAR TRAX colector de datos los prefiere sobre cualquier otro equipo que han utilizado en el pasado. Nuestra calidad y confiabilidad son inigualables. En síntesis confiamos que no conseguirás una mejor solución para sus necesidades de recolectar datos.

• El poder y la flexibilidad de recolección de datos a través de precisas marcas de tiempo basada en los ejes. En cuanto la forma de almacenar los datos, el Pinnacle toma precisas marcas de tiempo utilizando los ejes. una ves los datos se hayan descargado al sistema operativo STARnext, estos datos pueden pasar a ser procesados para adquirir datos tales como: volumen, velocidad, clasificación, y espacio entre autos. Todos estos datos se adquieren de un solo archivo de datos.

Imagina que empiezas a analizar los datos y te das cuenta que algo anda mal y los datos no se ven de la forma adecuada. La mayoría de los contadores en el mercado utilizan un método tradicional de recolectar y archivar los datos. El problema de esto es que te quedas sin ninguna otra alternativa que volver a contar que seria extremadamente costoso y peor aun, nunca sabras que ocasiono el conteo erróneo.



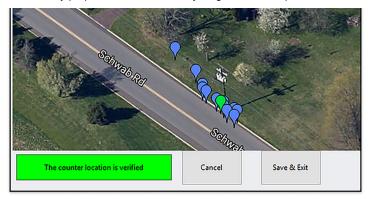
Datos a través de precisas marcas de tiempo basada en los ejes son distintos!

Con datos a través de precisas marcas de tiempo basada en los ejes podrás eficazmente investigar como cada dato fue archivado en un conteo y de encontrar algún error en los datos archivados nuestro producto te permitirá arreglar los datos sin tener que incurrir en los gastos de volver a realizar otro conteo a ciegas.

Un ejemplo, podrás ver los datos a través de precisas marcas de tiempo basada en los ejes de autos individuales para determinar si los tubos de la carretera fueron instalados al revés o a la distancia suficiente el uno del otro (dos errores muy comunes). De esta forma usted podrá arreglar cualquiera de estos problemas sin tener que volver a contar para recolectar nuevos datos que incurriría en un gasto de dinero y tiempo.

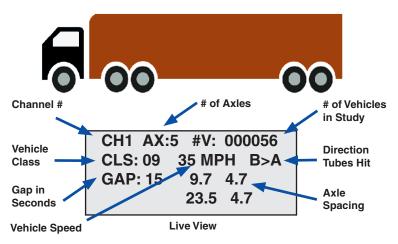
# 4 Niveles de Verificación -Confirmación de localización

El TRAX Pinnacle contiene un receptor GPS que descargará las coordenadas de ubicación del conteo realizado al archivo cuando se inicie la recolección de datos. Luego, volverá a descargar las coordenadas varias veces a lo largo del período del conteo. El sistema operativo luego analizará las coordenadas a lo largo del recuento, verificará si el contador se ha movido y proporcionará una latitud y longitud maestra para el conteo.



# 4 Niveles de Verificación -Precisión de Configuración

La pantalla "LiveView" que está disponible durante un estudio le permite confirmar que todo fue configurado e instalado correctamente. A medida que un vehículo cruza los tubos, Pinnacle mostrará la clasificación y la velocidad del vehículo, lo que le permitirá verificar que el vehículo que usted observó fue en efecto el que se registró con el equipo. También se podrá obtener información adicional tal como: el número de ejes, la separación entre ejes y el intervalo de tiempo entre ese vehículo y el vehículo anterior.



#### • Sin carga de batería: litio de larga duración

Una de las mejores características del nuevo TRAX Pinnacle es que no requiere un mantenimiento rutinario de la batería. Nuestro contador funciona con dos baterías de litio internas de alta capacidad. Por lo general, estas baterías durarán años antes de necesitar ser reemplazadas.

El uso de estas baterías de litio también significa que usted no tendrá que cargar con una batería pesada de celda de plomo que contiene gel, como ocurre con la mayoría de los contadores de tráfico en el mercado. De hecho, el Pinnacle pesa menos de 3 libras en su totalidad.

#### Carcasa "pelican watertight" para protección

El Pinnacle utiliza una caja de copolímero de polipropileno resistente al agua y cualquier tipo de daño (incluso a ser aplastado). Esto lo hace extremadamente duradero, lo que reduce potencialmente costosas reparaciones debidas a daños por agua y el tiempo de inactividad.

#### 4 Niveles de Verificación - Integridad de los Datos

La verificación de la integridad de los datos le permitirá estar seguro de que los datos que está analizando son una representación real de los datos que fueron recopilados y no han sido alterados de ningún modo. El bloqueo de "datos verificados" se aplica a cualquier dato que se haya procesado directamente desde las marcas de tiempo del eje o la tabla por vehículo. Los datos que se hayan modificado manualmente se mostrarán como "desbloqueados y sin verificar".

File Hon		ental Data Axle	Time Stamps Pe	r Vehicle Records	60 minute Vo
Across the Top Down the Side Interval Length	60 minutes	From 7/18/2017 To 7/21/2017  Data Verified Yes	10:00:00 A	1 🗘	umns, Direction
	>0 to 12	>15 to 20	>20 to 25	>25 to 30	>30 to 3
▶ 10:00 AM	2	0	1	4	16
11:00 AM	1	0	0	4	15
12:00 PM	1	0	0	2	21
1:00 PM	1	1	1	5	18

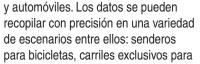
# 4 Niveles de Verificación -Diagnostico de Tubos de Carretera

Pocas cosas son más frustrantes que gastar tiempo y dinero para hacer un estudio de tráfico solo para descubrir más tarde que los datos no se pueden utilizar debido a problemas con los tubos de la carretera. El costo del recuento puede alcanzar fácilmente los cientos de dólares. El TRAX Pinnacle utiliza diagnósticos integrados para analizar la fuerza de los pulsos de aire que se reciben a causa de los autos pasar por encima de los tubos de la carretera. Luego, esta información se muestra en la pantalla en un formato fácil de entender para su revisión. Con esta información, puede diagnosticar situaciones en las que un tubo puede ser lo suficientemente bueno para registrar datos durante unas horas, pero fallará mucho antes de que se complete el estudio, lo que le permitirá reducir la necesidad de recuentos.



# Registra tanto Automóviles como bicicletas o motocicletas

El sistema TRAX Pinnacle incorpora una combinación única de hardware y software para hacer posible contar con precisión el tráfico de bicicletas

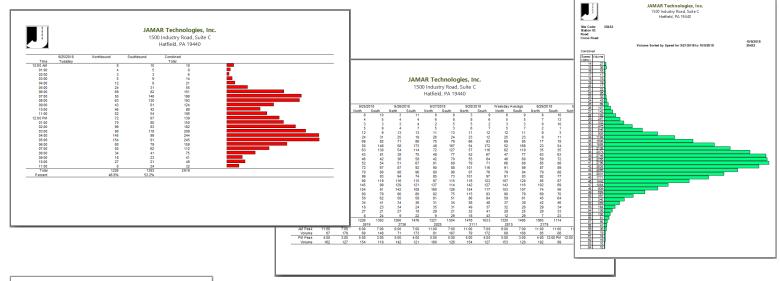


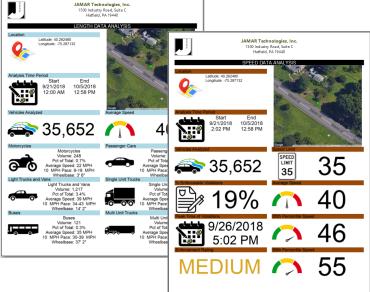
bicicletas con carriles automotrices o incluso carriles de uso mixto.

El hardware de "Pinnacle" contiene sensores y la capacidad de procesamiento de interruptores de aire ultrasensibles para detectar con precisión tanto el tráfico estándar de automóviles como de bicicletas. El software "STARnext" puede clasificar la marca de tiempo del eje que se ha registrado para segregar los vehículos automotores de las bicicletas.

### • Produce un gran variedad y cantidad de reportes utilizando nuestro sistema operativo STARnext

STARnext contiene una amplia gama de informes y gráficos predeterminados para todo tipo de datos. Ya sea su volumen, clase, velocidad, espacio o longitud, utilizando esto, se proporciona un espectro completo de análisis estadísticos. Los informes terminados también pueden imprimirse electrónicamente en formato Adobe PDF o "Rich Text" para su conveniencia.





## Servicio y soporte tecnico inigualable

El soporte técnico y el servicio de primera son otra gran característica que obtendrá al comprar un producto de JAMAR como este el TRAX Pinnacle. Todo el soporte técnico es gratuito. No necesita un contrato de mantenimiento o servicio para obtener soporte técnico para el sistema operativo del TRAX Pinnacle o STARnext.

El soporte se puede obtener de varios modos y sera tan fácil como utilizar su teléfono o la computadora más cercana. Nuestro número 800 gratuito se puede utilizar para consultas de soporte directo y también proporcionamos los recursos de soporte en línea más extensos de la industria en www. jamartech.com. Los manuales del usuario de JAMAR también contienen instrucciones detalladas y tutoriales sobre cómo utilizar su producto.

# **Especificaciones**

**Tamaño:** 8.25"x6.5"x3.5"

**Peso:** Aproximadamente 2.5 lbs

Carcasa: a prueba de agua y de golpes, hecho de

"Copolímero de polipropileno"

Batería: Baterías Lithium de alta duración de vida

Interfase: USB-B y USB-A

Velocidad de Descarga: Hasta 115200bps

Memoria: 8MB de memoria interna

**Reloj:** Siempre Activo Presentando la Hora Actual **Pantalla:** Pantalla LCD de 4 líneas por 20 caracteres,

ademas es de temperatura amplia

Output: el archivo binario es analizado utilizando el

sistema operativo de JAMAR STARnext.

Diagnostico: evaluaciones para memoria, pantalla y

teclas pre instaladas

Formato de Colección de Datos: Via volumen y

estampa de tiempo

Inputs: Cuatro tubos de carretera

Rango de temperatura: -40F (-40C) a 165F (74C)

**Unidades:** Pies(ft) metrico(m)

Formato de fecha: USA (MM/DD/YYYY) o Mundial

(DD/MM/YYYY)

