



HI-TRAC 100



Sistema de Pesaje en Movimiento a alta velocidad y clasificación de vehículos

CARACTERISTICAS

- Operación de pesaje en movimiento (WIM)
- Puertos de comunicación para Laptop y Modem
- Modulo de salida de telemetría para descarga vía red móvil telefónica
- Clasificación de más de 100 tipos de vehículos
- Almacenamiento de datos Vehículo a Vehículo (VBV)
- Transmisión de datos comprimidos a alta velocidad – un mínimo de 10,000 registros de vehículos por minuto (típicamente 20,000)
- Vistas en forma de onda del sensor para diagnostico de fallas mediante el software del HI-COMM 100
- Actualizaciones de memoria por remplazamiento de tarjeta PCMCIA SRAM
- Salida a modulo de inserción de texto para conexión de cámara de CCTV
- Puerto de comunicación RS485 (transmisión de datos arriba de 1 Km)
- 4 vías de operación como estándar – expandible a 8 vías de operación

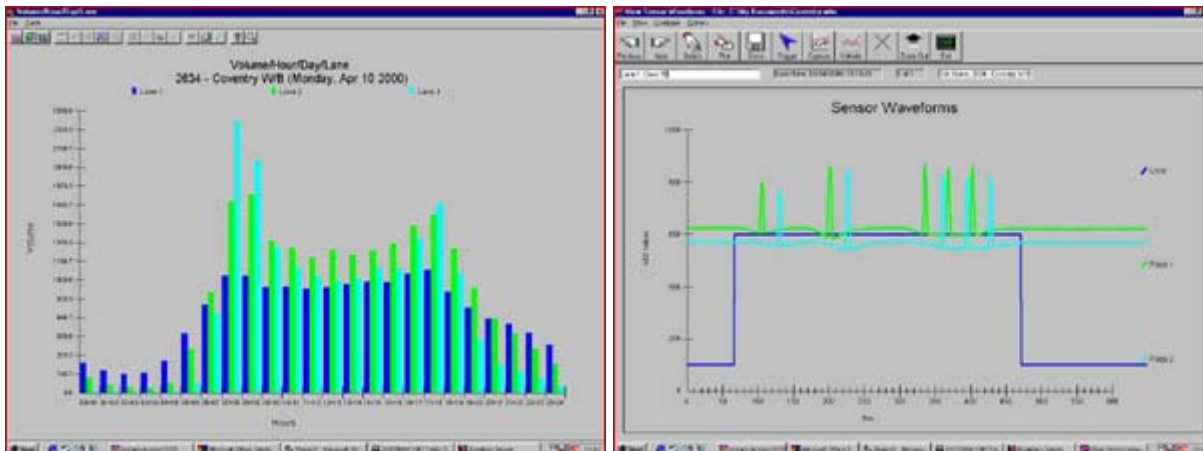
HI-TRAC 100

DESCRIPCION DEL SISTEMA

El sistema colector de datos HI-TRAC 100 provee un medio barato para grabar la clasificación de vehículos y obtener su peso por eje sin interrumpir el trafico. En la configuración más común se instalan en la carretera (por cada carril de detección), 2 sensores piezoeléctricos y un lazo inductivo. El sensor piezoeléctrico mide la velocidad de los ejes y el espaciamento entre ellos. El lazo inductivo detecta la presencia de vehículos y mide su longitud. Si se emplea un sensor piezoeléctrico Clase 1, el peso por eje también puede ser obtenido.

El sistema puede usarse como un dispositivo estático recolector de datos, y grabar el patrón de carga vehicular en la carretera. Es también empleado como un Puente-Bascula para detectar vehículos con sobre peso. En la configuración más reciente las salidas del sistema pueden controlar señales de trafico y signos de desviación para interceptar vehículos con sobre peso y llevarlos fuera de la carretera.

El HI-TRAC 100 incluye el software HI-COMM 100, con el cual se puede obtener acceso vía Modem y Laptop para facilitar el análisis de datos y diagnosticar el funcionamiento del sistema.





HI-TRAC 100

INFORMACIÓN TÉCNICA

Velocidad de operación :	5 a por lo menos 180 Kph	
Rango de temperatura:	-20 °C hasta + 65 °C	
Capacidad de almacenamiento:	4 Mbytes (expandible)	
Capacidad de vías:	4 vías (expandible a 8 vías)	
VBV Grabadora de datos	Peso por eje Peso total de vehículo Número de ejes Espaciamiento entre ejes Clasificación de vehículo Conteo de vehículo Hora y fecha Longitud de vehículo Avance de vehículo Código de autorización	Velocidad de vehículo Número de vías Temperatura de superficie Código de identidad de sitio Datos de ruedas Código de violación Carga por grupo de ejes Sentido de circulación Peso equivalente por eje
Puertos de salida:	RS232 – Para PC ó Laptop RS232 – Para Modem RS232 – Para impresora / modulo de inserción de texto para CCTV. RS485 – Para sistema multiplexor	
Entradas:	2 Interruptores de entrada	
Fuente de alimentación:	85 a 264 VAC @ 47 a 440 Hz Batería recargable de 12 VDC	
Dimensiones:	600 mm x 350 mm x 350 mm	
Peso:	7 Kg.	

TYSSA



HI-TRAC 100