

Sistemas de Registro de Tráfico TRS Plus de Quarterhill

Un clasificador portátil resistente a la intemperie o para montaje en rack, con monitoreo de tráfico en tiempo real que proporciona datos de Volumen, Ocupación y Velocidad (VOS, por sus siglas en inglés).

Descripción General La línea de productos TRS de IRD ofrece una capacidad superior para la recolección de datos y gran flexibilidad. La pantalla estándar es una LCD de 4 líneas por 20 caracteres. Sus 16 teclas alfanuméricas le dan al usuario la opción de programar la unidad sin necesidad de usar una computadora. Dependiendo de la aplicación, el equipo puede venir en un gabinete portátil resistente a la intemperie o montado en rack para instalaciones permanentes. Como opción, la unidad portátil se puede equipar con un panel solar.

El TRS Plus de IRD es capaz de monitorear el tráfico en tiempo real. Calcula de manera continua y pone a disposición los datos de Volumen, Ocupación y Velocidad (VOS). Los datos históricos se pueden seguir descargando desde el sitio sin interrumpir el proceso de cálculo VOS.

El TRS Plus y el TRS Mini Plus de Quarterhill han sido actualizados e incluyen:

- Puertos USB.
- Firmware actualizable por flash.
- Memoria interna expandida.
- Características Principales
- Hasta 24 entradas.
- Compatible con sensores de manguera (tubo neumático), piezoeléctricos, de espira (lazo), de contacto y ambientales.
- Pantalla LCD de 4 líneas por 20 caracteres.
- Datos agrupados (binned) y por evento.
- Reloj en tiempo real.
- Pesaje en Movimiento (WIM - Weigh-In-Motion) piezoeléctrico.
- 8 carriles de clasificación o pesaje en movimiento (WIM).
- 8 GB de memoria interna.



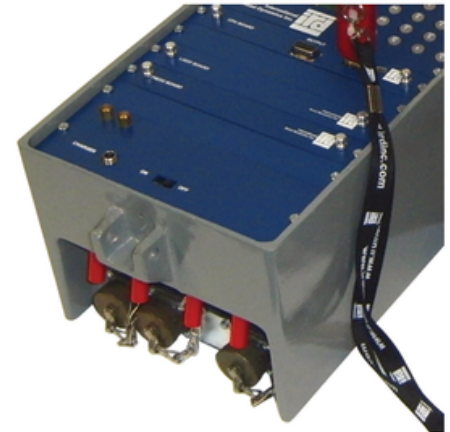


Mantenimiento y Telecomunicaciones S.A de C.V

- 2 puertos seriales RS232 (para comunicaciones y aplicaciones ITS en tiempo real).
- 2 puertos USB (para memoria extraíble/flash y comunicaciones).
- Retrocompatibilidad (compatible con versiones anteriores).
- Firmware actualizable por flash.
- Tecnología inalámbrica Bluetooth® opcional.



Display and Keypad



TRS Plus Inputs

Operación del Sistema

El TRS Plus de Quarterhill se puede operar mediante el teclado y la pantalla integrados, o a través de un enlace serial conectado a una computadora o módem. Al encenderse, el TRS funciona completamente mediante menús para facilitar su uso en campo.

Para cubrir las necesidades especiales de distintos usuarios, las opciones del TRS incluyen: panel solar, memoria expandible, sensores ambientales y pesaje en movimiento (WIM).

Especificaciones Técnicas

Gabinete (Carcasa)	Aluminio fundido (con recubrimiento en polvo) / Jaula para tarjetas (card cage) de chapa metálica (TRS).
Periodos de Tiempo	Intervalos de 1 a 60 minutos.
Almacenamiento de Datos	8 GB estándar, expandible hasta 32 GB. Sobrescritura de memoria (rollover) configurable por el usuario.
Clasificación	Clasificación de 15 categorías de la FHWA (Federal Highway Administration) o tabla de clasificación definida por el usuario.
Energía	Típicamente 45 días por carga; interruptor de encendido/apagado estándar. Panel solar opcional.
Dimensiones	17.8 cm x 34.3 cm x 15.2 cm (7" x 13.5" x 6").
Rack II	Jaula para tarjetas de 48.3 cm (19").
Peso del TRS	Menos de 4.5 kg (10 lbs).
Pantalla	20 caracteres por 4 líneas.
Precisión	Interruptores de aire (air switches) autoajustables. Cumple o excede los estándares TMG y ASTM.
Comunicaciones	Comunicaciones seriales RS232 de 1200 a 115 K baudios, USB, Bluetooth opcional.