

trans-Q

RADAR CLASIFICADOR NO INTRUSIVO



trans-Q

GENERALIDADES

El contador clasificador de tránsito de tipo radar trans-Q cumple con la creciente demanda de un dispositivo confiable de medición del tráfico no intrusivo. Los volúmenes del tránsito diario continúan creciendo, haciendo más peligroso y difícil instalar sensores de tráfico en el camino o en la superficie del camino. El tras-Q brinda a los ingenieros de tránsito una solución a estos problemas.

El trans.Q es fácil de instalar al costado del camino con una PDA (Palm) y no perturba el volumen del tráfico. El sensor detecta a todos los vehículos pasantes en dos direcciones, obteniendo su longitud, velocidad y clasificación. Los datos son fácilmente recobrados tanto con una PDA (Palm) o con conexión wireless (GPRS o Bluetooth).

BENEFICIOS

- ▶ Tecnología no intrusiva permite analizar el tráfico sin sensores en el camino
- ▶ Fácil instalación al costado del camino montado sobre un poste
- ▶ No perturba el flujo del tráfico
- ▶ Reduce el riesgo a los trabajadores porque no es necesario el mantenimiento de los sensores instalados en el pavimento
- ▶ La batería de 12 voltios puede ser recargada tan rápido como en 8 horas



trans-Q Sensor de Tráfico

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Radar clasificador no intrusivo que provee una alta resolución de la velocidad, volumen y clasificación por longitud
- ▶ Detección de dos carriles- capacidad de dos direcciones
- ▶ Rango de velocidad entre 3 y 199 km/h
- ▶ Alcance de radar de hasta 30 metros
- ▶ Memoria de hasta 1,6 millones de vehículos
- ▶ Batería recargable
- ▶ Opción de panel solar
- ▶ Fácil instalación usando tanto una PDA (Palm) o una conexión wireless (GPRS o Bluetooth)

VENTAJAS

- ▶ No influye en la velocidad del vehículo porque no hay sensores visibles en el camino
- ▶ No requiere sensores neumáticos, espiras ni cadenas. El costo de los tubos sobre la vida útil de un contador puede ser muy cara.
- ▶ No es necesario cortar el pavimento, lo que reduce el costo de la instalación e incrementa la vida útil del pavimento
- ▶ Sólo un sensor es necesario para monitorear dos carriles/dos direcciones de tráfico



Quixote
Transportation Technologies, Inc.

WWW.QTTINC.COM

 **nu-metrics**®

Quixote Transportation Technologies, Inc.
518 University Drive • Uniontown, Pennsylvania 15401
Tel: (724) 438-8750 • Fax: (724) 438-8769
Toll Free: (800) 346-2025
www.qttinc.com

ESPECIFICACIONES

Número De Modelo

- ▶ PTQ-200

Sensor

- ▶ Microondas
- ▶ 24, 125 GHz
- ▶ Potencia de Salida 5 mV

Rango de velocidad

- ▶ 3-199 km/h

Rango de longitud

- ▶ 1-25 metros

Direcciones

- ▶ Dos direcciones de detección

Alcance del Radar

- ▶ Hasta 30 metros

Altura/Distancia de Instalación

- ▶ Hasta 10 metros

Energía

- ▶ Batería recargable
- ▶ 12 V
- ▶ 18 Ah interno
- ▶ Energía solar opcional

Duración de la Batería

- ▶ Promedio 10-12 días desde -20°C a 60°C

Carga de Batería

- ▶ Cargador externo de batería
- ▶ Tiempo de carga típico 8 Hs

Peso

- ▶ 12,5 kg incluida la batería
- ▶ y 4 kg sin la batería

Temperatura de Operación

- ▶ -30°C a 80°C

Dimensiones

- ▶ 300 x 350 x 150mm

Material de la carcasa

- ▶ PVC y aluminio

Unidad de Medida

- ▶ Inglés o métrico

Programación de Datos / Velocidad de Lectura

- ▶ 9600 baudios RS-232

Reloj en Tiempo Real

- ▶ Año, Mes, Día; Hora, Minuto, Segundo

Capacidad de Almacenamiento en la Memoria

- ▶ Hasta 1.2 millones de vehículos

Verificación

- ▶ Datos seriales encendido/apagado a 9600 baudios

Instalación y Recuperación de Datos

- ▶ Palm PDA (RS-232, Bluetooth, GPRS)

DISTRIBUÍDO POR: