



RoadPod® VP

Contador piezoeléctrico de vehículos

Datos significativos del tráfico

Al usar el método de vigilancia desarrollado por MetroCount, el RoadPod® VP almacenará cada eje que pase encima de los sensores. Las técnicas de instalación de los equipos de MetroCount, han sido perfeccionadas a través de los años. Esto, junto con la gran sensibilidad de los sensores piezoeléctricos, garantizan el mayor nivel de precisión en la recopilación del volumen, velocidad y clasificación vehicular.

Cuatro sensores - Dos carriles

Diseñados para vigilar vías de carriles múltiples, el RoadPod® VP se conecta a cuatro cintas piezo. Esto permite que una unidad registre el tráfico simultáneamente en dos carriles. Para cubrir más de dos rutas, se pueden

ubicar múltiples unidades en el sitio, con un sencillo procesamiento posterior combinado con todos los datos dentro del MTE.

Integración de bajo perfil

Las cintas piezoeléctricas son una solución discreta y no intrusiva para la vigilancia permanente del tráfico. Durante la instalación, las cintas piezoeléctricas se conectan a los cables coaxiales con conectores BNC. Este proceso facilita el cambio de tamaño de los cables para tener la longitud correcta y luego se conectan firmemente a la unidad ubicada en una caja al lado del camino. Asimismo, la incrustación de los sensores en el pavimento garantiza una longevidad máxima en vías de mucho tráfico.

MC Piezo Test

Resumen detallado de las instalaciones Piezo

El MC Piezo Test es la única unidad de su clase en el mundo, ofreciendo un diagnóstico detallado sobre la instalación de las cintas piezoeléctricas. La unidad les permite a los gestores viales calibrar de manera precisa cualquier sensor piezo, incluyendo aquellos que son utilizados por los sistemas WIN y por las cámaras de velocidad.

Diseñado para ofrecer un diagnóstico instantáneo así como también para recopilar información de los sensores piezo después de la instalación, el MC5740 proporciona un análisis detallado del offset de tensión, del ruido eléctrico, de fugas y de la capacitancia. Esta información se usa para validar la instalación y para confirmar el alto grado de precisión y de cumplimiento con las especificaciones técnicas contractuales.



El MC Piezo Test es el líder mundial en tecnología para caracterizar y verificar las instalaciones piezoeléctricas.



RoadPod® VP5910 Especificaciones

Sensores: Cintas piezoeléctricas

Batería: Interna - 6V 18Ah, células alcalinas 4 D

Externa - 12V panel de carga solar continua

Vida de la batería interna: 180 días de uso continuo o 5 años como respaldo para la batería externa

Distancia del sensor: 80 - 200cm

Caja: Caja en acero inoxidable

Incluido: Software MTE, manual de uso

Requiere: Cable de comunicación de datos

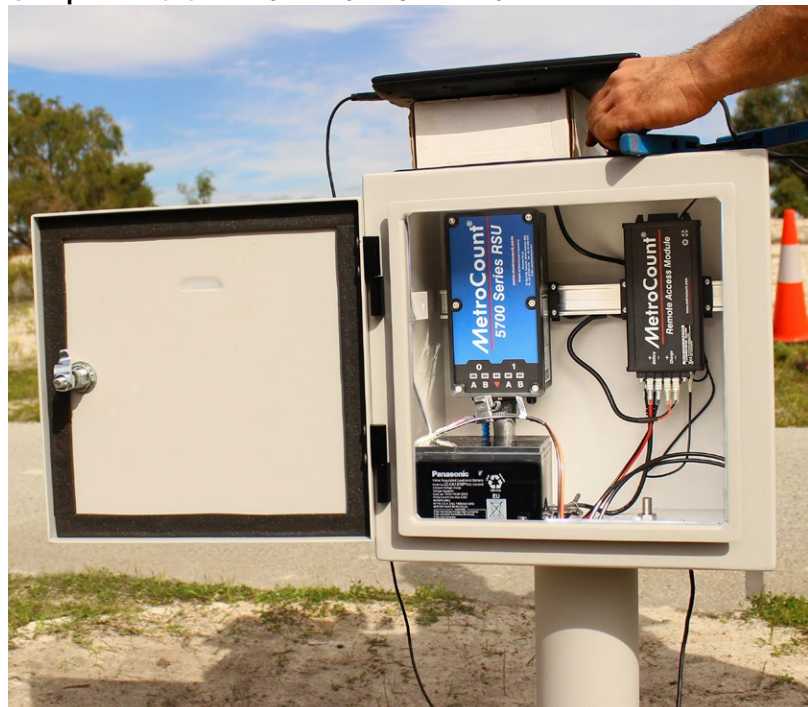
Complementos: Módulo de acceso remoto FieldPod®



Caja a prueba de agua con antena 3G y panel solar.



Integración de bajo perfil.



El equipo está protegido en la caja a prueba de agua.