

MetroCount®

DATOS DE TRÁFICO QUE MUEVEN A LAS PERSONAS



CONTADORES AUTOMÁTICOS DE TRÁFICO



ANÁLISIS DE DATOS EN TIEMPO REAL

CONTADORES Y CLASIFICADORES DE TRÁFICO VEHICULAR



RoadPod® VT

Contador portátil de tráfico con dos mangueras de goma para estudios viales de corto plazo.



RoadPod® VT4

Contador portátil de tráfico con cuatro mangueras de goma, que permite una recolección de datos integral en autopistas y vías de varios carriles.



RoadPod® VL

Contador vehicular permanente que utiliza lazos inductivos para registrar datos de clasificación, velocidad y volumen (modelo VL5810) o solo volúmenes de tráfico (modelo VL5805).



RoadPod® VP

Contador vehicular permanente con sensores piezoeléctricos. Ideal para vías principales con alto volumen de tráfico, proporcionando datos continuos, por carril y estacionales.



RoadPod® VM

Contadores vehiculares pequeños, discretos y autónomos, que pueden instalarse de forma permanente en un minuto y proporcionan datos en tiempo real de velocidad, separación y longitud mediante ATLYST®.



RoadPod® VM-I

Contadores vehiculares embebidos, a ras del pavimento, de instalación permanente. Proporcionan datos en tiempo real de velocidad, separación y longitud mediante ATLYST®.

CONTADORES Y CLASIFICADORES DE TRANSPORTE ACTIVO



RidePod® BP

Contador permanente que recopila datos de bicicletas, scooters y peatones mediante sensores piezoeléctricos embebidos. Puede integrarse con la pantalla de datos para bicicletas RidePod® QR.



RidePod® QR

Señal diseñada a medida, ubicada junto a senderos o ciclovías, que incorpora un código QR escaneable para que el público explore los datos locales de ciclismo.



RidePod® BT

Contador portátil de bicicletas con mangueras de goma para estudios de corto plazo de bicicletas y scooters.

RoadPod® VT CONTADOR Y CLASIFICADOR VEHICULAR PORTÁTIL

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN POR EJES | INTERVALO Y BRECHA DE TRÁFICO | DIRECCIÓN

El sistema RoadPod® VT se utiliza en 135 países. Reconocido por registrar hasta 4 millones de ejes vehiculares con una precisión superior al 99 %, es la mejor solución del mercado para monitoreo de tráfico a corto plazo.

Económico y fácil de instalar y reemplazar, utiliza dos mangueras neumáticas que registran el tráfico bajo una amplia variedad de condiciones. El contador tiene una vida útil estimada de más de 5 años.

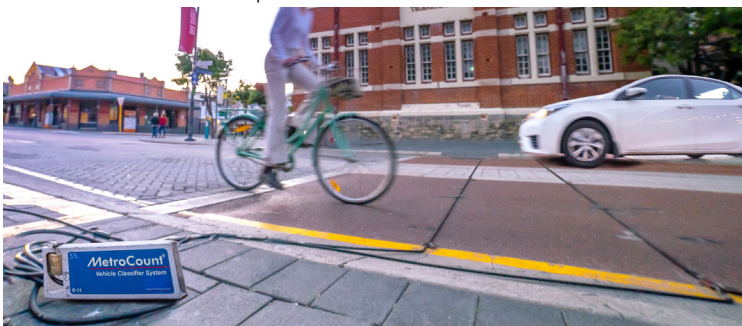
Sensores: Dos mangueras neumáticas

Memoria: Flash, hasta 1 millón de vehículos

Batería: Hasta 4 años

Gabinete extra de: Acero inoxidable para protección extra

Acceso remoto: Opcional



RoadPod® VT4

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN POR EJES | INTERVALO Y BRECHA DE TRÁFICO | DIRECCIÓN

CONTADOR Y CLASIFICADOR PORTÁTIL DE CUATRO MANGUERAS



El RoadPod® VT4 es la solución ideal para recopilar datos completos y precisos en vías de varios carriles.

Con cuatro mangueras, un solo contador recopila dos conjuntos de datos de dos carriles, independientemente del sentido del tráfico.

Sensores: Cuatro mangueras neumáticas

Memoria: Flash, hasta 4 millones de ejes

Batería: Hasta 2 años

Gabinete extra de: Acero inoxidable para protección extra

Acceso remoto: Opcional



RoadPod® VL CONTADOR PERMANENTE CON LAZOS INDUCTIVOS

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN POR LONGITUD | INTERVALO Y BRECHA DE TRÁFICO | DIRECCIÓN

La serie RoadPod® VL utiliza sensores de lazo para detectar vehículos al ingresar y salir de un campo inductivo. Puede integrarse de forma efectiva a sensores existentes.

Modelo VL5810: volumen, clase, velocidad, y dirección.

Modelo VL5805: ideal cuando solo se requieren datos de volumen.

Sensores: Dos o cuatro lazos inductivos

Memoria: Hasta 500,000 vehículos clasificados

Gabinete: Acero inoxidable con panel solar

Módulo de acceso remoto: Opcional



RoadPod® VP

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN POR EJES | INTERVALO Y BRECHA DE TRÁFICO | DIRECCIÓN

CONTADOR PERMANENTE PIEZOELÉCTRICO



El RoadPod® VP ofrece el mayor nivel de precisión y detalle para soluciones permanentes. Diseñado para vías de varios carriles, utiliza dos bandas piezoeléctricas de perfil bajo empotradas en el pavimento.

Es ideal para identificar tendencias estacionales, cambios de tráfico a lo largo del tiempo y para definir factores de ajuste en estudios de corto plazo.

Sensores: Dos o cuatro bandas piezoeléctricas

Memoria: Flash, hasta 4 millones de ejes

Gabinete: Acero inoxidable con panel solar

Módulo de acceso remoto: Opcional



VISUALIZA LOS DATOS DE TRÁFICO CON CLARIDAD

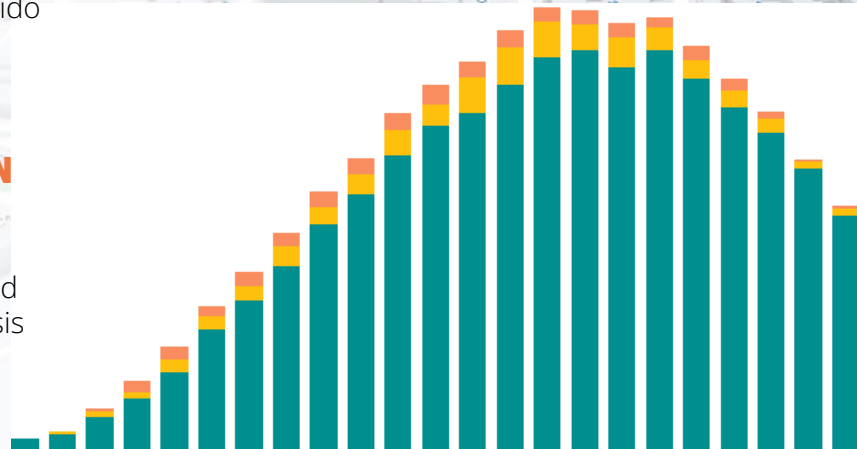
**Compréndelos rápidamente.
Úsalos con total confianza.**

En lugar de perder tiempo revisando informes o hojas de cálculo, ATLYST muestra todos tus datos de forma fluida, en un solo lugar.

Convierte la información bruta de tráfico en contenido fácil de entender, sencillo de explicar y en el que puedes confiar para respaldar decisiones.

INFORMES LISTOS PARA PRESENTAR CON UN SOLO CLIC

Crea informes limpios y profesionales sin necesidad de rehacer ni reformatear. ATLYST facilita un análisis cuidadoso y bien estructurado, sin fricciones.



SIMPLE POR DISEÑO

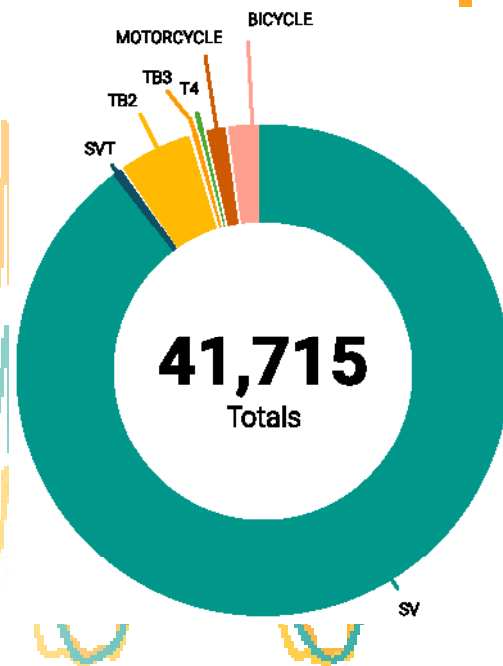
Genera informes profesionales de tráfico casi sin pensarlo.

ATLYST mantiene la gestión de datos deliberadamente simple. Con ATLYST puedes:

- Cargar y descargar datos de tráfico con facilidad
- Almacenar de forma segura datos, informes y archivos multimedia en un archivo centralizado
- Acceder a la información desde cualquier computadora
- Mantener la propiedad total de tus datos
- Exportar archivos para compartirlos o reutilizarlos cuando sea necesario

DISEÑADO PARA:

- Planificadores e ingenieros
- Gobiernos locales y agencias públicas
- Consultores y responsables de la toma de decisiones
- Cualquier persona que necesite explicar información de tráfico de forma clara



RoadPod® VM CONTADOR PERMANENTE DE TRÁFICO EN TIEMPO REAL

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN POR LONGITUD | INTERVALO Y BRECHA | DIRECCIÓN

Diseñado para ser el sensor de tráfico más rápido y sencillo de instalar, con sensores empotrados en solo un minuto.

Los sensores funcionan en conjunto para contar vehículos con precisión en tiempo real, monitorear velocidades y clasificar el tipo de vehículo según la longitud de cada vehículo que pasa. También se dispone de información sobre la separación y el intervalo entre vehículos, y todos los datos quedan registrados con una marca de tiempo precisa.

Sensores: Cuatro magnetómetros triaxiales por carril.

Memoria: Ilimitada con conectividad en la nube / 250,000 vehículos sin conexión.

Batería: Ilimitada, 100 % solar.

Software: Panel analítico en línea ATLYST®.



RoadPod® VM-I CONTADOR EMBEBIDO DE TRÁFICO EN TIEMPO REAL

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN POR LONGITUD | INTERVALO Y BRECHA DE TRÁFICO | DIRECCIÓN



El RoadPod® VM-I es un sistema de detección vehicular embebido de forma permanente y alimentado por energía solar, que ofrece monitoreo de tráfico en tiempo real durante todo el año. Su diseño a ras del pavimento garantiza una recolección de datos precisa y continua, manteniéndose protegido del tráfico, de las máquinas quitanieves y de condiciones climáticas adversas.

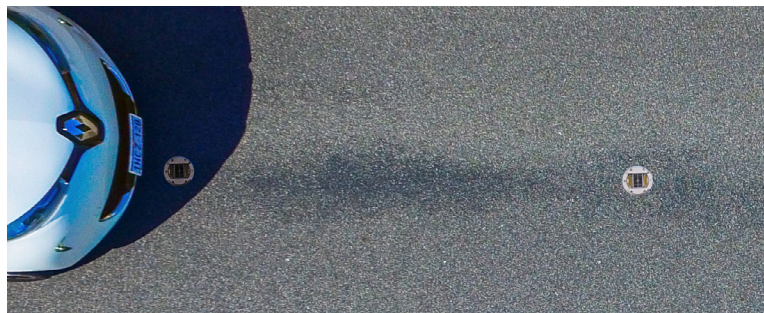
Al igual que el VM patentado, el VM-I registra para cada vehículo que pasa datos de velocidad, clase vehicular, brecha e intervalo entre vehículos, todos con marca de tiempo precisa.

Sensores: Tres magnetómetros triaxiales por carril.

Memoria: Ilimitada con conectividad en la nube / 250,000 vehículos sin conexión.

Batería: Ilimitada, 100 % solar.

Software: Panel analítico en línea ATLYST®.





RidePod® BP CONTADOR DE BICICLETAS, SCOOTERS Y PEATONES

VOLUMEN | VELOCIDAD | INTERVALO Y BRECHA | DIRECCIÓN REAL | AGRUPACIONES DE BICICLETAS | VOLUMEN DE PEATONES



El RidePod® BP es el dispositivo preferido para la planificación del transporte sostenible. Utilizando dos bandas piezoeléctricas de alta sensibilidad, este sistema no se ve afectado por las condiciones climáticas, la iluminación ni la temperatura, lo que garantiza una recolección de datos precisa y continua, 24/7.

Los sensores detectan y registran simultáneamente, con marca de tiempo, cada impacto de eje de bicicletas o scooters, clasificándolos con precisión incluso cuando circulan en grupos. Los volúmenes de peatones se registran de forma confiable, y el análisis se realiza posteriormente mediante el software MTE y/o ATLYST®.

Sensores: Dos bandas piezoeléctricas

Memoria: Flash, hasta 1 millón de bicicletas y scooters eléctricos

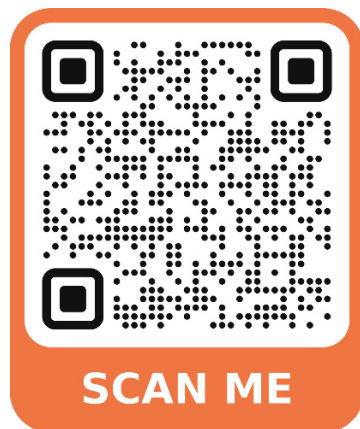
Gabinete: Acero inoxidable con panel solar



Muestra datos de ciclismo al público mediante un código QR en una señal personalizada ubicada junto a ciclovías o senderos.

Una vez escaneado, se puede visualizar en cualquier smartphone un mapa interactivo con todos los sitios públicos cercanos de datos ciclistas.

Cada sitio muestra información sobre volumen de bicicletas, velocidad, dirección, brecha entre usuarios y tipos de bicicletas o scooters.



Los datos se actualizan cada 15 minutos y se visualizan en mapas interactivos desde cualquier smartphone.





Optimizado para detectar ejes de bicicletas y scooters eléctricos mediante mangueras neumáticas de alta sensibilidad.

En el software MTE incluido, cada impacto de eje se utiliza para identificar con precisión bicicletas individuales dentro de grupos y para diferenciar bicicletas y scooters eléctricos del resto del tráfico. Esto permite obtener estadísticas precisas de volumen, velocidad y dirección real.

Sensores: Dos mangueras neumáticas de pared delgada

Memoria: Flash, hasta 2 millones de bicicletas

Acceso remoto: Opcional

Software: Panel analítico en línea ATLYST®



MetroCount®

info@metrocount.com

Australia & Oceanía: +61 8 9430 6164

UK & África: +44 20 8782 8999

Américas: +1 301 497 6101

Europa: +31 10 268 01 84

