

Folleto de Productos **MetroCount®**



CONTADORES DE TRÁFICO AUTOMÁTICOS



MONITOREO DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE



LÍDER EN EL MUNDO EN ANÁLISIS DE DATOS



GESTIÓN DE DATOS GEOESPACIALES



www.metrocount.com/es

Contadores /Clasificadores automáticos de tráfico.



RoadPod® VT

Contador de tráfico portable con dos tubos de goma para estudios de tráfico a corto plazo.



RoadPod® VT4

Contador de tráfico portátil con cuatro tubos de goma, que permite la recopilación completa de datos de autopistas y otras calzadas de varios carriles.



RoadPod® VP

Contador permanente de vehículos con sensores piezoeléctricos. Ideal para carreteras principales con flujos pesados para proporcionar datos estacionales continuos carril por carril



RoadPod® VL

Contador permanente de vehículos mediante bucles inductivos para registrar datos de clase por longitud, velocidad y volumen (modelo VL5810) o solo volúmenes de tráfico (modelo VL5805)



RoadPod® VM

Los magnetómetros patentados roadpod VM son magnetometros pequeños, discretos y fuera de la red eléctrica que proporcionan datos en tiempo real sobre los movimientos del tráfico.



RidePod® BT

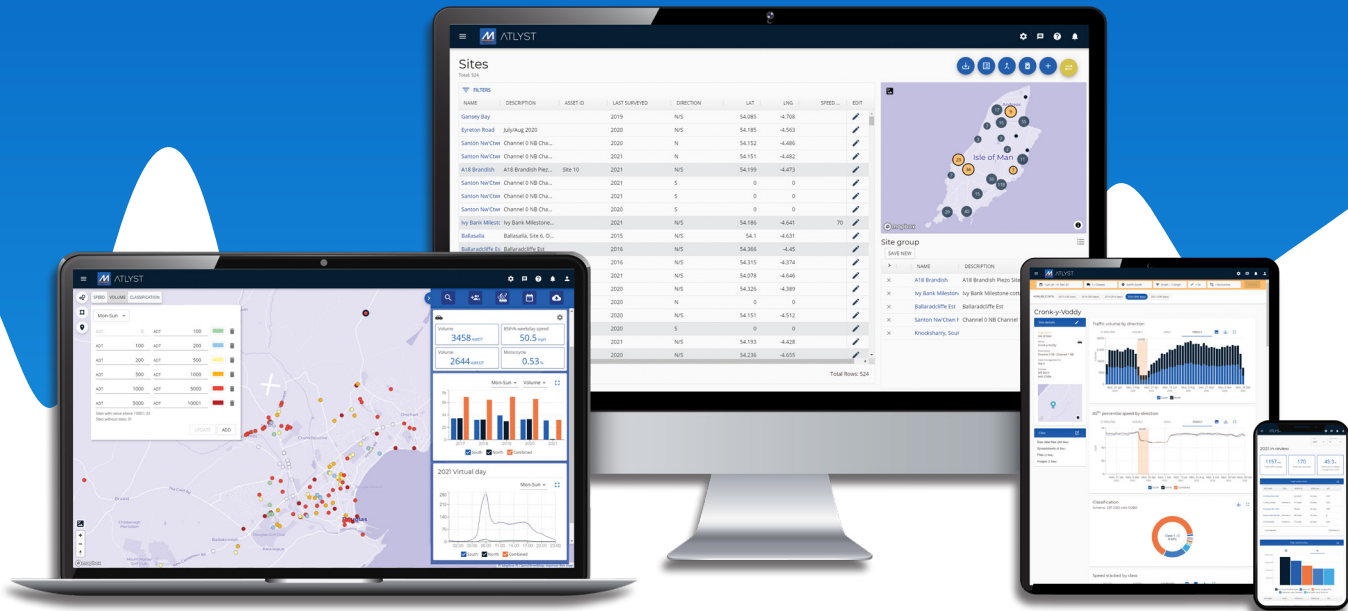
Contador de bicicletas portátil con tubos de goma para encuestas de todo tipo de bicicletas y escúteres.



RidePod® BP

Contador permanente que recopila datos sobre bicicletas, escúteres y peatones con sensores piezoeléctricos integrados.

REVOLUCIONANDO LA GESTIÓN DE ENCUESTAS DE TRÁFICO Y EL ANÁLISIS DE DATOS



ATLYST por MetroCount®

ANÁLISIS DE TRÁFICO

DATOS INDIVIDUALES DEL VEHÍCULO

ATLYST utiliza los algoritmos conocidos y confiables de MTE para generar estadísticos utilizando cada vehículo.

VISTA DE MAPA INTERACTIVO

ATLYST utiliza esquemas de color editables y tres capas de datos (Volumen, Velocidad y Clase para mostrar rápida y claramente el comportamiento del tráfico en toda la red, realizar un seguimiento de los cambios e identificar patrones inusuales.

CREACIÓN AUTOMATIZADA DE INFORMES

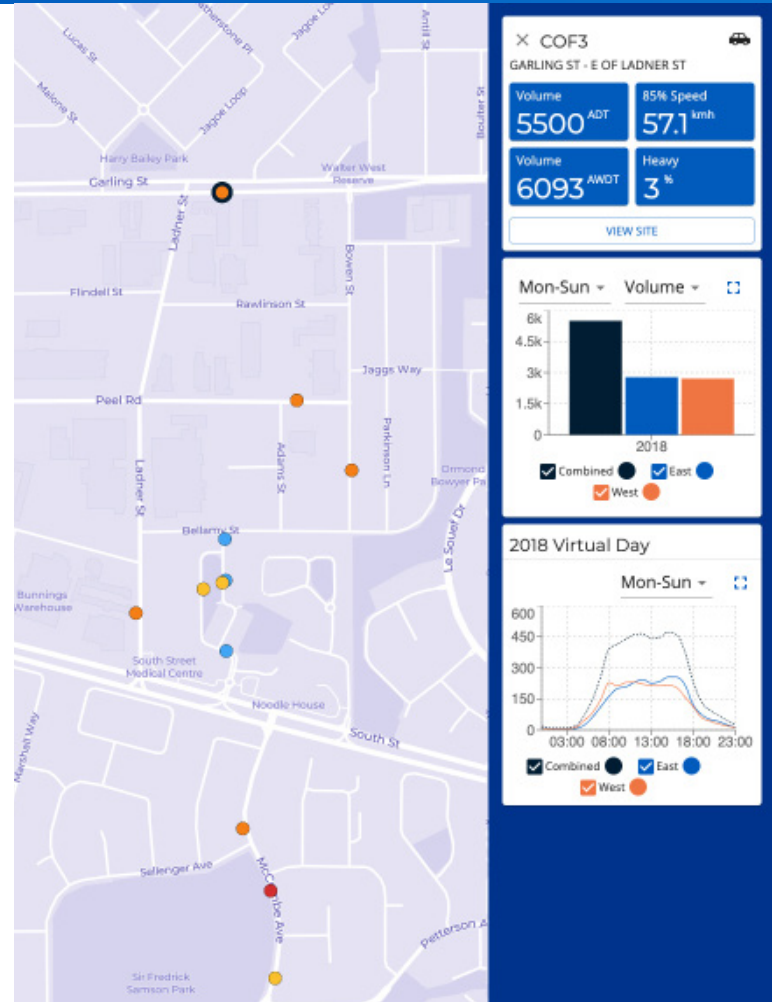
Obtenga acceso a una vista detallada de cada sitio de encuesta con un solo clic, incluida la velocidad del percentil 85, Tráfico medio diario, horas pico, días virtuales, etc. Aplicar filtros para llegar rápidamente a información específica.

COMPARACIÓN INTELIGENTE DE MÚLTIPLES SITIOS

Almacene y acceda a los datos de tráfico en la misma ubicación para ver rápidamente los cambios a lo largo de los años. Seleccione ubicaciones vecinas para la comparación de varios sitios.

VARIOS FORMATOS DE DATOS

ATLYST archiva de forma segura sus archivos de datos sin procesar y exporta estadísticas en formatos PDF, CSV y XLSX.



GESTIÓN DE DATOS Y ENCUESTAS

VALIDACIÓN AUTOMATIZADA DE DATOS

Arrastre y suelte sus archivos en ATLYST para iniciar un proceso automatizado de control de calidad de datos. Se le notificará si se encuentra alguna anomalía.

EDICIÓN INTELIGENTE DEL SITIO

ATLYST utiliza herramientas integradas para permitir cambios sencillos en los detalles del sitio o la fusión de múltiples conjuntos de datos en ubicaciones vecinas en el mismo sitio.

ENCUESTAS CONSISTENTES

Cree y envíe fácilmente listas de sitios de MTE a su equipo de campo y contratistas, lo que garantiza que las encuestas replicadas utilicen los mismos detalles del sitio. Ahorre tiempo y mantenga sus datos organizados.

ARCHIVOS DE DATOS SEGUROS

Construya su archivo de datos sin procesar en la nube desde un acceso rápido y descárguelo desde cualquier computadora, en cualquier momento, mientras conserva la propiedad total de los datos

EXPORTACIONES RÁPIDAS DE LA PLATAFORMA GIS

Realice la transferencia masiva de sus datos a archivos GIS para transferirlos fácilmente a otras aplicaciones SIG y de gestión de activos.

Edit Site

Name

Cycle 51471

Description

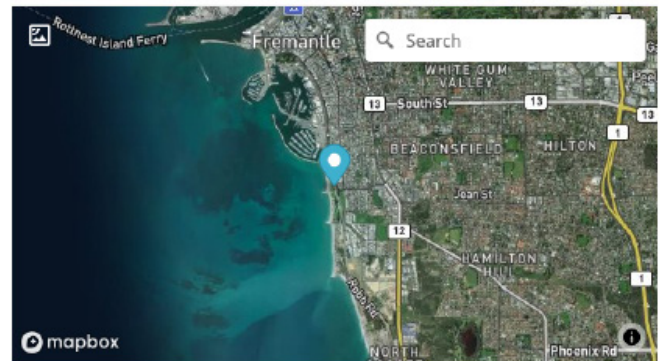
South Beach Cycle Path

Asset Management Id

51471

☐ Continuous Data

☒ Pedestrian Included



CANCEL RESET SAVE

RoadPod® VM

Contador de Magnetómetros Permanente

TIEMPO REAL | VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACION BASADA EN LONGITUD | DIRECCION



Los RoadPod® VMs formados en línea, trabajan para contar con precisión vehículos, monitorear velocidad y clasificar el tipo de vehículo que pasa según su longitud. Distancia entre vehículos y avance están también disponibles, todos los datos están marcados en tiempo preciso de cada evento.

El RoadPod® VM fue diseñado para ser el sensor de tráfico con la instalación en carreteras asfaltadas mas simple y rápida.

Sensores: tres o cuatro magnetómetros por carril

Memoria: hasta 500,000 vehiculos clasificados

Módulo de Acceso Remoto (Modem): Requerido

ATLYST: Requerido



RoadPod® VT Contador y clasificador de vehículos portátil

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN BASADA EN EJES | AVANCES Y BRECHAS DE TRÁFICO | DIRECCIÓN



El sistema RoadPod® VT se utiliza en más de 120 países. Reconocido por registrar hasta 4 millones de ejes de vehículos con una precisión de hasta un 98% si se siguen las instrucciones de instalación, es la mejor solución para el monitoreo de tráfico a corto plazo en el mercado.

Económicos, fáciles de instalar y reemplazar, dos tubos neumáticos registran el tráfico 24/7 en todas las condiciones climáticas.

Sensores: Dos tubos neumáticos

Memoria: Flash, hasta 4 millones de ejes de vehículos

Duración de la batería reemplazable: Hasta 4 años de uso continuo

Carcasa: Caja de acero inoxidable



RoadPod® VT4 Contador y clasificador portátil de 4 tubos

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN BASADA EN EJES | AVANCES Y BRECHAS DE TRÁFICO | DIRECCIÓN



El RoadPod® VT4 es la solución para recopilar datos completos y específicos del carril de carreteras o autopistas de varios carriles.

Con cuatro tubos, un contador recopila dos conjuntos de datos de dos carriles, que viajan en la misma dirección. Una combinación de VT4 puede monitorear simultáneamente hasta ocho carriles en modo desacoplado, para estudios de volumen únicamente las 24 horas del día, los 7 días de la semana, en todas las condiciones climáticas y de iluminación.

Sensores: Cuatro tubos neumáticos

Memoria: Flash, hasta 4 millones de ejes de vehículos

Duración de la batería reemplazable: Hasta 2 años de uso continuo

Carcasa: Caja de acero inoxidable



RoadPod® VP

Contador/clasificador piezoeléctrico

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN POR EJES | INTERVALOS ENTRE VEHICULOS | DIRECCIÓN



Si se requiere un contador fijo, RoadPod® VP provee la información más detallada. Este sistema modular diseñado para la medición de varios carriles puede cubrir autopistas amplias. Toda la información registrada se integrará a los reportes de tráfico.

Ideal para identificar tendencias estacionales, la evolución del tráfico en el tiempo o los cambios en el modo de transporte cuando se utiliza junto con un sistema de monitoreo de bicicletas RidePod® BP.

Sensores: Dos cintas piezoeléctricas

Memoria: Flash, hasta 4 millones de ejes

Cercado: Gabinete externo con panel solar

Modulo de acceso remoto: Opcional



RoadPod® VL

Contador permanente de lazo inductivo

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN BASADA EN LONGITUD | AVANCES BRECHAS DE TRÁFICO | DIRECCIÓN

La serie RoadPod® VL utiliza sensores de lazo para detectar vehículos que al entrar al área abren un campo magnético y al salir de este se cierra. Este sistema se puede adaptar económicamente a los sensores existentes.

El modelo **VL5810** proporciona datos basados en la longitud del vehículo, volumen, la clase, la velocidad, la dirección y otros datos relacionados con el tráfico.

El modelo **VL5805** se utiliza cuando solo volumen es suficiente.

Sensores: Dos o cuatro lazos inductivos integrados

Memoria: Hasta 500.000 vehículos clasificados

Carcasa: Gabinete de acero inoxidable con panel solar

Modulo de acceso remoto: Opcional



RidePod® BT

Contador portátil de bicicletas y scooters

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN | AVANCES Y BRECHAS | DIRECCIÓN | AGRUPACIONES DE BICICLETAS

El RidePod® BT está optimizado para detectar ejes de bicicletas y scooters utilizando tubos neumáticos de paredes delgadas en caminos y carriles para bicicletas pavimentado o terracería.

El software MTE® identifica con precisión cada eje que pasa por el tubo neumático, incluso cuando las bicicletas viajan en grupos e independientemente de la dirección o posición en el camino. Esto da como resultado estadísticas precisas de volumen, velocidad, brecha y dirección real.

Sensores: Dos tubos neumáticos de pared delgada

Memoria: Flash, hasta dos millones de bicicletas

Duración de la batería reemplazable: Hasta 4 años de uso continuo

Carcasa: Caja de acero inoxidable



RidePod® BP Contador de bicicletas, scooters y peatones

VOLUMEN | VELOCIDAD | CLASIFICACIÓN | AVANCES Y BRECHAS | DIRECCIÓN | AGRUPACIONES DE BICICLETAS



El RidePod® BP utiliza dos tiras piezoeléctricas integradas para recopilar datos de bicicletas, scooters y peatones las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año, independientemente del clima, las condiciones de iluminación o la temperatura.

Los sensores detectan y marcan simultáneamente el tiempo de cada eje de bicicleta o scooter, clasificando con precisión incluso cuando están en grupos. Los volúmenes peatonales se registran de manera confiable y el análisis se realiza después en el software MTE®.

Sensores: Dos tiras piezoeléctricas integradas

Memoria: Flash, hasta 1 millón de bicicletas y scooters

Carcasa: Gabinete de acero inoxidable con panel solar

Modulo de acceso remoto: Opcional



Servicios de datos remotos para equipos Permanentes

Compatible con todos los sensores

Los servicios de datos remotos se pueden incluir con cualquier sistema de monitoreo MetroCount al momento de la compra o como un complemento posterior.

Eficiencia energética

En una instalación FieldPod, el módulo de acceso remoto y los contadores se alimentan con un panel solar, integrado en el gabinete externo.

Accesibilidad de redes móviles

El FieldPod puede trabajar en cualquier lugar que tenga disponible una cobertura de telefonía móvil. MetroCount ofrece tarjetas SIM para controlar las conexiones a red en diferentes puntos de la vía monitoreada.

Redundancia incorporada

Los componentes del equipo son parte de un sistema a prueba de fallas. En caso de fallas en la de red, los sitios continuarán registrando datos.



MetroCount Traffic Executive® (MTE)

MTE® es reconocido como el software de análisis de tráfico más avanzado del mercado y viene incluido con cada sistema de monitoreo de tráfico MetroCount. Procesa de forma segura los datos con marca de tiempo en cada vehículo, lo que permite una precisión y flexibilidad extremas con la generación de informes.



- Análisis de múltiples carriles y conjuntos de datos
- Comprobación detallada de la calidad de los datos
- 30+ esquemas de clasificación global incorporados
- Informes de plantillas: ADT, desglose de la clase de vehículo, velocidad del percentil 85, volúmenes de vehículos por hora, análisis de horas pico y más
- Exportar a Excel, sistemas GIS y Google Earth
- Fácil instalación del Contador al borde de la carretera
- Predicción dinámica de la duración de la batería
- Configuración de la encuesta y características de mapeo
- Diagnóstico de sensores remotos y descarga de datos

Ejemplo de informe de vehículo individual

Date	Time	Speed	Wheebase	Headway	Gap	Axles	Groups	RHO	Vehicle Class			
YYYY-MM-DD	hh:mm:ss	Km/h	M	M	M	No.	No.	%	Visual	Representation		
2018-05-20	13:16:01	84.44	13.88	28.6	28.5	6	3	1.00	ART6	o	oo	ooo
2018-05-20	13:16:03	78.95	2.67	1.9	1.3	2	2	1.00		SV	o	o
2018-05-20	13:16:05	80.51	2.52	2.3	2.2	2	2	1.00		SV	o	o
2018-05-20	13:16:35	71.94	19.79	19.9	19.8	6	5	1.00	ART6	o	o	oo o o

Notas

www.metrocount.com/es



americas@metrocount.com



+1 301 497 6101



+1 956 466 0796

