

RoadPod® VM

Contatore del traffico in tempo reale

BREVETTATO

Dati sul traffico in tempo reale

Il RoadPod® VM è un contatore di veicoli discreto e off-grid che fornisce dati in tempo reale sui movimenti del traffico.

I sensori utilizzano una tecnologia magnetometrica avanzata per contare con precisione i veicoli, monitorare le velocità e classificare il tipo di veicolo in base alla lunghezza. Sono disponibili anche informazioni su gap e headway e tutti i dati sono contrassegnati con data e ora con precisione al millisecondo.



Estrema precisione dei dati

Durante un test in Australia, condotto in collaborazione con la città di Fremantle, il RoadPod® VM ha registrato i volumi con un'accuratezza del 100%, la velocità con il 99,8%, e la classificazione con un'accuratezza del 98,9%. I dati sono stati simultaneamente confrontati con quelli ottenuti attraverso i circuiti induttivi e piezoelettrici nello stesso sito e periodo.

Installazione semplice e veloce

Il RoadPod® VM è stato progettato per essere il contatore di traffico permanente più semplice e veloce da installare su strada asfaltata.

Basta applicare un cuscinetto adesivo speciale sulla superficie stradale, riscaldare e posizionare il sensore sopra, completando l'installazione in un solo minuto, con una gestione del traffico minima o nulla, e senza alcun taglio nel manto stradale.

100% off-grid. Alimentato a energia solare

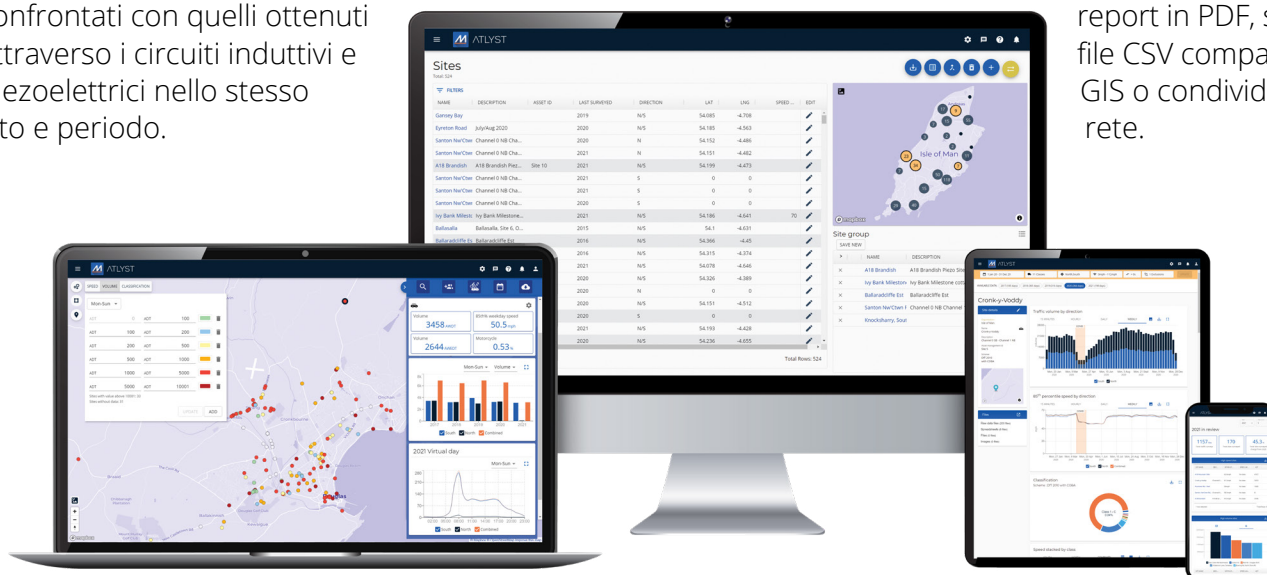
L'intero sistema RoadPod® VM funziona indipendentemente dall'alimentazione di rete. Ogni sensore è alimentato da un piccolo pannello solare integrato e da una batteria interna. Allo stesso modo, il gateway stradale è alimentato a energia solare con una batteria di backup per funzionare 7 giorni su 7.

Convalida e analisi automatizzate dei dati

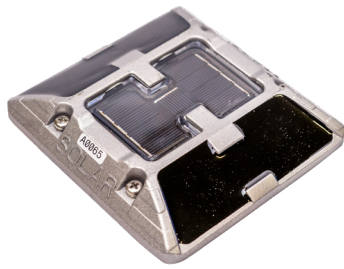
ATLYST®, il software di analisi dei dati online di MetroCount, riceve i dati grezzi dal RoadPod VM® in tempo reale, li convalida e li visualizza su una mappa interattiva e in report grafici.

ATLYST® consente una gestione semplice dell'hardware da qualsiasi luogo e facilita l'esecuzione di indagini sul traffico su tutta la rete. Utilizzando la dashboard online di ATLYST puoi

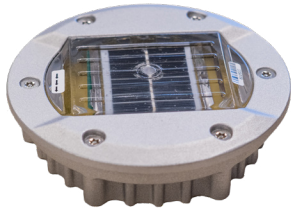
scegliere di generare report in PDF, scaricare file CSV compatibili con GIS o condividerli in rete.



RoadPod® VM e VM-I Specifiche hardware



Sensore RoadPod® VM standard



Sensore RoadPod® VM-I per strade che richiedono lo sgombero della neve.



L'installazione è semplice e veloce. Posiziona i sensori con precisione per garantire una qualità ottimale dei dati.

Sensori: Quattro magnetometri digitali a 3 assi (magnetoimpedenza) per corsia

Dimensioni: 110mm x 110mm x 20mm

Sensori opzionali: RoadPod VM-I per strade che richiedono lo sgombero della neve

Dimensioni VM-I: 139mm di diametro x 7 mm di altezza

Memoria: Illimitata (con connettività Cloud).
250K veicoli (senza connettività)

Durata della batteria: Illimitata (> 30 giorni senza solare)

Batteria: LifePO4

Gateway : Racchiuso in un armadio impermeabile con pannelli solari incorporati

Dimensioni: 400x300x1100mm

Pannelli solari: Monocristallini di grado A, ad alta efficienza

Funzionamento: Da -30°C a 80°C gradi

Software: Software per la gestione e l'analisi dei dati sul traffico ATLYST®

Non useremmo più nessun altro prodotto sulle strade ad alto traffico! Passare al sistema RoadPod VM ci fa risparmiare sui costi, fornisce più dati, il tutto riducendo i rischi per il nostro personale in strada.

Siamo rimasti colpiti dalla tempestività dell'installazione, che ha richiesto un totale di un'ora sulla carreggiata, su una strada a quattro corsie.



I dati raccolti in tempo reale 24 ore su 24, 7 giorni su 7, si sono dimostrati estremamente accurati. Abbiamo confrontato i dati sia con il monitoraggio video che con un contatore a tubi pneumatici MetroCount.



I nostri clienti sono estremamente soddisfatti con il software ATLYST, che consente di visualizzare, analizzare e condividere le informazioni con un semplice click. È il sistema perfetto!

- CONSULENZA PER LA LOGISTICA DEL TRAFFICO STRADALE, NUOVA ZELANDA.



Worldwide

+61 8 9430 6164
info@metrocount.com

UK & Africa

+44 208 782 8999
uk@metrocount.com

Europe

+31 10 268 01 84
europe@metrocount.com

Americas

+1 301 497 6101
americas@metrocount.com