

RoadPod® VM

Compteur de trafic en temps réel et non intrusif

Breveté

Données de trafic en temps réel

Le RoadPod® VM est un compteur de véhicules discret, hors réseau, qui fournit des données en temps réel sur les mouvements de la circulation.

Les capteurs discrets utilisent une technologie de magnétomètre pour compter avec précision les véhicules, surveiller les vitesses et classer les types de véhicules. Des informations sur les écarts et les voies de circulation sont également disponibles, et toutes les données sont horodatées avec une précision (milliseconde).

Précision extrême des données

Un test réalisé avec la ville de Fremantle en Australie occidentale a montré que le RoadPod® VM a enregistré une précision de 100 % sur le volume, de 99,8 % sur la vitesse et de 98,9 % sur la classification lorsqu'il a été comparé aux données de la boucle inductive et aux données piézoélectriques au même endroit et pour la même période.

Installation extrêmement rapide

Le RoadPod® VM a été conçu pour être le compteur de trafic permanent le plus simple et le plus rapide à installer sur les routes. Il suffit d'appliquer un tampon adhésif spécialisé sur la surface de la route, de chauffer et de placer le capteur dessus.

Les capteurs sont ainsi installés en moins d'une minute, sans qu'il soit nécessaire de gérer le trafic, ni de couper ou de poncer la surface de la route.

100% hors réseau. Alimentation solaire

L'ensemble du système RoadPod® VM fonctionne indépendamment du réseau électrique. Chaque capteur est alimenté par un petit panneau solaire intégré et une batterie interne. De même, la passerelle routière est alimentée par l'énergie solaire et dispose d'une batterie de secours pour fonctionner 24h/24h et 7j/7j.

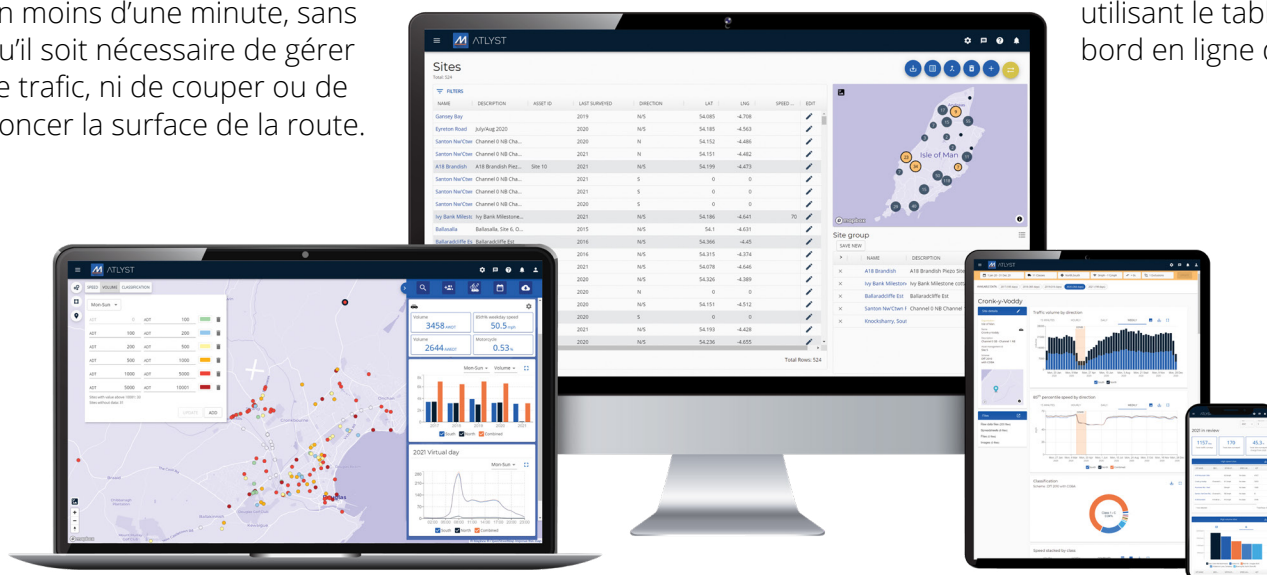


Analyse automatisées des données

Le logiciel d'analyse de données en ligne ATLYST® de MetroCount reçoit les données brutes du RoadPod® VM en temps réel, les valide et affiche des résumés de trafic sur une carte interactive et dans des rapports graphiques.

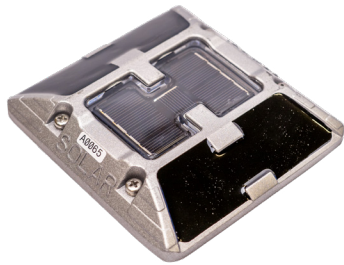
ATLYST® permet une gestion du matériel depuis n'importe quel endroit et facilite l'exécution d'études de trafic à l'échelle du réseau. Vous pouvez choisir de générer des rapports PDF, de télécharger des fichiers CSV compatibles avec les SIG ou de les partager avec

les parties prenantes en utilisant le tableau de bord en ligne d'ATLYST.

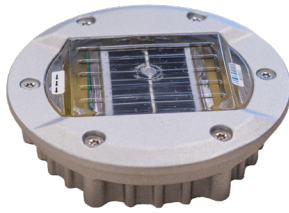


RoadPod® VM et VM-I

Spécifications matérielles



RoadPod® VM



RoadPod® VM-I

Capteurs : Quatre magnétomètres numériques à 3 axes (magnéto-impédance)

Dimensions : 110mm x 110mm x 20mm

Capteurs en option : RoadPod VM-I pour les routes nécessitant un déneigement

VM-I Dimensions : 139 mm de diamètre x 7 mm de hauteur

Mémoire : Illimitée (avec connectivité Cloud). 250 000 véhicules (sans connectivité)

Durée de vie de la

batterie : Illimitée. (> 30 jours sans soleil / température de la chaussée de 25°C)

Batterie : LifePO4

Passerelle : Enveloppée dans une armoire étanche avec des panneaux solaires intégrés

Dimensions : 400x300x1100mm

Panneaux solaires : Monocristallins de qualité A, à haut rendement

Fonctionnement : De -30°C à 80°C degrés

Logiciel : Logiciel ATLYST® de gestion des enquêtes de circulation et d'analyse des données



Nous n'utiliserions plus aucun autre produit sur les routes à fort trafic ! Le passage au système RoadPod VM nous permet d'économiser de l'argent, de disposer de plus de données, tout en réduisant les risques pour notre personnel sur la route.

“ Nous avons été impressionnés par la rapidité de l'installation, qui a pris au total une heure sur la chaussée, sur une route à quatre voies. ”

Nos clients sont très satisfaits du logiciel ATLYST, qui permet de visualiser, d'analyser et de partager les informations en appuyant sur un bouton, D'analyser et de partager les informations d'une simple pression sur un bouton.

C'est le système parfait !

- CONSEIL EN TRAFIC LOGISTIQUE ROUTIER, NOUVELLE-ZÉLANDE.



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