

# RoadPod<sup>®</sup> VM

## Realtime, permanente verkeersteller

GEPATENTEERD

### Verkeersgegevens in realtime

De RoadPod<sup>®</sup> VM is een discrete, off-grid voertuigteller die real-time gegevens levert over verkeersbewegingen.

De kleine sensoren gebruiken geavanceerde magnetometertechnologie om nauwkeurig voertuigen te tellen, snelheden te monitoren en voertuigtypen te classificeren op basis van lengte. Ook zijn gegevens over tussenaafstanden en tijdintervallen beschikbaar, en alle data is voorzien van tijdsaanduiding met milliseconde precisie.



De RoadPod<sup>®</sup> VM gateway is zonne-opgeladen & bevindt zich in een waterdichte kast langs de weg, waarbij ruwe data veilig naar de Cloud worden verzonden.

### Extreem nauwkeurige data

Een test in West-Australië, uitgevoerd in samenwerking met de City of Fremantle, toonde aan dat de RoadPod<sup>®</sup> VM indrukwekkende resultaten behaalde. Het systeem bereikte 100% nauwkeurigheid in volume, 99,8% snelheidsnauwkeurigheid en 98,9% classificatienauwkeurigheid. Deze cijfers werden vergeleken met gegevens van inductielussen en piëzo-elektrische sensoren op dezelfde locatie gedurende dezelfde periode.

### Extreem snelle installatie

De RoadPod<sup>®</sup> VM is ontworpen als de eenvoudigste en snelste permanente verkeersteller voor afgesloten wegen. Breng eenvoudig de gespecialiseerde kleefpad aan op het wegdek, verwarm en plaats de sensor erbovenop.

De sensoren kunnen geïnstalleerd worden binnen minuten, met weinig tot geen verkeersmanagement vereist, en zonder snijden of slijpen van het wegdek.

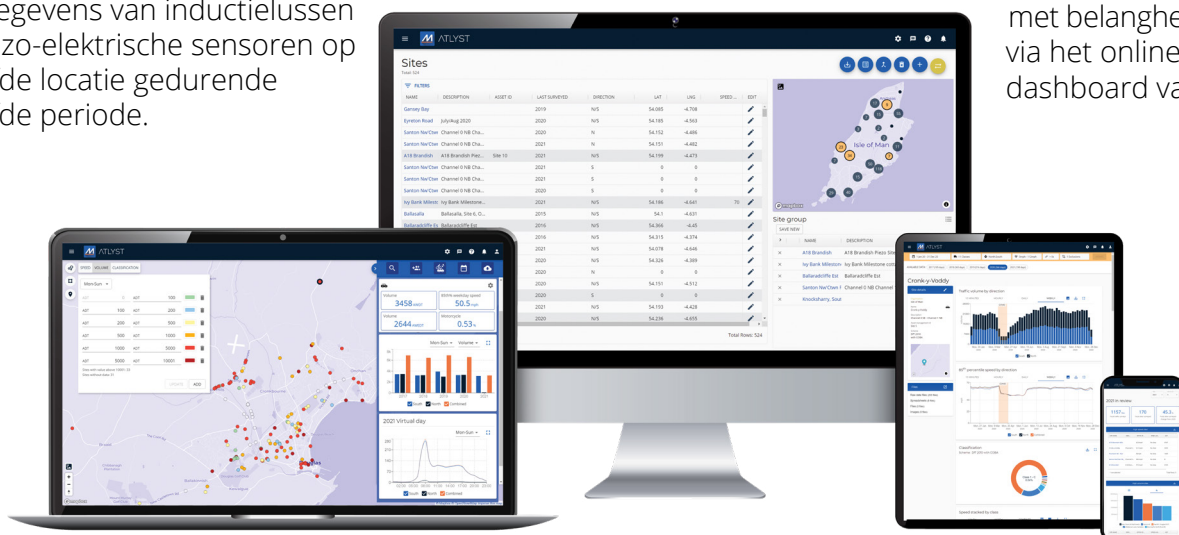
### 100% off-grid. Zonne-energie

Het volledige RoadPod<sup>®</sup> VM systeem werkt onafhankelijk van het stroomnet. Elke sensor wordt aangedreven door een klein ingebouwd zonnepaneel en interne batterij. Evenzo is de gateway langs de weg aangedreven door zonneenergie met een back-up batterij waardoor het 27/7 kan blijven draaien.

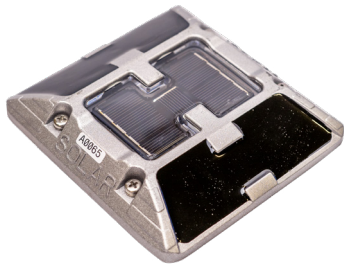
### Geautomatiseerde gegevensvalidatie en analyse

MetroCount's online data-analyse software ATLYST<sup>®</sup> ontvangt ruwe data van de RoadPod<sup>®</sup> VM in realtime, valideert deze en toont verkeerssamenvattingen op een interactieve kaart en in grafische rapporten.

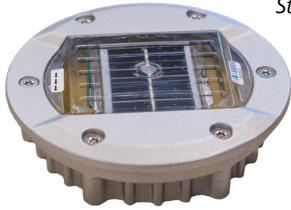
ATLYST<sup>®</sup> maakt eenvoudig hardwarebeheer mogelijk vanaf elke locatie en vereenvoudigt netwerkbrede verkeersonderzoeken. Kies ervoor om PDF-rapporten te genereren, GIS-compatibele CSV bestanden te downloaden of deel informatie met belanghebbenden via het online dashboard van ATLYST.



# RoadPod® VM & VM-I Hardware Specificaties



Standaard RoadPod® VM-sensor



RoadPod® VM-I-sensor



Installatie is snel en eenvoudig. Door de sensoren nauwkeurig te positioneren wordt optimale datakwaliteit gegarandeerd.

**Sensoren:** Vier, 3-assige digitale magnetometers (magneto-impedantie) per rijbaan

**Afmetingen:** 110mm x 110mm x 20mm

**Optionele sensoren:** RoadPod VM-I voor wegen die sneeuwruiming vereisen

**VM-I Afmetingen:** 139mm diameter x 7mm hoog

**Geheugen:** Onbepikt (met Cloud-connectiviteit).  
250K voertuigen (zonder connectiviteit)

**Batterijduur:** Onbepikt. (> 30 dagen zonder zon / 25°C weggoppervlaktetemperaatuur)

**Batterij:** LifePO4

**Gateway :** Ingekapseld in waterdichte kast met ingebouwde zonnepanelen

**Afmetingen:** W400xD300xH1100

**Zonnepanelen:** A-kwaliteit monokristallijn, hoog rendement

**Operationeel:** Van -30°C tot 80°C graden

**Software:** ATLYST® verkeersonderzoek beheer- en data-analyse software

Wij zouden op drukke wegen nooit meer een ander product gebruiken!  
Overschakelen naar het RoadPod VM-systeem bespaart ons geld, levert meer data op en vermindert tegelijkertijd de risico's voor ons personeel op de weg.

“ We waren onder de indruk van de tijdigheid van de installatie, die in totaal één uur in beslag nam op de rijbaan, op een vierbaansweg. ”

De 24/7 in realtime verzamelde gegevens zijn uiterst nauwkeurig. We hebben de data vergeleken met zowel video-monitoring als een MetroCount buisenteller.

Onze klanten zijn uiterst tevreden met de gebruiksvriendelijke ATLYST-software om informatie met één druk op de knop te bekijken, analyseren en delen. Het is het perfecte systeem!

**- ROADING LOGISTICS TRAFFIC CONSULTANCY, NIEUW-ZEELAND**



**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