



MESURE DE PRÉCISION

AMG0110 - Capteurs radar

- Contrôle de vitesse non répressif
- Vérification des performances
- Applications sportives
- Capture de vitesse pour asservissement
- Indication de vitesse en ferroviaire

DESCRIPTION

Le radar de vitesse AMG0110 est spécialement conçu pour obtenir des mesures précises de déplacement de véhicules. Très grande résolution, rapide avec un suivi et tracking pour une caractérisation des vitesses de déplacement dans des conditions les plus difficiles.

Insensible à la forme, la couleur, au matériau de la cible, il s'installe facilement et rapidement pour une mesure et un suivi précis de la vitesse. Le produit est disponible avec 2 diagrammes d'antenne et dans trois configurations: OEM, en boîtier et en valise. Il est aussi disponible en deux gammes de vitesse.

UTILISATIONS



Radar mobile en entrée et sortie de chantier.

Mesure de performance avec deux gammes de vitesse de 0.5km/h à 181km/h et de 5 km/h à 500km/h.

Avancement de train, détection de marche et arrêt sans contact.

Détecter la présence de véhicule dans des conditions difficiles: robot de lavage.

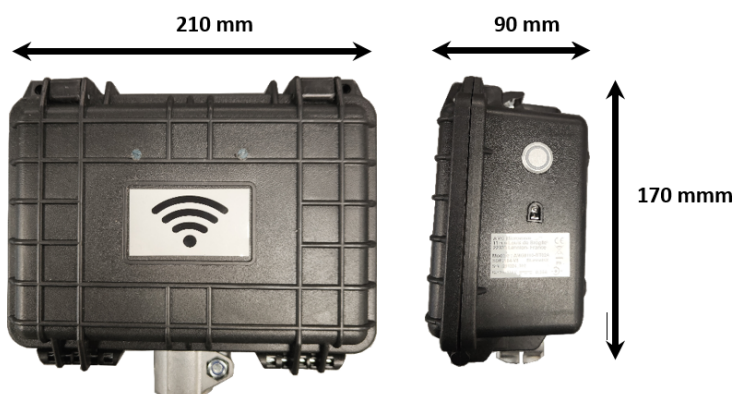
Corriger des images vidéo des vitesses de défilement.

APPLICATIONS

Le radar mesure la vitesse et la distance de la cible en sens arrivant ou partant. Un traitement numérique sur DSP réalise l'analyse fréquentielle par FFT, un filtrage prédictif et le suivi de la fréquence principale du spectre. Peu sensible aux mouvements parasites, sa distance de détection est supérieure à 150 m pour un véhicule léger. En valise, il fonctionne sur batterie avec une liaison Bluetooth. L'application mobile permet l'affichage, le stockage et la capture rapide des vitesses: un vrai appareil de mesure de vitesse sans contact.

En OEM ou en boîtier il est utilisé pour un contrôle précis et fiable des franchissements des zones, du respect des vitesses maximale.

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE



CARACTÉRISTIQUES

- Gamme 0.5 km/h à 181 km/h
- Précision 0.2 km/h
- Résolution 0.1 km/h
- Distance de détection 150m pour un VL
- 9 V à 30 V et 90 mA
- Avec batterie autonomie 20 h
- -40°C à +80°C

NOTICE : AMG Microwave se réserve le droit de modifier les spécifications, la mécanique et les caractéristiques du produit à tout moment et sans préavis.
référence document : AMG0110-01

AMG
MICROWAVE

| 11, rue Louis de Broglie Z.I PEGASE 22300 LANNION | contact@amg-microwave.com | +33(0)2 96 37 79 54