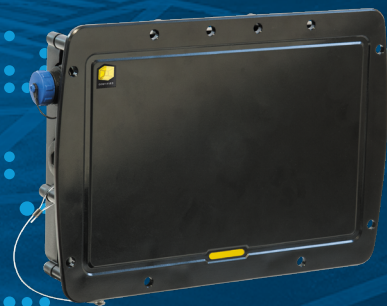


MEDIÇÃO DE VELOCIDADE

ITSDETECTOR 350



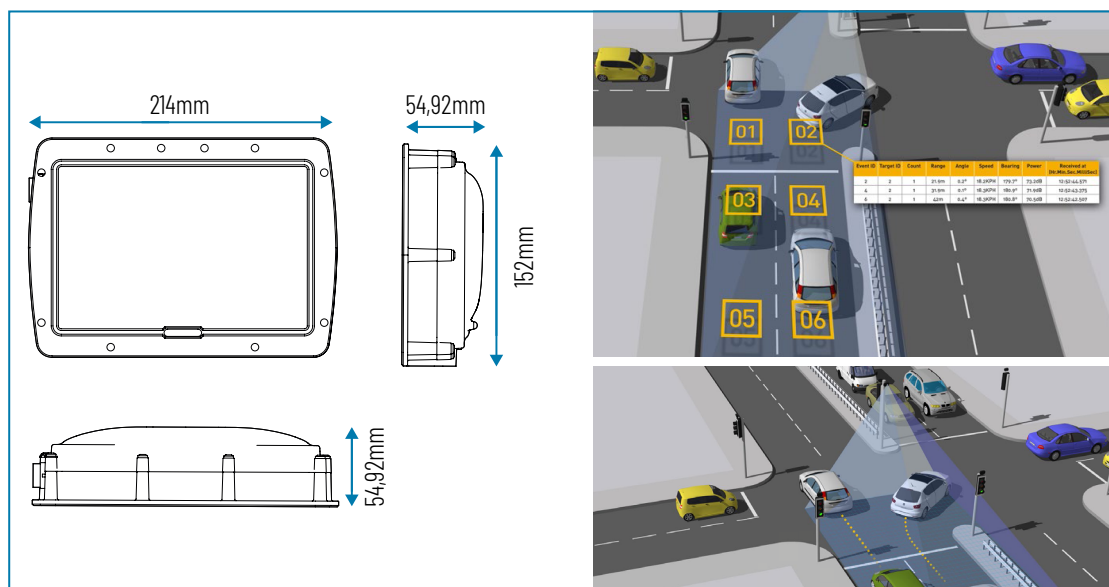
ITSDETECTOR 350, SOLUÇÃO NÃO INTRUSIVA

O **ITSDETECTOR 350** é uma antena FMCW de microondas contínuas desenvolvido pela britânica AGD - Intelligent Detection Systems - que utiliza uma nova tecnologia de modulação em frequência para determinar a velocidade, distância, ângulo e direção de deslocamento do veículo, eliminando a necessidade dos laços indutivos e, conseqüentemente, a realização de obras na pista de rolamento.

O **ITSDETECTOR 350** está trazendo uma importante evolução para o mercado que vai otimizar o serviço de monitoramento de veículos. O sensor pode controlar até quatro pistas de rolamento de uma só vez. Sua abertura em 40° permite a identificação de mudança de faixa ou conversão proibida.

APLICAÇÕES

- Fiscalização de velocidade em múltiplas pistas
- Fiscalização de avanço desinal vermelho
- Fiscalização de conversão em local proibido
- Fiscalização da ocupação de áreas não permitidas
- Fiscalização de obstrução de cruzamento



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Monitoramento simultâneo de até 32 veículos em múltiplas faixas
- Medição de posicionamento preciso dos veículos-alvo
- Medição da velocidade entre 4 e 85m do ponto de instalação
- Medição de velocidade até 260 km/h
- Campo de visão de 40°
- Até 12 pontos de captura selecionados pelo usuário
- Envio de dados por Ethernet 100 Mbps ou 1 Gbps
- Perfeitamente compatível com a linha ITSCAM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Precisão do ITSDETECTOR 350

Velocidade simulada de até 260 km/h	+/- 1km/h
Resolução de leitura de velocidade	0,1km/h
Posicionamento de veículos (até 85m)	+/- 1m
Resolução de leitura de posicionamento	0,1 m
Ângulo simulado	+/- 1°
Resolução de leitura de ângulo	0,1°

Informações Específicas do Sensor

Alcance horizontal	4 a 85 m
Altura para instalação	3 a 6 m
Cobertura horizontal do feixe	Aproximadamente 40°
Cobertura vertical do feixe	Aproximadamente 20°
Taxa de monitoramento	94 fps
Velocidade monitorada	4 a 260 km/h
Temperatura de operação	-30°C a + 70°C

