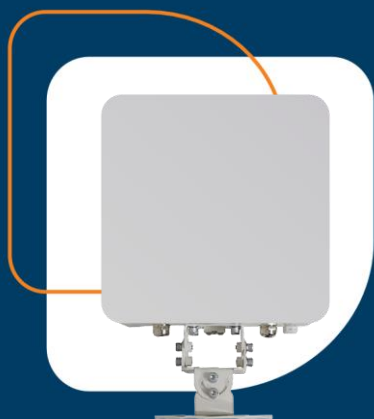




**Captura de veículos em
alta velocidade** com muito
mais eficiência



O **ITSDETECTOR** é um Radar Medidor de Velocidade que adota o sistema de radar FMCW (Radar de onda contínua modulada por frequência). Ele é capaz de medir, em tempo real, a distância, velocidade, sentido de circulação e outras informações de vários veículos simultaneamente, em 1, 3 ou 4 faixas de rolamento.

Possui consumo de energia ultra-baixo e pode operar com chuva, neve, neblina e outros tipos de climas hostis. **Sendo capaz de capturar a velocidade de veículos até 300km/h.**

De fácil instalação, este equipamento permite diversas aplicações com excelente performance e robustez, principalmente em operações de fiscalização de veículos.

É um sensor não intrusivo, ou seja, **substitui a necessidade de laços indutivos e consequentemente a realização de obras na pista de rolamento.** A comunicação com o ITSDETECTOR juntamente com o dispositivo de captura são feitas por uma linha 485 e alimentação 12V. Pode ser configurado remotamente para ajustes dos parâmetros às condições de operação.

Especificações Técnicas

ITSDETECTOR				
Sensor	ITSDETECTOR 24L - 1		ITSDETECTOR 24L - 3	ITSDETECTOR 24N - 4
Modelo	HT-MTTR-3-485-A		HT-MTTR-3-485-C2	TSC224
SKU	40.07.0001		40.07.0003	40.07.0004
Sensor - Frequência			24 GhZ	
Captura de diversos alvos simultaneamente			Sim	
Faixas	1		3	4
Triggers para detecção de evento			Virtual	
Velocidade	2 a 300 km/h	2 a 300 km/h (bidirecional)		5 a 250 km/h
Margem de erro para medição de velocidade	± 2 km/h			
Distância de captura	≥ 40 metros			1 a 50 metros
Opera sob diferentes condições de clima, iluminação e temperatura	Sim			
Largura do feixe horizontal (antena de transmissão)	26.0°@6dB			Largura do Feixe (Azimuth) 64°
Largura do feixe vertical (antena de transmissão)	18.0°@6dB			
Largura do feixe horizontal (antena de recepção)	59.6°@6dB			Largura do Feixe (elevação) 16°
Largura do feixe vertical (antena de recepção)	18.0°@6dB			
Performance				
Taxa de Captura de Veículos	99,50%		99%	99%
Alimentação e comunicação				
Alimentação	DC 12V			
Comunicação	RS485			RS485 / Porta Ethernet
Geral				
Temperatura da operação	-40°C a +85°C - Umidade: 20:200% a 90% @ RH (50°C)			-40~-85°C - Umidade operacional 5%RH~95%RH
Peso	1,4 Kg			1,3 kg
Consumo energia	≤6W	≤3,5W		≤4W
Proteção	IP67			
Dimensões (L x C x P mm)	98 x 189,5 x 266			48x150x150
Locais de Instalação	Postes laterais à faixa, pórticos ou semipórticos			
Altura de Instalação	5 a 9 m (ângulo é ajustado de acordo com altura)			Padrão 6m (4-10m)
Homologação	Anatel - Nº 07866-24-16546	Anatel - Nº 07895-24-16546		Anatel 0 Nº 01684-25-13408