

Plugsensor

Condição da Via



Plugsensor Condição da Via

O **Plugsensor Condição da Via** é um sensor que identifica as condições da superfície do pavimento utilizando tecnologia de sensoriamento remoto, permitindo a detecção precisa da espessura da água, gelo e neve, além de avaliar o nível de aderência da via. O equipamento fornece o índice de derrapagem, contribuindo com informações importantes para a segurança viária e a tomada de decisão em operações rodoviárias.



Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Distância de Detecção	3 a 10 metros
Diâmetro da Área de Detecção	50 cm (a 6 metros de distância)
Ângulo de Instalação (Em Relação à Horizontal)	30 a 90 graus
Fonte de Alimentação	DC 9 a 30V
Consumo de Energia	1 W
Temperatura de Operação	-40 °C a +60 °C
Umidade de Operação	0 a 100%
Espessura da Água	0 a 10 mm
Espessura do Gelo	0 a 10 mm
Espessura da Neve	0 a 10 mm
Nível de Derrapagem	Escorregadio: 0,01
	Alta Aderência: 0,82
Condição do Pavimento	Seco, molhado, com neve, gelo, mistura de gelo e água
Fenômenos Meteorológicos na Via	Temperatura da via: -40 °C a +85 °C
Material do Pavimento	Asfalto
Comunicação	RS485
Dimensões	332 x 145 x 145 mm

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.

