

# STAZIONE DI MONITORAGGIO STRADALE

*t064 RWS*



Misura diversi parametri del manto stradale: stato della superficie, attrito, temperatura, punto di rugiada, spessore dello strato di acqua/ghiaccio, altri



Elevata accuratezza e risoluzione



Facile installazione e manutenzione

# Descrizione

La stazione di monitoraggio stradale misura i principali parametri meteorologici legati alle condizioni del manto. La stazione è progettata come strumento per ottimizzare la manutenzione stradale specialmente durante la stagione invernale, ma può essere utilizzata anche ai fini della regolamentazione del traffico in base alla sicurezza delle sue condizioni. La stazione può essere installata su pali esistenti a lato strada, ed è pensata per un monitoraggio a distanza e in tempo reale. Una batteria di back-up ne garantisce la continuità di funzionamento anche nel caso che l'alimentazione che deriva dalla rete elettrica stradale sia a disposizione solo per poche ore al giorno.



## Caratteristiche principali

- **Design solido e compatto (no parti in movimento)**
- **Misura a distanza**
- **Facilmente interfacciabile grazie all'interfaccia seriale**
- **Bassi assorbimenti elettrici**

## Specifiche tecniche\*

### Prestazioni di misura

Parametri misurati	Stato del manto: asciutto, umido, bagnato, fangoso, innevato, ghiacciato Attrito, temperatura, punto di rugiada, spessore dello strato di acqua/ghiaccio, pressione atmosferica
Campo di misura dello spessore di acqua/ghiaccio	0.03 ÷ 3
Accuratezza dello spessore di acqua/ghiaccio	0.1 fino a 1 mm, 10% per strati > 1 mm
Risoluzione dello spessore di acqua/ghiaccio	0.1 mm

### Condizioni di funzionamento

Temperatura	-30 °C ÷ +50 °C
-------------	-----------------

### Tipologie di uscita

RS-232

### Alimentazione e consumi

Tensione di alimentazione	9 ÷ 30 Vdc
Consumi	< 10 W in funzionamento continuo, < 60 W durante ricarica della batteria

### Specifiche meccaniche

Materiale	Box in policarbonato, schermo in acciaio inox
-----------	---