

Lufft NIRS31-UMB



应用范围

- 交通气象站
- 桥梁结冰监测
- 轨道交通安全
- 智慧城市

产品简介

Lufft NIRS31-UMB是一款遥感式路面传感器，其利用光学原理测量路面温度、水膜高度、路面状况、摩擦系数、冰点温度、含冰比例、盐浓度、雪厚度和冰厚度等参数。传感器安装在离地面几米的桥梁或桅杆上遥感式测量，无需破路。

测量原理

光谱分析测量路面状况，高温计测量路面温度。

技术特点

- 冰点温度专利技术
- 高精度的路面温度测量
- 单一光源的滤镜技术
- 遥感式测量, 安装维护方便
- 开放的通信协议

技术指标

Lufft NIRS31-UMB 遥感式路面传感器			订货号 8710.UT01
技术参数	规格	高 425 mm, 宽 225mm, 长 285mm	
	重量	10 kg	
储存条件	置于空气中的温度	-40...70°C	
	相对湿度	< 95% 相对湿度, 非冷凝	
工作条件	工作电压	24VDC±10% (22 - 30VDC)	
	功耗	约 40VA	
	温度	-40...60°C	
	防护等级	IP65	
水膜高度	雨水, 雪, 冰		
	原理	光学	
	测量范围	0...2mm (雪 0...10 mm)	
	精度	±0.01 mm ±20% 测量值	
路面温度	原理	光学	
	测量范围	-40...70°C	
	精度	±0.8°C	
	分辨率	0.1°C	
路面状况	干 / 潮 / 湿 / 冰 / 冰雪混合 / 湿含融雪剂 / 冰水混合或黑冰 / 雪		
摩擦系数	测量范围 0...1 (危险 ... 干燥) .		
配件	浪涌防护器		8379.USP
	电源 24 V/4 A		8366.USV1
	UMB 接口转换器 ISOCON		8160.UISO
	数模转换器 DACON8-UMB		8160.UDAC
	连接电缆, 15 m 包含 . 接头		8371.UK015
	连接电缆, 50 m 包含 . 接头		8371.UK050