

ULTIMA™ DTS

ULTIMA DTS分布式光纤温度监测系统提供优秀的测温性能，现升级为无风扇、低功耗及超大的内部存储空间。

ULTIMA提供了极佳的温度分辨率及采样分辨率，即0.01°C、25cm,以及广泛的工作温度范围。



ULTIMA为独立系统、包含板载PC及内置用户友好的操作界面，它提供4或8通道选择。此设备对一下范围内的空间和温度分辨率进行了优化型号M: 2/4/10Km, 型号L: 10/20/35Km。另外此系统可配置为单端测量或双端测量，最小测量时间为1秒。

传感能力

型号	范围	通道	分辨率		测量时间	光纤类型	外部参考
			采样	温度			
ULTIMA DTS M	10 km	4 或 8	25/50cm	0.01°C	≥1 秒	50/125μm 多模	2 x Pt-100 探头
ULTIMA-DTS L	35 km		50cm	0.03°C		9/125μm 单模	
ULTIMA-DTS SM	30 km			0.1°C			

系统

操作系统	Windows 10 IoT LTSC		
网络	2 x 1 Gb/s 以太网		
存储	内置SSD [480 GB]		
控制及数据管理	ULTIMA DAQ	Viewer	SDK

操作环境

温度	-5° 至 +50°C
湿度	10-85% 非冷凝

供电需求

供电电压	100 to 240 VAC
额定功耗	≤ 60 W
待机功耗	15 W

物理尺寸

高度 (至盖子)	191 mm
宽度(把手内)	436 mm
深度	457 mm
重量	14.1 kg

认证与合规

安全	EMC	FCC	CE 认证
Class 1 Laser Product IEC 60825-1: 2014 EN 61010-1: 2010	EN 61326-1:2013	CFR 47:2008 Part 15 Sub Part B	2014/35/EC (safety) 2014/30/EC (EMC)

