

RADIODETECTION®

# 1205CXB™

时间域反射计和电缆分析仪

技术规格



# 1205CXB 技术规格

## 1. 产品摘要

产品说明	电缆分析仪 时间域反射计, TDR 电缆雷达
预期用途	电缆避线工具

## 2. 电气特性

脉冲宽度	3、6、12、25、50、100、200 和 500ns 1、2、5 和 10 $\mu$ s
精度	读数的 0.1% $\pm$ 4" / 0.1m
分辨率	$\pm$ 1" / 2.5cm
VoP 范围	10.0% 至 99.9%
显示的测量值	距离 (单位: 英尺或米) 时间 (单位: $\mu$ s)
故障严重性评估	自动计算光标 1 和光标 2 处的回波损耗 dBRL (单位: dB)
过滤	用于信号干扰过滤的 1x-16x 平均值
最大范围**	99.9% VOP 时 99,000ft / 30,000m 66.0% VOP 时 65,600ft / 20,000m
有效采样率	1 Gs/s
锂离子電池	容量: 15.6Ah 最大充电电流*: 2000mA (通过 USB-A 端口) 运行时间: 一般 6 小时 充电时间: 一般 6 小时 自动关机: 0.5、1.0、1.5、2.0、2.5 或 3.0 小时或关机
连接	BNC 用于信号输出和输入 USB-A 用于充电和波形存储到 U 盘
输入保护	500V (交流+直流) 从直流到 400Hz, 在 1Mhz 时降低到 10V
波形存储容量	板载闪存 (永久) 存储器: 500 个波形 U 盘: 无限制 (到多个 U 盘)
波形存储	图像文件 (*.bmp) 用于屏幕截图 数据文件 (*.btr) 用于通过 WaveView™ PC 软件查看

\* 警告-不得超过最大允许充电电流

\*\* 范围因 VOP 而异最大可测试电缆长度因脉冲宽度和电缆类型而异

## 3. 环境

异物防护等级	盖子打开: IP54 盖子关闭: IP68
工作温度	+32 至 +122 °F 0 至 +50 °C
储存温度	-4 至 +140 °F -20 至 +60 °C
湿度	95% 最大相对湿度, 无冷凝

## 4.物理特性

显示屏	7 英寸彩色显示屏, 800x480 像素 背光亮度 5%-100% 可调
装置外形尺寸	11.8 x 9.8 x 4.7” 300 x 249 x 119 mm
重量	6.6lb 3.0kg

## 5.附件

标配附件	BNC 转 BNC 连接电缆 BNC 转鳄鱼夹连接电缆 BNC 转 F 型接头适配器 多地区 USB-A 充电器 USBA-USBA 电缆 尼龙手提袋
------	--

## 6 认证及合规

产品	标准	欧盟 (CE 标志)	GB/Ni (UKCA 标志)	美国 (FCC)	加拿大 (IC)
10/1205CXB TDR	EN 61326-1:2013	电磁兼容性 (EMC) 指令 (2014/30/ EU)	2016 年电磁兼容性法规		
	EN 55011:2009/A1:2020				
	EN 61000-3-2:2014				
	EN 61000-3-3:2013				
	EN 55081:2012	限制使用某些有害物质 (RoHS) 指令 (2011/65/ EU)	2012 年关于在电气和电 子设备中限制使用某些有 害物质的法规		
	IEC /EN 62321-3-1:2013				
	ANSI C63.4-2014			FCC Part 15b Class A	CAN ICES-003(A) NMB-003(A)
26/PSK11-USB 充 电器	EN 55022	电磁兼容性 (EMC) 指令 (2014/30/ EU)	2016 年电磁兼容性法规		
	IEC/EN 623368-1:2014	低电压	2016 年电气设备 (安全) 法规		
	IEC/EN 60950-1	(LV) 指令 (2014/35/ EU)			

## 我们的使命

提供一流的设备和解决方案,以防止损坏关键基础设施,管理资产以及保护生命。

## 我们的愿景

成为关键基础设施和公用设施管理的世界领导者。

## 全球分布



### 美国

Raymond, ME  
Kearneysville, WV

### 加拿大

Vaughan, ON  
Mississauga, ON



### 欧洲

英国总部  
法国  
德国  
荷兰



### 亚太地区

印度  
中国大陆  
中国香港  
印度尼西亚  
澳大利亚

网站: [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com) 关注我们:    

扫描查看  
办事处地点完整  
列表

