

RADIODETECTION®

1205CXB™

Reflectómetro de dominio temporal
y analizador de cables

Especificaciones técnicas



Especificaciones técnicas del 1205CXB

1. Resumen de producto

Descripciones de producto	Analizador de cables Reflectómetro de dominio temporal, TDR Radar por cable
Uso previsto	Herramienta de evitación de cables

2. Características eléctricas

Anchos de pulso	3, 6, 12, 25, 50, 100, 200 y 500ns 1, 2, 5 y 10µs
Exactitud	0,1 % de lectura $\pm 4''$ / 0,1 m
Resolución	$\pm 1''$ / 2,5 cm
Rango VoP	10,0 a 99,9 %
Medidas mostradas	Distancia en pies o metros Tiempo en µs
Evaluación de la gravedad de la falla	Cálculo automático de pérdida de retorno, dBRL, en el cursor 1 y el cursor 2 en dB
Filtración	Promedio de 1x a 16x para filtrado de interferencia de señal
Rango máximo**	99,000 pies/30,000 m al 99,9 % VOP 65,600 pies/20,000 m al 66,0 % VOP
Tasa de muestreo efectiva	1 Gs/s
Batería de iones de litio	Capacidad: 15,6 Ah Corriente máxima de carga*: 2000 mA por medio de puerto USB-A Tiempo de funcionamiento: 6 h común Tiempo de carga: 6 h común Apagado automático: 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5 o 3,0 h o desactivado
Conexiones	BNC para salida y entrada de señal USB-A para cargar y almacenar formas de onda en una memoria USB
Protección de entrada	500 V (CA + CC) de CC a 400 Hz, disminuyendo a 10 V a 1 MHz
Capacidad de almacenamiento de forma de onda	Memoria flash integrada (permanente): 500 formas de onda Memoria USB: ilimitada (a múltiples memorias USB)
Almacenamiento de forma de onda	Archivos de imágenes (*.bmp) para capturas de pantalla Archivos de datos (*.btr) para ver con el software para PC WaveView™

* * ADVERTENCIA: No exceda la corriente de carga máxima permitida

** El rango varía con VOP. Las longitudes máximas de cable comprobables varían con el ancho de pulso y el tipo de cable

3. Ambiental

Clasificación de protección contra ingreso	Tapa abierta: IP54 Tapa cerrada: IP68
Temperatura de funcionamiento	+32 a +122 °F 0 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-4 a +140 °F -20 a +60 °C
Humedad	95 % de humedad relativa máxima, sin condensación

4. Características físicas

Pantalla	Pantalla a color de 7", 800x480 píxeles Brillo de retroiluminación ajustable de 5 % a 100 %
Dimensiones externas de la unidad	11,8 x 9,8 x 4,7" 300 x 249 x 119 mm
Peso	6,6 lb 3,0 kg

5. Accesorios

Accesorios incluidos de serie	Cable de conexión BNC a BNC Cable de conexión BNC a pinza de cocodrilo Adaptador de BNC a tipo F Cargador USB-A multirregional Cable USB-A-USB Bolsa de transporte de nailon
-------------------------------	---

6. Certificación y cumplimiento

Producto	Normas	EU (Marca de CE)	GB/Ni (Marca de UKCA)	EE. UU. (FCC)	Canadá (IC)
10/1205CXB TDR	EN 61326-1:2013	Compatibilidad electromagnética (EMC) Directiva (2014/30/EU)	Reglamento de Compatibilidad Electromagnética 2016		
	EN 55011:2009/A1:2020				
	EN 61000-3-2:2014				
	EN 61000-3-3:2013				
	EN 55081:2012	Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas (RoHS) Directiva (2011/65/EU)	La restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en el Reglamento de Equipos Eléctricos y Electrónicos 2012		
	IEC /EN 62321-3-1:2013				
	ANSI C63.4-2014			FCC Parte 15b Clase A	CAN ICES-003(A) NMB-003(A)
Cargador 26/PSK11-USB	EN 55022	Compatibilidad electromagnética (EMC) Directiva (2014/30/EU)	Reglamento de Compatibilidad Electromagnética 2016		
	IEC/EN 623368-1:2014	Baja tensión	Reglamento de equipos eléctricos (seguridad) 2016		
	IEC/EN 60950-1	(LV) Directiva (2014/35/EU)			

Nuestra misión

Proporcionar los mejores equipos y soluciones de su clase, para prevenir daños a la infraestructura crítica, administrar activos y proteger vidas.

Nuestra visión

Ser el líder mundial en la gestión de infraestructura y servicios públicos críticos.

Nuestras ubicaciones



EE. UU.

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Canadá

Vaughan, ON
Mississauga, ON



Europa

Reino Unido **HQ**
Francia
Alemania
Países Bajos



Asia Pacífico

India
China
Hong Kong
Indonesia
Australia

Visite: www.radiodetection.com

Síguenos en:    

Escanee para ver
una lista
completa de la
ubicación de
nuestras oficinas

