

RADIODETECTION®

1205CXB™

Puls-Reflektometer
und Kabelanalysator

Technische Daten



SPX®

1205CXB Technische Daten

1. Produktzusammenfassung

Produktbeschreibung	Kabelanalysator Puls-Reflektometer, TDR Kabelradar
Bestimmungsgemäße Verwendung	Werkzeug zur Kabelschädenvermeidung

2. Elektrische Eigenschaften

Impulsbreiten	3, 6, 12, 25, 50, 100, 200 und 500 ns 1, 2, 5 und 10 µs
Genauigkeit	0,1 % des Messwerts ± 0,1 m / 4 Zoll
Auflösung	± 2,5 cm / 1 Zoll
VoP-Bereich	10,0 bis 99,9 %
Messwertanzeige	Entfernung in Meter oder Fuß Zeit in µs
Bewertung der Fehlerschwere	Automatische Berechnung der Rücklaufverluste, dBRL, bei Cursor 1 und Cursor 2 in dB
Filterung	1- bis 16-fache Mittelwertbildung zur Filterung von Signalstörungen
Maximale Reichweite **	30.000 m / 99.000 Fuß bei 99,9 % VOP 20.000 m / 65.600 Fuß bei 66,0 % VOP
Effektive Abtastrate	1 Gs/s
Lithium-Ionen-Akku	Kapazität: 15,6 Ah Maximaler Ladestrom*: 2000 mA über USB-A-Anschluss Betriebszeit: 6 Stunden typisch Ladezeit: 6 Stunden typisch Automatische Abschaltung: 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5 oder 3,0 Stunden oder aus
Anschlüsse	BNC für Signalausgang und -eingang USB-A zum Aufladen und Speichern von Wellenformen auf einem USB-Stick
Eingangsschutz	500 V (AC + DC) von DC bis 400 Hz, abnehmend auf 10 V bei 1 MHz
Speicherkapazität für Wellenformen	Integrierter Flash-Speicher (permanent): 500 Wellenformen USB-Stick: unbegrenzt (auf mehreren USB-Sticks)
Speicherung der Wellenformen	Bilddateien (*.bmp) für Bildschirmfotos Datendateien (*.btr) zum Anzeigen über die WaveView™ PC-Software

* WARNUNG - der maximal zulässige Ladestrom darf nicht überschritten werden

** Reichweite variiert je nach VOP. Maximal prüffähige Kabellängen abhängig von Impulsbreite und Kabeltyp

3. Umwelt

IP-Schutzart:	Deckel offen: IP54 Deckel geschlossen: IP68
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C +32 bis +122 °F
Lagerungstemperatur	-20 bis +60 °C -4 bis +140 °F
Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit maximal 95 %, nicht kondensierend

4. Physikalische Eigenschaften

Display	7" Farbdisplay, 800x480 Pixel Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellbar von 5 % bis 100 %
Außenabmessungen des Geräts	300 x 249 x 119 mm 11,8 x 9,8 x 4,7 Zoll
Gewicht	3,0 kg 6,6 Pfund

5. Zubehör

Serienmäßiges Zubehör	Verbindungskabel BNC auf BNC Verbindungskabel BNC auf Krokodilklemme Adapter BNC auf F-Typ USB-A Universalladegerät Kabel USB-A auf USB-A Nylon-Tragetasche
-----------------------	--

6 Zertifizierung und Konformität

Produkt	Normen	EU (CE-Zeichen)	GB/NI (UKCA-Zeichen)	USA (FCC)	Kanada (IC)
10/1205CXB TDR	EN 61326-1:2013	Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) (2014/30/EU)	Vorschriften zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2016		
	EN 55011:2009/A1:2020				
	EN 61000-3-2:2014				
	EN 61000-3-3:2013				
	EN 55081:2012	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) (2011/65/EU)	Die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in den Vorschriften für Elektro- und Elektronikgeräte 2012		
	IEC /EN 62321-3-1:2013				
	ANSI C63.4-2014			FCC Teil 15b Klasse A	CAN ICES-003(A) NMB-003(A)
26/PSK11-USB Ladegerät	EN 55022	Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) (2014/30/EU)	Vorschriften zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2016		
	IEC/EN 623368-1:2014	Vorschriften für	elektrische Niederspannungsgeräte (Sicherheit) 2016		
	IEC/EN 60950-1	(LV)-Richtlinie (2014/35/EU)			

Unsere Mission

Die branchenweit besten Ausrüstungen und Lösungen liefern, Schäden an kritischer Infrastruktur verhindern, Wertanlagen verwalten und Leben schützen.

Unsere Vision

Wir wollen weltweiter Marktführer im Rahmen der Verwaltung kritischer Infrastruktur und Versorgungsleitungen sein.

Unsere Niederlassungen



USA

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Kanada

Vaughan, ON
Mississauga, ON



Europa

Großbritannien **Hauptsitz**

Frankreich
Deutschland
Niederlande



Asien-Pazifik

Indien
China
Hongkong
Indonesien
Australien

Besuchen Sie: www.radiodetection.com

Folgen Sie uns auf:    

Einscannen für
eine komplette
Liste unserer
Bürostandorte

