

RADIODETECTION®

# 1205CXB™

Tijddomeinreflectometer en  
kabelanalysator

Technische specificaties



SPX®

# Technische specificaties 1205CXB

## 1. Productoverzicht

Productbeschrijvingen	Kabelanalysator Tijddomeinreflectometer, TDR Kabelradar
Beoogd gebruik	Kabelontwijkingsgereedschap

## 2. Elektrische eigenschappen

Pulsbreedtes	3, 6, 12, 25, 50, 100, 200 en 500 ns 1, 2, 5 en 10 $\mu$ s
Nauwkeurigheid	0,1% van meting $\pm$ 4" / 0,1 m
Resolutie	$\pm$ 1" / 2,5 cm
VoP-bereik	10,0 tot 99,9%
Weergegeven metingen	Afstand in voeten of meters Tijd in $\mu$ s
Fouternstbeoordeling	Automatische berekening van echodemping, dBRL, bij cursor 1 en cursor 2 in dB
Filtering	1x tot 16x gemiddeld voor signaalinterferentiefiltering
Maximumbereik**	30.000 m / 99.000 ft bij 99,9% VOP 20.000 m / 65.600 ft bij 66,0%VOP
Effectieve samplingsnelheid	1 Gs/s
Lithium-ionbatterij	Capaciteit: 15,6 Ah Maximale laadstroom*: 2000 mA via USB-A-poort Gebruikstijd: 6 uur typisch Laadtijd: 6 uur typisch Automatische uitschakeling: 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5 of 3,0 uur of uit
Aansluitingen	BNC voor signaaluitgang en -ingang USB-A voor opladen en golfvormopslag op USB-stick
Ingangsbescherming	500 V (AC + DC) van DC tot 400 Hz, afnemend tot 10 V op 1 MHz
Capaciteit golfvormopslag	Ingebouwd (permanent) flashgeheugen: 500 golfvormen USB-stick: onbeperkt (op meerdere USB-sticks)
Golfvormopslag	Afbeeldingsbestanden (*.bmp) voor schermafbeeldingen Gegevensbestanden (*.btr) voor weergave in WaveView™ pc-software

\* WAARSCHUWING – overschrijd de maximaal toegestane laadstroom niet

\*\* Bereik varieert met VOP. De maximale te testen kabellengte varieert afhankelijk van de pulsbreedte en het kabeltype

## 3. Omgeving

Beschermingsklasse	Deksel open: IP54 Deksel gesloten: IP68
Gebruikstemperatuur	+32 tot +122 °F 0 tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-4 tot +140 °F -20 tot +60 °C
Luchtvochtigheid	95% maximale relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend

## 4. Fysieke eigenschappen

Display	7" kleurendisplay, 800x480 pixels Helderheid achtergrondverlichting aanpasbaar van 5% tot 100%
Buitenafmetingen apparaat	11,8 x 9,8 x 4,7" 300 x 249 x 119 mm
Gewicht	6,6 lb 3,0 kg

## 5. Accessoires

Standaard meegeleverde accessoires	BNC-naar-BNC-verbindingkabel BNC-naar-krokodillenbekklem-verbindingkabel BNC-naar-F-type-adapter Multiregionale USB-A-oplader USB-A-naar-USB-A-kabel Nylon draagtas
------------------------------------	--

## 6. Certificering en naleving

Product	Normen	EU (CE-markering)	GB/NI (UKCA-markering)	VS (FCC)	Canada (IC)
10/1205CXB TDR	EN 61326-1:2013	Richtlijn betreffende elektromagnetische compatibiliteit (EMC) (2014/30/EU)	Electromagnetic Compatibility Regulations 2016		
	EN 55011:2009/A1:2020				
	EN 61000-3-2:2014				
	EN 61000-3-3:2013				
	EN 55081:2012	Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS) (2011/65/EU)	The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012		
	IEC /EN 62321-3-1:2013				
ANSI C63.4-2014			FCC deel 15b Klasse A	CAN ICES-003(A) NMB-003(A)	
26/PSK11-USB oplader	EN 55022	Richtlijn betreffende elektromagnetische compatibiliteit (EMC) (2014/30/EU)	Electromagnetic Compatibility Regulations 2016		
	IEC/EN 623368-1:2014	Laagspanning	Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016		
	IEC/EN 60950-1	Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU			

## Onze missie

De beste apparatuur en oplossingen leveren, om schade aan kritieke infrastructuur te voorkomen, activa te beheren en levens te beschermen.

## Onze visie

Wereldleider zijn in beheer van kritieke infrastructuur en nutsvoorzieningen.

## Onze locaties



### Verenigde Staten

Raymond, ME  
Kearneysville, WV

### Canada

Vaughan, ON  
Mississauga, ON



### Europa

Verenigd Koninkrijk  
**hoofdkantoor**

Frankrijk  
Duitsland  
Nederland



### Azië-Pacifische Oceaan

India  
China  
Hongkong  
Indonesië  
Australië

Bezoek: [www.radiodetection.com](http://www.radiodetection.com)

Volg ons op:    

Scan voor een  
volledige  
lijst van onze  
kantoorlocaties

