

RADIODETECTION® 

1205CXB™

Tijddomeinreflectometer en
kabelanalysator

Technische specificaties



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 μ 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 μ 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

Volg ons op:    

Scan voor een
volledige
lijst van onze
kantoorlocaties

