

RADIODETECTION® 

1205CXB™

Réfectomètre et analyseur
de câbles

Spécifications techniques



1205CXB - Spécifications techniques

1. Résumé du produit

Descriptions des produits	Analyseur de câbles Réflectomètre TDR Radar de sol
Utilisation prévue	Outil d'évitement des câbles

2. Caractéristiques électriques

Largeur d'impulsion	3, 6, 12, 25, 50, 100, 200 et 500 ns 1, 2, 5 et 10 µs
Précision	0,1 % de la lecture ± 4" / 0,1 m
Résolution	± 2,5 cm (1")
Gamme VoP	10,0 à 99,9 %
Mesures affichées	Distance en pieds ou en mètres Temps en µs
Évaluation de la gravité des défauts	Calcul automatique de la perte de retour, dBRL, au curseur 1 et au curseur 2 en dB
Filtrage	Moyenne de 1x à 16x pour le filtrage des interférences du signal
Portée maximale **	30 000 m / 99,000 ft à 99,9 % VOP 20 000 m / 65 600 ft à 66,0 %VOP
Taux d'échantillonnage effectif	1 Gs/s
Batterie lithium ion	Capacité : 15,6A h Courant de charge maximum* : 2000 mA via port USB-A Autonomie : 6 h typique Temps de charge : 6 h typique Mise hors tension automatique 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5 ou 3,0 h ou hors tension
Connexions	BNC pour la sortie et l'entrée des signaux USB-A pour la charge et le stockage des formes d'onde sur une clé USB
Protection de l'entrée	500 V (AC + DC) de DC à 400 Hz, décroissant à 10 V à 1 MHz
Capacité de stockage des formes d'onde	Mémoire Flash (permanente) embarquée : 500 formes d'onde Clé USB : illimitée (vers plusieurs clés USB)
Stockage des formes d'onde	Fichiers d'images (*.bmp) pour les captures d'écran Fichiers de données (*.btr) pour la visualisation avec le logiciel PC WaveView™

* AVERTISSEMENT – ne pas dépasser le courant de charge maximum autorisé

** La portée varie selon le VOP. La longueur maximale des câbles testables varie en fonction de la largeur d'impulsion et du type de câble

3. Environnement

Niveau de protection :	Couvercle ouvert : IP54 Couvercle fermé : IP68
Température d'utilisation	0 à +50 °C +32 à +122 °F
Température de stockage	-20 à +60 °C -4 à +140 °F
Humidité	humidité relative maximale 95 %, sans condensation

4. Caractéristiques physiques

Écran	Écran couleur 7 pouces, 800 x 480 pixels Luminosité du rétro-éclairage réglable de 5 % à 100 %
Dimensions externes de l'unité	300 x 249 x 119 mm (11,8 x 9,8 x 4,7")
Poids	6,6 lb 3,0 kg

5. Accessoires

Accessoires inclus de série	Câble de connexion BNC-BNC Câble de connexion BNC-pince crocodile Adaptateur BNC-type F Chargeur USB-A multi-région Câble USB-A-USB Sac de transport en nylon
-----------------------------	--

6 Homologation et conformité

Produit	Normes	EU (marque CE)	GB/NI (marque UKCA)	USA (FCC)	Canada (IC)
TDR 10/1205CXB	EN 61326-1:2013	Compatibilité électromagnétique Directive (CEM) (2014/30/EU)	Règlement de 2016 sur la compatibilité électromagnétique		
	EN 55011:2009/A1:2020				
	EN 61000-3-2:2014				
	EN 61000-3-3:2013				
EN 55081:2012	IEC /EN 62321-3-1:2013	Directive sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) (2011/65/EU)	Règlement de 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.		
Chargeur 26/ PSK11-USB	EN 55022	Compatibilité électromagnétique Directive (CEM) (2014/30/EU)	Règlement de 2016 sur la compatibilité électromagnétique		
	IEC/EN 623368-1:2014	Basse tension	Règlement de 2016 sur les équipements électriques (sécurité)		
	IEC/EN 60950-1	Directive (BT) (2014/35/EU)			

Notre mission

Fournir les meilleurs équipements et solutions de leur catégorie, pour prévenir les dommages aux infrastructures critiques, gérer les actifs et protéger les vies.

Notre vision

Être le leader mondial de la gestion des infrastructures critiques et des réseaux publics.

Nos implantations



USA

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Canada

Vaughan, ON
Mississauga, ON



Europe

Royaume-Uni **Siège**
France
Allemagne
Pays-Bas



Asie Pacifique

Inde
Chine
Hong Kong
Indonésie
Australie

Rendez-vous sur : www.radiodetection.com

Pour nous suivre :    

Scannez pour
obtenir une liste
complète de nos
bureaux

