

RADIODETECTION®

1205CXB™

Réfectomètre et analyseur
de câbles

Spécifications techniques



SPX®

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 | 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. | | | |
| | | | | | IEC /EN 62321-3-1:2013 |
| ANSI C63.4-2014 | | | | FCC Part 15b Class A | CAN ICES-003(A) NMB-003(A) |
| 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

