Quand vous avez besoin d'un equipement sur lequel vous pouvez compter, nous seront là.

L'IMPULSION

Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr



TREND NETWORKS

Depend On Us

QUI SOMMES NOUS

A propos de **TREND NETWORKS**



NOTRE HISTOIRE

TREND Networks (anciennement IDEAL Networks) fabrique une large gamme d'équipements de test de réseaux et de câbles, avec des équipes d'experts au service de nos clients partout dans le monde.

Que vous soyez technicien réseau, intégrateur de systèmes ou installateur de câbles, à un moment donné, vous rencontrerez un problème sur site. C'est à ce moment-là que vous pouvez le plus compter sur nous.

Chaque jour, l'équipe de TREND Networks s'engage à dépasser les attentes, même dans des circonstances difficiles. Aller au-delà de nos attentes pour accompagner nos clients est dans notre ADN. Notre philosophie «Depend On Us» profondément enracinée garantit que nos clients savent que nous leur fournirons toujours les performances et le support dont ils ont besoin pour être productifs.

Chez TREND Networks, nous croyons aux partenariats, avec nos fournisseurs, nos employés et nos clients. Nous comprenons qu'il n'existe pas d'approche universelle. En prenant le temps d'écouter les besoins de nos clients, nous pouvons fournir des solutions fluides et flexibles à des défis spécifiques. Le résultat? Des partenariats à long terme qui aident les entreprises du monde entier à grandir et à évoluer.

De notre siège social au Royaume-Uni à nos bureaux internationaux, notre culture de l'innovation nous permet de créer une industrie rythme de pointe. Grâce à des décennies d'expérience dans l'industrie, nous mettons sur le marché une large gamme de produits à jour et équipement de test fiable qui fournit le test rapide, des résultats précis qui aident nos clients à obtenir le travail fait.



Nos solutions clés comprennent des certificateurs de câbles, testeurs de câbles de données, vérificateurs de câbles, qualificateurs de câbles, testeurs de câbles à fibres optiques, testeurs de réseaux actifs, testeurs de transmission réseau, testeurs PoE, testeurs CCTV, testeurs de bande passante, testeurs Ethernet industriels, et plus encore. De plus, support technique, formation, service, étalonnage, éducation des ressources et des conseils.

NOTRE VISION

"Dynamiser le monde connecté"

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

NOTRE PROMESSE

Vous pouvez **COMPTER SUR NOUS**



Chez TREND Networks, nous savons que vous devez être sûr que nos testeurs de câbles de données et des réseaux fournissent des informations rapides et précises, des résultats en toutes circonstances, même les plus difficiles.

CONTRAIREMENT À D'AUTRES FOURNISSEURS, AVEC TREND NETWORKS VOUS POUVEZ TOUJOURS:

COMPTEZ SUR NOS EQUIPEMENTS

Notre promesse de support à vie signifie que nous continuerons à calibrer et réparez nos testeurs de câbles et de réseaux que vous achetez chez nous aussi longtemps que vous l'utilisez. Si jamais nous ne parvenons pas à trouver un remplaçement de pièces pour les produits les plus anciens, nous offrirons jusqu'à 30% de réduction sur les derniers modèles.

COMPTEZ SUR NOS DONNÉES

L'écosystème TREND AnyWARE Cloud est le seul système offrant des tests pour la certification des câbles, le dépannage du réseau actif et test de bande passante. Que vous grandissez ou que la technologie évolue, TREND AnyWARE Cloud vous protège.

COMPTEZ SUR NOTRE SOUTIEN

Notre service de résolution rapide signifie que, si nous ne pouvons pas répondre à votre appel immédiatement, nous nous efforçons de retourner TOUS les appels d'assistance technique dans les délais de 2 heures ouvrables. Notre technologie unique de 'Dépannage en temps réel' permet un accès à distance instantané à votre testeur partout dans le monde pour résoudre rapidement les problèmes en maximisant la productivité de la main-d'œuvre. Pour assistance technique appellez notre hotline technique : 01 69 35 54 75

Visitez notre site Web pour connaître l'intégralité des conditions générales.

*Produits inclus dans la promesse d'assistance à vie – SignalTEK II, SignalTEK II FO, SignalTEK CT, SignalTEK NT, SignalTEK 10G, LanTEK II, LanTEK III, LanTEK IV, LanTEK IV-S, FiberTEK FDX, FiberTEK III, FiberTEK IV, LanXPLORER Pro, NaviTEK II, NaviTEK NT and NaviTEK IE.Pour plus de détails, veuillez consulter les conditions générales.

CONTENU

Installation **CUIVRE**

VDV II 5
POE PRO 6
SIGNALTEK CT 7

Installation **CUIVRE ET FIBRE**

LANTEK IV-S 8
FIBERTEK IV 11
TREND ANYWARE CLOUD / DESKTOP 12
LANTEK III 14
FIBERTEK III 15
SAPPHIRE CARE PLAN 16

Installation **FIBRE**

OTDR II 17
FIBERMASTER OTDR / PMLS 18
VFF5 21

Outil de dépannage **RÉSEAU**

SIGNALTEK 10G 22
NAVITEK NT 24
SIGNALTEK NT 25
LANXPLORER PRO 26

Testeur **DE VIDÉOSURVEILLANCE**

SECURITEST IP 27

Testeur **ETHERNET INDUSTRIEL**

NAVITEK IE 28

Testeur **DE TRAÇAGE DE CÂBLES**

TONE AND PROBE 29

Guide de **SÉLECTION** 30

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

VDV II

VOIX, DONNÉES ET VÉRIFICATEUR DE CÂBLE VIDÉO

Plus qu'un simple mappeur de câblage



Les testeurs de câblage VDV II vérifient facilement l'intégrité des systèmes de câblages cuivre utilisés dans les installations téléphoniques, données ou vidéos - dans les environnements résidentiels, tertiaires et industriels.

FONCTIONNALITÉS

- Interfaces RJ45, RJ11/12 et coaxiale pour la vérification de la majorité des installations courant faible (VDI)
- Tests d'échométrie TDR pour localiser les défauts de câblage. Schéma de câblage avancé avec localisation des défauts
- Identification et traçage du câblage à l'aide d'une sonde amplificatrice (en option)
- Détection de service PoE avec information sur la tension
- Prise en charge de tous les câblages TIA 568A et B
- Grand écran avec tous les tests instantanément
- Détecte les services téléphoniques analogiques (RTC) et numériques (RNIS)
- Affiche les débits Ethernet détectés, et modes duplex
- Repérage par clignotement des diodes sur le switch hub
- Protection contre les surtensions - test de câblage désactivé si une tension >2V est détectée

Réf.	Contenu
R158007	**VDV II** – Testeur de continuité. Inclus 1x testeur, 1x unité distante RJ11/12 et RJ45, 1 x unité distante coaxiale, 1 x pile alcaline, 1 x guide utilisateur multilingue
R158008	**VDV II Plus** – Testeur de continuité et longueurs
R158005	**VDV II Pro** – Testeur de continuité, longueurs et débits
Contenu pour le Plus et Pro : Inclus 1 x testeur, 1 x unité distante RJ11/12 et RJ45, 1 x unité distante coaxiale, 1 x pile alcaline, 1 x guide utilisateur multilingue, 2 cordons RJ45 à pinces crocodiles de 390 mm, 2 x cordons RJ45/RJ45 de 150 mm, 2x cordons RJ12/RJ12 de 100 mm, 1 x cordon coaxial F/F de 230 mm, 1 x adaptateur coaxial F-81, 1 x adaptateur coaxial BNC femelle/F mâle, 1 x adaptateur coaxial BNC femelle/F femelle, 1 x adaptateur coaxial RCA femelle/F mâle, 1 x adaptateur coaxial RCA femelle/F femelle, 1 x carte de prise en main rapide sur les types de câblage, 1 x sacoche	

Réf.	Accessoires recommandés
158050	Kit de 12 terminaisons RJ45 pour continuités (N° 1 à 12)
158051	Kit de 24 identificateurs RJ45 pour repérages (N° 1 à 24)
158053	Kit de 12 terminaisons Coaxiales F (N° 1 à 12)
62-164	Sonde amplificatrice TREND

Les spécifications correspondent au VDV II PRO. Pour celles des VDV II Plus et VDV II merci de visiter le site : www.trend-networks.com

PoE Pro

TESTEUR DE POE ET DE CÂBLAGES

Eliminer les doutes sur les installations PoE



Le nouveau PoE Pro est un outil d'installation et de dépannage pour les réseaux utilisant de la PoE.

Jusqu'à présent les techniciens devaient comprendre les différentes normes, la puissance des équipements et la longueur des câblages pour être certains que les produits fonctionnent correctement.

Le PoE Pro identifie la classe de la source PoE, la puissance disponible pour le futur équipement raccordé, indépendamment de la longueur du lien, la qualité du câblage et d'autres facteurs. Il fournit un résultat passe/échec clair et conforme aux normes IEEE 802.3af/at/bt.

FONCTIONNALITÉS

- **Interface multiples:** Entrées RJ45, RJ11/12 et coaxiale pour tests de la plupart des câblages VDI
- **Mesures de longueur et dépannage TDR:** Schémas de câblages complets avec localisation et identification claires des défauts détectés
- **Générateur de tonalité:** Identification et détection sonore des câbles avec une sonde amplificatrice à positionner à l'autre extrémité (en option)
- **Détection de PoE:** Identifie le standard PoE IEEE, la classe, le type, la puissance max (W) et la tension (V) disponibles
- **Grand écran rétroéclairé:** Résultats instantanés et intuitifs
- **Détection des services:** Identifie les services téléphoniques numériques RNIS et analogiques RTC
- **Test de puissance maximale délivrable:** Certains switches & injecteurs peuvent fournir un niveau de puissance qui dépasse leur indice de classe IEEE. Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes pour obtenir la puissance maximale disponible allant jusqu'à 90 watts
- **Détection flux Ethernet:** Affiche la vitesse 10/100/1000 et modes duplex
- **Protection contre les surtensions:** Le test du câblage est désactivé si plus de 2V sont détectés

Réf.	Contenu
R158004	**PoE Pro** – Testeur de PoE et de câblages. Il comprend : 1 x testeur, 1 x terminaison distante avec interface RJ45, RJ11/12 & Coaxiale F, 1 x pile Alcaline, 1 x guide utilisateur multi-lingue, 2 cordons RJ45 blindés de 15cm, 2 x cordons RJ45 vers pince crocos de 39cm, 2 x cordons RJ12 vers RJ12 de 10cm, 1 x cordon coaxial F de 23cm, 1 x terminaison F, 1 x adaptateur BNC femelle vers F mâle, 1 x adaptateur BNC femelle vers F femelle, 1 x adaptateur RCA femelle vers F mâle, 1 x adaptateur RCA femelle vers F femelle, 1 x mémo couleur imprimé avec les schémas de câblages & rappels des normes PoE, 1 x sacoche de transport

Réf.	Accessoires recommandés
158050	Kit de 12 unités distantes RJ45 (#1 à #12)
158051	Kit de 24 identificateurs RJ45 (#1 à #24)
158053	Kit de 12 unités distantes coaxiales (#1 à #12)
62-164	1 x Sonde amplificatrice

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

SignalTEK CT

CÂBLE DE DONNÉES TESTEUR DE TRANSMISSION

Preuve de performance

Si vous installez ou maintenez des réseaux de données cuivre, SignalTEK CT vous permet de générer des rapports de tests en pdf attestant la capacité de transmission Gigabit Ethernet du lien mesuré.

SignalTEK CT vous donne l'assurance que les réseaux installés supporteront les applications IP telles la vidéo sur IP, la VoIP, les transferts de flux vidéos, après des modifications d'infrastructures réseaux.



Téléchargez aujourd'hui l'application GRATUITE

Download on the App Store

GET IT ON Google play

TREND AnyWARE APP

FONCTIONNALITÉS

- L'Autotest fournit rapidement la preuve de la performance du réseau
- Prise en charge des paires torsadées blindées ou pas, en Cat. 5e, 6, 6A et 7 (schémas de câblage TIA 568A et 568B)
- Sauvegarde jusqu'à 5000 tests pour la réalisation de grands projets
- Permet l'identification et le traçage du câblage à l'aide d'une sonde amplificatrice optionnelle (62-164)
- Création automatique de rapports de test au format PDF
- Tests réalisés selon le standard international IEEE802.3ab, pour garantir la performance Ethernet
- Connecteurs RJ45 interchangeables sur site évitant des retours SAV causant des pertes de productivités
- Pas de calibrage annuel permettant un coût de fonctionnement réduit

Réf.	Contenu
R156006	**SignalTEK CT** – Testeur de transmissions de câblages. Inclus 1 x unité principale avec écran tactile, 1 x unité distante, 2 x batteries rechargeables, 2 x cordons de brassage RJ45 de 30 cm, 2 x bloc alimentation avec adaptateurs EU/UK/US, 1 x adaptateur USB Wi-Fi, 1 x guide de prise en main, une valise de transport

Réf.	Accessoires recommandés
150058	Kit avec 1 outil d'extraction pour inserts connecteurs RJ45 et 10 inserts RJ45
151052	Module pour piles alcalines
62-164	Sonde amplificatrice

AVEC LES ADAPTATEURS

VisiLINQ™

NOUVEAU



PRÉSENTATION DES NOUVEAUX LanTEK IV-S

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

LanTEK IV-S

VOICI NOTRE CERTIFICATEUR LE PLUS RAPIDE ET LE PLUS PUISSANT DE NOTRE LONGUE HISTOIRE.

Le certificateur de câbles de données cuivre et fibre LanTEK IV-S est l'avenir de la certification et des tests de câbles. Vous faisant gagner du temps, il teste et enregistre une liaison Cat6A en 7 secondes et certifie les liaisons jusqu'à Cat8.1 et Cat8.2, y compris les mesures TCL et de déséquilibre de résistance.

FONCTIONNALITÉS

Certifier en seulement 7 secondes (Cat. 6A) – L'un des temps les plus courts, sur le marché

Les adaptateurs Permanent Link VisiLINQ™ améliorent la productivité – Bouton de lancement et anneaux lumineux

Le plus puissant Cloud du marché et gratuit et sans limitations - Téléchargez des tests et générez des rapports encore plus rapidement

Plus de périodes d'inactivité ou de factures inattendues – Les contrats de services Sapphire permettent de minimiser le nombre de journées sans testeur et de baisser les coûts de fonctionnements

TREND AnyWARE DESKTOP

TREND AnyWARE CLOUD





Détails des articles

Référence	Contenu du kit
R163008	**LanTEK IV-S 500 - Certificateur de câblage 500 Mhz** Cat. 6A / ISO Classe EA et en dessous. Boitier principal & le récepteur 2 batteries Li-ion, 2 alimentations chargeurs secteur universelles, 2 sangles, 1 guide de prise en main, 1 valise rigide, 2 adaptateurs Permanent Link VisiLINQ RJ45 Cat. 6A, 2 adaptateurs Channel RJ45 Cat. 6A
R163009	**LanTEK IV-S 3000 - Certificateur de câblage 3000 Mhz** Cat. 8 / ISO Classe I/II et en dessous. Boitier principal/récepteur, 2 batteries Li-ion, 2 alimentations chargeurs secteur universelles, 2 sangles, 1 guide de prise en main, 1 valise rigide, 2 adaptateurs Permanent Link VisiLINQ RJ45 Cat. 8,1, 2 adaptateurs Channel RJ45 Cat 8.1
TRADE163008	Achat d'un LanTEK IV-S 500 avec reprise d'un vieux certificateur (5e min)
TRADE163009	Achat d'un LanTEK IV-S 3000 avec reprise d'un vieux certificateur (5e min)

Adaptateurs et accessoires optionnels pour les LanTEK IV-S

Référence	Descriptions
R163052	1 x Adaptateur Channel RJ45 Cat. 6A/6/5e
R163053	1 x Adaptateur Channel RJ45 Cat. 8.1/6A/6/5e
R163054	1 x Adaptateur Channel TERA Cat. 8.2/7A/7
R163056	1 x Adaptateur Channel GG45 Cat. 8.2/7A/7
R163055	1 x Adaptateur Channel TERA Cat. 8.2/7A/7
R163057	1 x Adaptateur MPTL & certification de cordons RJ45 Cat. 5e
R163058	1 x Adaptateur MPTL & certification de cordons RJ45 Cat. 6
R163059	1 x Adaptateur MPTL & certification de cordons RJ45 Cat. 6A
R161050	2 x contacts RJ45 de remplacement pour adaptateur Perm. Link
R180001	Sonde amplificatrice sonore analogique

Contrats de services Sapphire pour les LanTEK III/IV/IV-S

Référence	Descriptions
SCP1YRN	Contrat de service Sapphire - pour appareils neufs - 1 an *
SCP2YRN	Contrat de service Sapphire - pour appareils neufs - 2 ans *
SCP3YRN	Contrat de service Sapphire - pour appareils neufs - 3 ans *
SCP1YR	Contrat de service Sapphire - pour appareils non neufs - 1 an
SCP2YR	Contrat de service Sapphire - pour appareils non neufs - 2 ans
SCP3YR	Contrat de service Sapphire - pour appareils non neufs - 3 ans
Inclus gratuitement par année de contrat : réparations, calibrage annuel, un lot d'accessoires parmi liste prédéfinie, prêt d'un testeur lors des réparations et calibrage, enlèvements et livraisons en France métropolitaine, mises à jour logicielles, support technique. Nos termes et conditions s'applicables.	

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site : www.trend-networks.com, dans l'onglet des accessoires LanTEK

Sapphire CARE PLAN

Lots **CERTIFICATEURS DE CABLES**

Nous avons créé des lots intégrants différents testeurs, services et accessoires - voir la liste ci-dessous - et offrant ainsi des tarifs optimisés par rapport aux choix unitaires. Consultez notre site internet pour les détails des économies réalisées avec chaque lot.

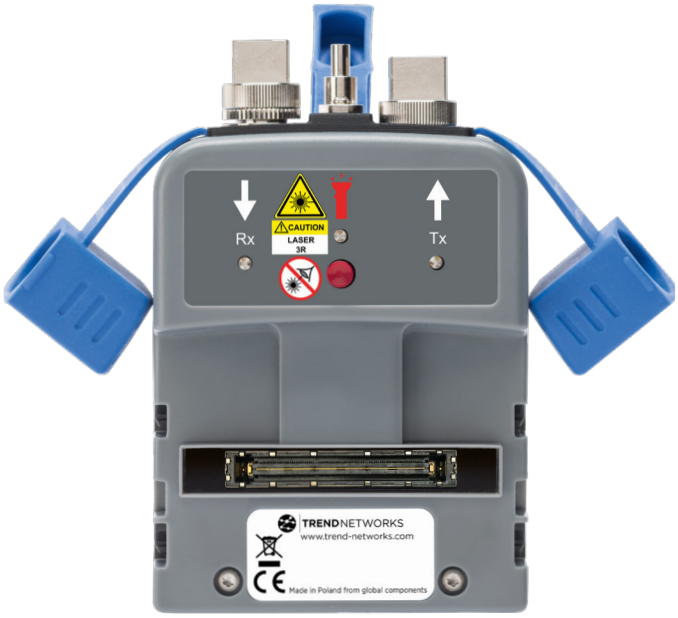
Référence	Quantity	Description	LT4-500S (Lots 1)	LT4-3000S (Lots 2)	LT4-500FS (Lots 3)	LT4-3000FS (Lots 4)	LT4-500FOS (Lots 5)	LT4-3000FOS (Lots 6)
R163008	1	LanTEK IV-S 500MHz (avec adaptateurs PL et CH)	●		●		●	
R163009	1	LanTEK IV-S 3000MHz (avec adaptateurs PL et CH)		●		●		●
SCP1YRN	1	Contrat de services Sapphire - 1 an (remise de 10 % incluse)	●	●	●	●	●	●
R164010	1	Kit de photométrie FiberTEK IV Monomode & Multimode			●	●	●	●
R164061	1	Kit de 2 adaptateurs LC, et jarretières LC pour FiberTEK IV Multi			●	●	●	●
R164062	1	Kit de 2 adaptateurs LC, et jarretières LC pour FiberTEK IV Mono			●	●	●	●
SCP1YF-PAIRS	1	Contrat de services Sapphire pour FiberTEK IV Mono & Multi - 1 an			●	●	●	●
R240-QIP	1	OTDR Quad FiberMASTER					●	●
R240-ML-SCSC	2	Bobine amorce Multi en OM3, 150m, SC-SC					●	●
R240-ML-SCLC	2	Bobine amorce Multi en OM3, 150m, SC-LC					●	●
R240-SL-SCLC	2	Bobine amorce Mono en OS2, 150m, SC/PC-LC/PC					●	●
R240-SL-SCSC	2	Bobine amorce Mono en OS2, 150m, SC/PC-SC/PC					●	●
R240-VIP	1	Sonde microscope connecteurs FiberMASTER					●	●
SCP1YFM-Q	1	Contrat de services Sapphire pour OTDR Quad FiberMASTER - 1 an					●	●

Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	Lot 5	Lot 6
LT4-500S	LT4-3000S	LT4-500FS	LT4-3000FS	LT4-500FOS	LT4-3000FOS
					

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

FiberTEK IV

Les adaptateurs fibre optique optionnels FiberTEK IV sont utilisés avec les LanTEK IV pour la certification simple et rapide de liens monomodes et multimodes aux bandes passantes élevées, y compris les tests flux encerclé.





R164008

TREND AnyWARE DESKTOP

TREND AnyWARE CLOUD

FONCTIONNALITÉS

- **Dépannage visuel:** Laser rouge pour localiser visuellement les défauts et repérer les interfaces optiques
- **Indications par diodes LED:** Clignotement en rouge pour prévenir d'une réception de lumière et en en vert quand il est connecté au Tx FiberTEK IV
- **Certification:** Certifications normatives fibre de Niveau 1 - en photométrie - pour les liens multimodes & monomodes
- **Conformité aux tests "Encircled Flux":** Compatibles avec les normes 2016 IEC 14763-3 et ANSI/TIA-526-14-C pour les fibres multimodes (accessoire facultatif - voir dernière page pour les détails)
- **Calibrage à faire**
- **sur site:** Autorise les méthodes d'étalonnages avec 1 ou 3 jarretières, assurant la précision et la conformité aux normes IEC et ANSI/TI
- **Accepte les connecteurs classiques:** Livré avec les adaptateurs SC, FC, ST - et les LC sont optionnels
- **Mesures bidirectionnelles simplifiées:** Elimine le processus manuel de fusion des tests unidirectionnels dans un seul enregistrement

Sapphire CARE PLAN

Détails des articles

Référence	Contenu du kit
R164008	**FiberTEK IV MM - Kit de photométrie multimode.** Deux adaptateurs LED 850/1300nm, 1 valise rigides, adaptateurs amovibles en SC, FC et ST (2 de chaque), 6 jarretières SC-SC multimode 50µm OM3 conformes à la norme ISO/IEC14763-3, 1 guide de prise en main. Option pour LanTEK IV & IV-S uniquement
R164009	**FiberTEK IV SM - Kit de photométrie monomode.** Deux adaptateurs LASER 1310/1550nm, 1 valise rigides, adaptateurs amovibles en SC, FC et ST (2 de chaque), 6 jarretières SC-SC monomode 9µm OS2 conformes à la norme ISO/IEC14763-3, 1 guide de prise en main. Option pour LanTEK IV & IV-S uniquement
R164010	**FiberTEK IV MM + SM - Kit de photométrie monomode et multimode.** Deux adaptateurs LASER 1310/1550nm deux adaptateurs LED 850/1300nm, 1 valise rigides, adaptateurs amovibles en SC, FC et ST (2 de chaque), 6 jarretières SC-SC monomode 9µm OS2 et 6 jarretières SC-SC multimode 50µm OM3, conformes à la norme ISO/IEC14763-3, 1 guide de prise en main. Option pour LanTEK IV & IV-S uniquement

Accessoires optionnels pour les FiberTEK IV

Référence	Descriptions
R164050	1 Kit Encircled Flux Multimode - Connecteurs SC-SC
R164051	1 Kit Encircled Flux Multimode - Connecteurs SC-LC
R164064	1 adaptateur LC pour port RX FiberTEK IV

Contrats de services Sapphire pour les adaptateurs FiberTEK III/IV

Référence	Descriptions
SCP1YF	Contrat de services Sapphire - pour kit MM ou SM - 1 an
SCP2YF	Contrat de services Sapphire - pour kit MM ou SM - 2 ans
SCP3YF	Contrat de services Sapphire - pour kit MM ou SM - 3 ans
Inclus gratuitement par année de contrat : réparations, calibrage annuel, un lot d'accessoires parmi liste prédéfinie, prêt d'un testeur lors des réparations et calibrage, enlèvements et livraisons en France métropolitaine, mises à jour logicielles, support technique. Nos termes et conditions s'applicables.	

Le logiciel de gestion de test AnyWARE Cloud est désormais le plus rapide au monde - Télécharger des tests & créer des rapports encore plus rapidement

Le nouveau logiciel TREND AnyWARE Cloud est un système de gestion qui permet aux chefs de projet et aux techniciens de terrain de collaborer quasiment en temps réel. Les utilisateurs sur site n'ont plus besoin de configurer les appareils LanTEK IV car les confrères au bureau pourront le faire en configurant à l'avance les projets et les tests à réaliser via TREND AnyWARE Cloud, le but étant d'éviter ainsi d'éventuelles erreurs. Le temps d'édition des rapports de certification et les demandes de garanties fabricants de systèmes de câblages est considérablement écourté.

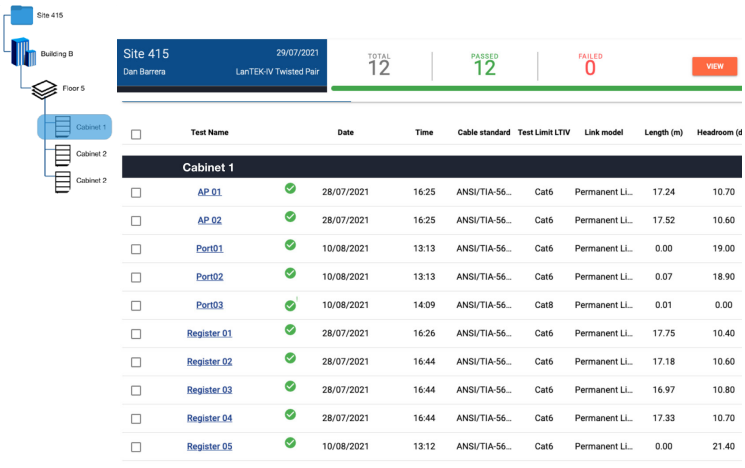


Logiciel Cloud

- **Fonctionne n'importe où via un navigateur internet** – TREND AnyWARE Cloud s'utilise sur PC, MAC et tablette (Android et iOS)
- **Stockage gratuit** – Pas besoin de serveurs ou de systèmes de sauvegardes dédiés
- **Grouper les informations dans le projet** – Il est possible de lier, dans les projets, des fichiers utiles, tels des photos, vidéos, plans de masse. Avec TREND AnyWARE Cloud toutes les informations essentielles se combinent dans un seul et même endroit
- **Partage plus facile des rapports** – TREND AnyWARE Cloud offre le partage des liens vers les rapports de test : plus besoin donc d'envoyer manuellement des pièces jointes lourdes par e-mail
- **Minimisation du temps de prise en main avec «WalkMe»** – TREND AnyWARE Cloud exploite l'outil de guide à l'utilisation étape par étape «WalkMe» pour avancer au plus vite sur les tâches importantes.

Gestion de flottes avec plusieurs certifiateurs

- **Superviser plusieurs appareils dans le même parc :** le système de traitement de flottes permet de savoir ainsi qui a utilisé le certificateur la dernière fois, quand le logiciel embarqué a été mis à jour, la future date de calibrage usine à réaliser et la dernière fois que les résultats ont été synchronisés. Il est également possible de gérer les périodes d'inactivité des testeurs et de s'assurer que les résultats sont bien transférés rapidement au bureau et non pas perdus ou effacés.



Capture d'écran des dossiers dans TREND AnyWARE Cloud



Capture d'écran des résultats d'un test dans TREND AnyWARE Cloud

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

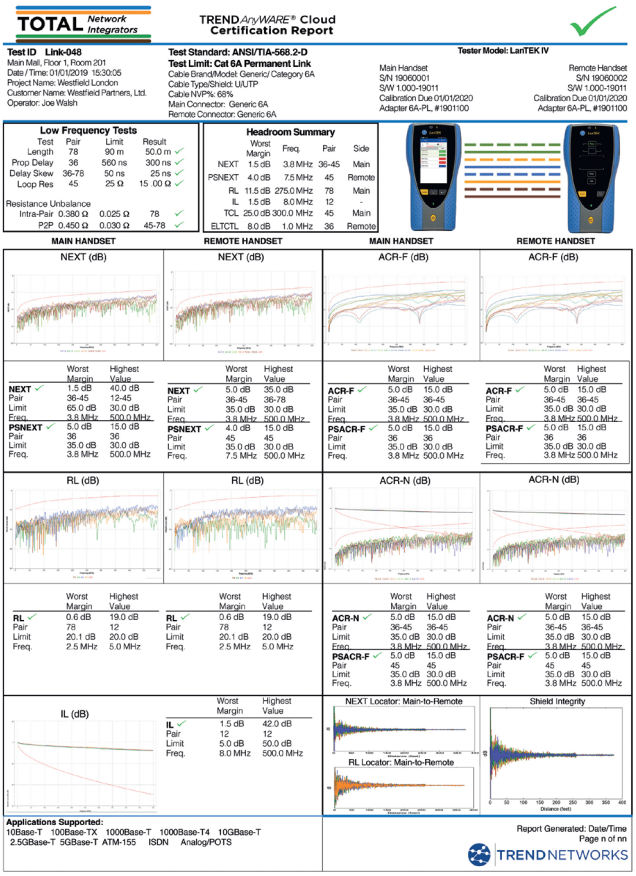
TREND AnyWARE CLOUD

TREND AnyWARE DESKTOP

Collaboration en temps réel entre les équipes des bureaux et les techniciens terrain

Pré-configurations

- **Éviter les erreurs de paramétrages -** Depuis leur PC, les chefs de projet peuvent renseigner à l'avance toutes les informations concernant le projet futur dans TREND Anyware Cloud. Puis les techniciens terrain se synchronisent avec le Cloud et récupèrent sur leur LanTEK IV-S directement les dossiers préparés, prêts à tester ainsi sans risque d'erreurs.
- **Création d'identifiants de test complexes -** Il est possible de créer des nominations sophistiquées respectant les demandes des clients finaux.
- **Filtrage avancé des certifications -** Les filtres à plusieurs entrées optimisent les recherches et gagnent du temps
- **Profils clients** – Il est possible de créer un profil pour chaque client avec le logo de sa société, son adresse et ses coordonnées. Ces information sont ensuite automatiquement intégrées aux rapports pour un réel gain de temps.
- **Trois formats possibles de rapports PDF**
  - **Complet -** Elle combine la synthèse de tous les liens du dossier avec les rapports de chaque lien et leurs graphiques
  - **Synthèse -** Uniquement la synthèse de tous les liens du dossier, avec une ligne par lien
  - **Classique -** Une page PDF par lien certifié, avec les graphiques



Rapport de certification édité en PDF créé par TREND AnyWARE Cloud

LanTEK III

CERTIFICATEURS DE CÂBLAGES CUIVRE ET FIBRE OPTIQUE

Le LanTEK III est un certificateur de câblages cuivre et fibre (en option) facile à utiliser et conforme aux exigences des standards TIA et ISO/IEC pour recettes informatiques jusqu'aux normes ISO FA/Cat. 6A/500MHz.



Téléchargez aujourd'hui l'application GRATUITE

Download on the App Store | GET IT ON Google play

TREND AnyWARE APP

FONCTIONNALITÉS

- **Nouvelles fonctions de dépannage pour gagner du temps et de l'argent:** Localisation des points de consolidation, raccords et défauts sur les liens avec mesures des pertes par retour (TDRL) et des phénomènes de paradiaphonie (TDX)
- **Partage des données:** Connectivité vers les appareils mobiles via un adaptateur Wi-Fi fourni et l'application gratuite TREND AnyWARE
- **Batterie longue durée:** 18 heures d'utilisation continue sur site
- **Extrémités des adaptateurs Permanent Cat 6A remplaçables:** Elles réduisent les coûts d'utilisation. Les connecteurs centrés optimisés sont compatibles avec tous les systèmes de câblage RJ45 (accessoires de remplacement, en option)
- **LanTEK III Talkie-Walkie:** Pour parler à un collègue sur un lien cuivre ou fibre
- **Générateurs de tonalité sur les deux unités de test:** A Pour identifier et tracer des câbles via une sonde amplificatrice optionnelle (62-164)
- **Bouton Autotest sur les deux unités:** Lancement des tests possibles des deux extrémités permettant à une personne de certifier même seule
- **Conception robuste:** Boîtier caoutchouté; écran et contacts de mesure protégés
- **Vérification par un organisme indépendant:** Précision vérifiée par Intertek ETL

Réf.	Contenu
R161001	**LanTEK III-500MHz –** (adaptateurs à commander séparément) Certificateur 500MHz - Cat. 6A / Classe EA et en dessous. LanTEK III unités principale/distante, 2 batteries Li-Ion, 2 alimentations/chargeurs, 1 cordon USB, 2 kits micro/ oreillettes, 2 sangles, 1 guide d'utilisation rapide, 1 valise, 1 adaptateur USB vers Wi-Fi
R161003	**LanTEK III-500MHz – (avec adaptateurs Permanent Link)** Includes 500 MHz Cable Certifier. TIA/EIA Category 6A/ ISO Class E_A.
LanTEK III unités principale/distante, 2 batteries Li-Ion, 2 alimentations/chargeurs, 1 cordon USB, 2 kits micro/ oreillettes, 2 sangles, 1 guide d'utilisation rapide, 1 valise, 1 adaptateur USB vers Wi-Fi. Pour le R161003/R161004: 2 adaptateurs Permanent Link R161051adapter (1). For R161003/1004: permanent link adapter - R161051 (2)	

Contrats des services Sapphire pour LanTEK III

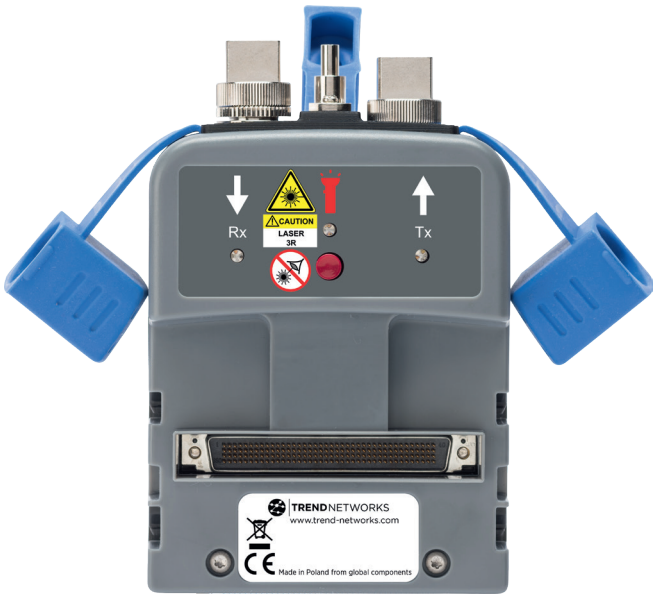
Réf.	Contenu
SCP1YRN	Sapphire Care Plan - Copper - 1 Year (incl. 10% discount) *
SCP2YRN	Sapphire Care Plan - Copper - 2 Years (incl. 10% discount) *
SCP3YRN	Sapphire Care Plan - Copper - 3 Years (incl. 10% discount) *
SCP1YR	Sapphire Care Plan - Copper - 1 Year
SCP2YR	Sapphire Care Plan - Copper - 2 Years
SCP3YR	Sapphire Care Plan - Copper - 3 Years
Included: Free repairs, free annual calibration, free loan tester during repairs and calibration, free shipping, free firmware updates, free technical support, free replaceable wear parts. Terms and conditions apply. * when purchased within 60 days of purchasing a new LanTEK III.	

Sapphire CARE PLAN

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

FiberTEK III

Les adaptateurs FiberTEK III sont utilisés avec LanTEK III pour une certification simple et rapide du câblage à fibre optique monomode et multimode à large bande passante, y compris la prise en charge des tests de flux encerclé.



Téléchargez aujourd'hui l'application GRATUITE

Download on the App Store | GET IT ON Google play

TREND AnyWARE APP

FONCTIONNALITÉS

- **Certification :** Certification fibre de niveau 1 sur liens multimodes et monomodes
- **Dépannage :** Laser rouge pour localiser visuellement les défauts et repérer les interfaces optiques
- **Ports de test protégés :** Les capuchons de protection des interfaces sont attachés pour minimiser les risques de contamination et de pertes
- **Conformité aux tests "Encircled Flux" :** Compatibles avec la nouvelle norme 2016 IEC 14763-3 et ANSI/TIA-526-14-C pour les fibres. (accessoire facultatif - voir la dernière page pour les détails)
- **Calibrage sur site :** Autorise les méthodes d'étalonnage avec 1 ou 3 cordons, assurant la précision et la conformité aux normes IEC et ANSI/TIA
- **Accepte tous les types de connecteurs classiques :** Livré avec les adaptateurs SC, FC, et ST. Les adaptateurs LC sont optionnels
- **Mesures bidirectionnelles simplifiées :** Elimine le processus de fusion manuelle des tests directionnels dans un seul enregistrement
- **Conformité avec toutes les normes internationales TIA/ISO/IEC:** Voir le site internet pour plus de détails

Sapphire CARE PLAN

Réf.	Contenu
R164005	**FiberTEK III-MM LED Kit** – Avec 2 modules multimodes FiberTEK III, 1 valise, 2 adaptateurs en SC, ST et FC, 6 jarretières SC-SC multimodes 50µm conformes à la norme ISO/IEC14763-3, 1 guide de prise en main
R164006	**FiberTEK III-SM Laser Kit** – Avec 2 modules monomodes FiberTEK III, 1 valise, 2 adaptateurs SC, ST et FC, 6 jarretières SC-SC monomodes 9µm conformes à la norme ISO/IEC14763-3, 1 guide de prise en main
R164007	**FiberTEK III-MM LED & SM Laser Kit** – Avec 2 modules multimodes FiberTEK III, 2 modules monomodes FiberTEK III, 1 valise, 4 adaptateurs en SC, ST et FC, 6 jarretières SC-SC multimodes 50µm 6 jarretières SC-SC monomodes 9µm - toutes conformes à la norme ISO/IEC14763-3, 1 guide de prise en main

Part No.	Accessoires optionnels pour les FiberTEK III
R164060	FT III-Set of SC, FC and ST screw-on adapters
R164050	FT III-Encircled Flux 50/125um cable SC - SC
R164051	FT III-Encircled Flux 50/125um cable SC - LC

Pour la liste complète des accessoires, merci de visiter notre site internet

Sapphire
CARE PLAN

Une protection complète pour vos LanTEK III/IV-S et FiberTEK IV

Le contrat de services Sapphire minimise les périodes sans appareil, réduit les dépenses et évite les factures imprévues. Il contient par année de contrat :

Un calibrage usine annuel gratuit - Pour répondre aux exigences

Extension de garantie donc réparations gratuites - Pour éviter les facturations imprévues

Un appareil prêté gracieusement si demandé pendant les réparations et calibrages - Pas de temps d'inactivité

Une prise en main en ligne gratuite et un support technique - Pour améliorer l'efficacité

Collections et livraisons incluses en métropole - Pour réduire les coûts

Un lot annuel d'accessoires gratuits à choisir dès le début du contrat - Pour limiter les dépenses



Exemples d'accessoires proposés
(liste complète sur la documentation des Sapphire et sur notre site)

- 4 x kits de 2 contacts RJ45 pour adaptateurs Permanent Link
- 4 x adaptateurs Channel Cat. 6A
- 2 x adaptateurs MPTL/Cordons
- 2 x batteries

La liste complète des accessoires optionnels est sur notre site Internet.

Migrations des LanTEK IV

Les possesseurs de LanTEK IV peuvent toujours "Compter sur nous".

Les LanTEK IV peuvent évoluer vers les LanTEK IV-S pour certifier encore plus rapidement et bénéficier de performances améliorées. Plusieurs solutions :

Option 1 Matérielle et logicielle, gratuite	**Option 2** Matérielle et logicielle, payante	**Option 3** Logicielle uniquement, gratuite
Les LanTEK IV sous contrat Sapphire peuvent migrer gratuitement en LanTEK IV-S, par retour usine, à la place du lot d'accessoire annuel	**Les LanTEK IV qui ne sont pas sous contrat Sapphire, sont migrables vers les LanTEK IV-S via une commande SAV combinant cette prestation avec une calibration usine**	**Les LanTEK IV peuvent être mis à jour gratuitement pour le logiciel embarqué, vers la version 3.0 qui est la même que celle des "S", offrant plus de rapidité**



Il est possible de souscrire un contrat Sapphire pour 1, 2 ou 3 années sur un LanTEK IV et demander ainsi la mise à jour complète vers les LanTEK IV-S

Prévoyez votre mise à jour dès aujourd'hui !

Nos termes et conditions s'appliquent. La mise à jour complète se fait dans un de nos centres SAV et intègre celle du logiciel embarqué et celle matérielle des cartes électroniques,
Pour les LanTEK IV sous contrat de services Sapphire, la mise à jour complète gratuite remplace le lot d'accessoires gratuite de l'année concernée.

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

OTDR II

RÉFLECTOMÈTRE OPTIQUE DANS LE DOMAINE TEMPOREL DE NIVEAU 2 POUR LE CÂBLAGE FIBRE MULTIMODE ET MONOMODE

L'OTDR portable... Réinventé



L'OTDR II dispose de nombreuses fonctionnalités pour simplifier les expertises de liens optiques multimodes et monomodes. Avec son écran tactile dans un format tablette, c'est l'outil de réflectomètrie universel pour tous types d'applications. De plus il édite directement des rapports en pdf.

OTDR II

- Intègre la fonction de cartographie avancée "iOLM" qui affiche clairement sous forme de diagramme les évènements avec leurs seuils
- Format tablette avec écran tactile de 18 cm - légèreté et robustesse
- Connection Wi-Fi pour exporter les tests
- Zone morte d'événement : 0.5m en multimode et 0.7m en monomode
- Autonomie batterie de 12h
- Dynamique de 36dB en monomode et 29dB en multimode
- Rapports en pdf

Réf.	Contenu
R230000	**OTDR II -** OTDR Quad avec iOLM & iCERT (certification selon les normes internationales), adaptateurs SC (SC/APC en monomode et SC/UPC en multimode), chargeur/alimentation secteur, batterie, VFL et valise de transport

Réf.	Accessoires recommandés
R230002	**Sonde d'inspection fibre microscope** (100x, 200x & 400x), adaptateur universel de 2,5 mm, étui souple - pour OTDR II
R230050	**Option Localisateur visuel de défauts et photomètre multimode et monomode,** adaptateurs SC/UPC - pour OTDR II
R230051	**Logiciel PC de post-traitement FastReporter2**
SOFT230OTDR	**Option embarquée de visualisation des traces OTDR** - pour OTDR II

Voir le site internet www.trend-networks.com pour les accessoires additionnels.

FiberMASTER

Pourquoi un testeur FiberMASTER ?



Rapidité des tests, simplicité et précision.

Des testeurs sans compromis, fabriqués aux États-Unis et testés en Allemagne.

La nouvelle gamme de testeurs fibre optique FiberMASTER permet de vérifier, dépanner et certifier les câblages plus facilement et rapidement.

Avec les testeurs OTDR, puissance-mètres, sources, microscopes : les installateurs obtiennent des résultats fiables tout en minimisant les investissements.

Ces OTDR parmi les plus petits du marché avec écran tactile, sont faciles à transporter et à utiliser et très bien protégés via leur coque de protection.

Ils possèdent des options de configuration simplifiées pour gagner un temps précieux tout en réduisant les potentielles erreurs.

Notre centre de R&D prestigieux basé à New York bénéficie de 30 années d'expériences dans la conception des OTDR et fournit des testeurs optiques compacts et puissants.

PRÉCISION VÉRIFIÉE PAR GHMT AG

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

FiberMASTER OTDR & Power Meter Light Source

TAILLE, SIMPLICITÉ ET VALEUR SANS COMPROMIS, FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS, TESTÉ EN ALLEMAGNE.



Testez, dépannez et certifiez le câblage plus rapidement grâce au FibreMASTER OTDR.

Le FiberMASTER OTDR est disponible en 4 options, Quad, multimode, monomode et PON.

Les OTDR présentent à la fois une plage dynamique élevée et des petites zones mortes offrant la précision requise pour l'installation et également le dépannage.

FONCTIONNALITÉS

- **Précisions vérifiées par le laboratoire GHMT** - La précision de mesure des distances est vérifiée par le laboratoire de test allemand, GHMT AG conformément au cahier des charges Telcordia GR-196.
- **Gamme dynamique la meilleure sur ces formats -** Pour tester des fibres plus longues, des réseaux PON et mesurer des liens ayant des pertes importantes.
- **Économisez des milliers d'Euros -** Économisez plus de 50% par rapport à certaines autres marques.
- **Conçu pour durer -** La coque de protection en caoutchouc épais bleu, protège efficacement les appareils pour éviter les réparations. Protégez votre investissement et réduisez les temps d'immobilisation.
- **Démarrez vos tests immédiatement -** Dès que vous êtes prêt à lancer le test, le FiberMASTER l'est également : pas d'attente au démarrage, il suffit d'allumer l'appareil et de démarrer les mesures.
- **Prise en main rapide -** L'interface utilisateur avec écran tactile est intuitive et guide la configuration et le processus des tests. Ceci limite les risques d'erreurs et minimise les formations des techniciens de terrain.
- **Fabriqué aux États-Unis -** Nous sommes fiers de développer et de fabriquer ces testeurs aux États-Unis

Informations de commande/ Contenu du kit

Réf.	Contenu
R240-QIP	**FiberMASTER** OTDR Quad (850/1300/1310/1550nm) connecteurs SC/PC + entrée microscope + puissance-mètre
R240-MIPV	**FiberMASTER** Multimode OTDR (850/1300nm) avec connecteurs SC/PC + entrée microscope + puissance-mètre + VFL
R240-SIPV	**FiberMASTER** Monomode OTDR (1310/1550nm) avec connecteurs SC/PC + entrée microscope + puissance-mètre + VFL
R240-PIP	**FiberMASTER** OTDR PON (1310/1550/1625nm) connecteurs SC/PC + entrée microscope + puissance-mètre
R240-LSIV	**FiberMASTER** Source Quad connecteurs LC/PC + entrée microscope + VFL
R240-PMIV	**FiberMASTER** puissance-mètre multimode/ monomode connecteurs SC/LC/ST/FC interchangeables + entrée microscope + VFL
R240-PMLS	**FiberMASTER** FiberMASTER Kit avec un boîtier source et un boîtier puissance-mètre - multimode/ monomode, connecteurs SC/LC/ST/FC interchangeables + entrée microscope + VFL
R240-VIP	**FiberMASTER** Microscope sonde d'inspection connecteurs x300 & 150 - à insérer sur les OTDR, puissance-mètres et sources lumineuses

Voir le site internet www.trend-networks.com pour les accessoires additionnels.

Sapphire CARE PLAN

FiberMASTER Power Meter Light Source

MESUREZ LA PUISSANCE ABSOLUE ET CALCULEZ LA PERTE DE LIAISONS FIBRE OPTIQUE À PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE

Le FiberMASTER permet à l'utilisateur de mesurer la puissance absolue et l'atténuation - ou pertes - dans un lien, à plusieurs longueurs d'onde. La mesure absolue est utile sur un réseau alimenté avec une source active en face qui ne fonctionnerait pas comme prévu. Le calcul de pertes en dB se fait après prise d'une référence - ou zéro - et indique l'affaiblissement total.



FONCTIONNALITÉS

- Dépannage des équipements actifs fibres, avec le photomètre (ou puissancemètre)
- Affichage de l'affaiblissement en dB en utilisant la fonction référence
- Mesure de puissance de fibres optiques en milliwatt (mW) et en décibelmilliwatt (dBm) pour le dépannage
- Produit conçu pour faciliter le rangement de la source optique dans le photomètre tout en laissant l'accès aux interfaces et permettant le fonctionnement de la source et du photomètre

Réf.	Contenu
33-928	**FiberMASTER** Kit de photométrie avec une source multimode 850nm et un puissancemètre. Livré dans une housse, sans pile
33-931	**FiberMASTER** Kit de photométrie avec une source multimode et monomode, et un puissancemètre. Livré dans une housse, sans pile

Réf.	Accessoire recommandé
135051	**1 adaptateur pour connecteur LC.** Interface femelle pour ferrule LC en 1,25mm - à positionner sur le testeur qui est en ferrule 2,5mm

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

VFF5

LE VISUEL DE PANNE EST UNE SOURCE DE LUMIÈRE LASER VISIBLE UTILISÉE POUR VÉRIFIER LA CONTINUITÉ, LOCALISEZ LES RUPTURES, MAUVAISES ÉPISSURES MÉCANIQUES ET CONNECTEURS ENDOMMAGÉS DANS UN CÂBLAGE À FIBRE OPTIQUE.

Le localisateur de défauts visuels fibres optiques intègre une source laser rouge pour contrôler la continuité, localiser les coupures, vérifier les connecteurs et les soudures optiques.

Le VFF5 est utilisé pour faciliter le repérage des fibres dans les armoires ou prises terminales mais également pour vérifier les contraintes mécaniques ou pliures que pourrait subir la fibre lors de l'installation.

Il est aussi très utile pour les techniciens qui réalisent des épissures mécaniques, raccordements de pigtails et connecteurs sur le terrain, la lumière rouge fuyante étant le signe d'une fibre mal coupée ou d'un autre défaut d'alignement du connecteur.



FONCTIONNALITÉS

- Appareil compact fonctionnant sur piles, le VFF5 injecte une lumière rouge bien visible dans la fibre. Il teste la continuité, repère les coupures et les contraintes mécaniques, ainsi que les soudures défectueuses
- Utilisé pour vérifier la continuité du câblage entre les points de terminaison et localiser des coupures ou des contraintes mécaniques dans les fibres aux points d'épissures et de terminaisons
- Le VFF5 émet sur une distance d'approximativement 5 km dans une fibre multimode ou monomode. Il est utilisé comme outil de diagnostic visuel de premier niveau, ou en association avec un OTDR pour localiser les défauts qui seront repérés jusque dans des gaines de 3mm
- Il est équipé d'une source haute puissance visible à 650nm, émettant en mode continu ou alternatif. Le design de l'interrupteur évite un allumage intempestif quand le VFF5 est dans sa housse
- L'appareil est facilement logeable dans une poche et est revêtu d'un matériau absorbant résistant et antidérapant. Son interface 2,5mm accepte les connecteurs SC, ST et FC

Réf.	Contenu
VFF5	**Testeur de continuité fibres optiques,** - localisateur de défauts dans le rouge - VFL. Livré dans une housse avec sangle et piles

Réf.	Accessoires
33-963-11	**Accessoire de nettoyage :** stylo pour nettoyer les connecteurs et traversées de 1,25mm (LC, MU)
33-963-10	**Accessoire de nettoyage :** stylo ruban pour nettoyer les connecteurs et traversées de 2,5mm (SC, ST, FC)
135051	**1 adaptateur pour connecteur LC :** Interface femelle pour ferrule LC en 1,25mm - à positionner sur le testeur qui est en ferrule 2,5mm



Pourquoi avoir besoin d'un testeur 10Gb/s Ethernet ?

Problématique

A cause de la demande toujours plus grandissante de services Ethernet gourmands en bande passante - tels les flux vidéos, les visio-conférences, les caméras de vidéoprotection et les points d'accès Wi-Fi - les réseaux locaux peuvent subir de vastes pannes et perte de productivités.

Solution

Le SignalTEK 10G mesurera la bande passante maximale disponible sur le réseau, il identifiera les goulots d'étranglement et découvrira comment augmenter les performances sans avoir à remplacer le câblage existant!

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

SignalTEK 10G

OUTIL DE DÉPANNAGE ETHERNET 10G ET TESTEUR DE BANDE PASSANTE

Les nouveaux SignalTEK 10G insufflent du trafic Ethernet réel sur un réseau passif ou actif, afin de le saturer et connaitre ses capacités maximales jusqu'à 10Gb/s. Ce sont aussi des outils de dépannage, d'intégration et de qualification conformément aux standards 10G Ethernet, qui éditent des rapports de tests.

Le SignalTEK 10G possède une interface Wi-Fi pour se connecter au système de gestion des données "TREND AnyWARE Cloud"; ce dernier permet aux exploitants de préconfigurer en amont leurs campagnes de mesures pour éviter les erreurs sur site - de connexions aux étiqueteuses - et de création de rapports embarqués directement en PDF "prouvant la performance" pour les clients finaux.

FONCTIONNALITÉS

- Déterminez la bande passante maximale jusqu'à 10 Gb/s
- Vérifiez les mises à niveau multi-Gig sur le câblage existant
- Réussite/Échec aux normes IEEE 1/2,5/5/10 Gb
- Éliminez les incertitudes PoE jusqu'à 90 W
- Interfaces cuivre et fibre jusqu'à 10 Gb
- TREND AnyWARE Cloud et rapports PDF
- Connectivité de l'imprimante d'étiquettes
- Connectivité Wi-Fi
- Grand écran tactile
- Télécommande en direct





Référence	Contenu du kit
R157000	**SignalTEK 10G CT - sans test fibre ni réseau avancé** SignalTEK 10G boîtier principal & récepteur, 2 batteries Li-ion, 2 alimentations/chargeurs, valise de transport, guide de référence rapide, 2 cordons RJ45 blindés Cat. 6A 2 m, 2 sangles de portage
R157001	**SignalTEK 10G FT - avec tests fibre** SignalTEK 10G boîtier principal & récepteur, 2 batteries Li-ion, 2 alimentations/chargeurs, valise de transport, guide de référence rapide, 2 cordons RJ45 blindés Cat. 6A 2 m, 2 sangles de portage
R157002	**SignalTEK 10G NT - avec tests avancés de réseaux** SignalTEK 10G boîtier principal & récepteur, 2 batteries Li-ion, 2 alimentations/chargeurs, valise de transport, guide de référence rapide, 2 cordons RJ45 blindés Cat. 6A 2 m, 2 sangles de portage
R157003	**SignalTEK 10G Pro - avec tests fibre et avancés de réseaux** SignalTEK 10G boîtier principal & récepteur, 2 batteries Li-ion, 2 alimentations/chargeurs, valise de transport, guide de référence rapide, 2 cordons RJ45 blindés Cat. 6A 2 m, 2 sangles de portage
TRADE157000	**Offre de reprise pour achat SignalTEK 10G CT sans test fibre ni réseau avancé *** SignalTEK 10G boîtier principal & récepteur, 2 batteries Li-ion, 2 alimentations/chargeurs, valise de transport, guide de référence rapide, 2 cordons RJ45 blindés Cat. 6A 2 m, 2 sangles de portage
TRADE157001	**Offre de reprise pour achat d'un SignalTEK 10G FT avec tests fibre optique *** SignalTEK 10G boîtier principal & récepteur, 2 batteries Li-ion, 2 alimentations/chargeurs, valise de transport, guide de référence rapide, 2 cordons RJ45 blindés Cat. 6A 2 m, 2 sangles de portage
TRADE157002	**Offre de reprise pour achat SignalTEK 10G NT avec tests avancés de réseaux *** SignalTEK 10G boîtier principal & récepteur, 2 batteries Li-ion, 2 alimentations/chargeurs, valise de transport, guide de référence rapide, 2 cordons RJ45 blindés Cat. 6A 2 m, 2 sangles de portage
TRADE157003	**Offre de reprise pour achat SignalTEK 10G Pro avec tests fibre optique et avancés de réseaux *** SignalTEK 10G Display/Remote handsets, Li-ion Battery (2), Hanging Strap (2), Quick Ref. Guide, Carry Case, Power Supply (2), 2m Cat 6A shielded patch cables (2).
UPGRADE10GFIB	**Mise à jour du SignalTEK 10G avec ajout des fonctions de tests fibre optique** Débloquez cette option fibre optique, en commandant simplement une licence. (sans retour usine donc)
UPGRADE10GNET	**Mise à jour du SignalTEK 10G avec ajout des fonctions de tests avancés de réseaux** Débloquez cette option réseaux avancés, en commandant simplement une licence (sans retour usine donc)

NaviTEK NT

OUTIL DE DÉPANNAGE DES RÉSEAUX CUIVRE ET FIBRE

Le NaviTEK NT est un testeur de réseau pour le dépannage et la maintenance de réseaux cuivre et fibre actifs et passifs. Avec son interface graphique perfectionnée, NaviTEK NT permet aux intervenants de localiser et de résoudre les problèmes de connectivité réseaux plus rapidement que jamais auparavant. Les tests peuvent être ensuite sauvegardés au format PDF et partagés avec clients et collègues via l'application gratuite TREND AnyWARE.



Téléchargez aujourd'hui l'application GRATUITE

Download on the App Store | GET IT ON Google play

TREND AnyWARE APP

FONCTIONNALITÉS

- **Informations sur l'activité du port réseau:** Appuyez sur le bouton Autotest pour visualiser la synthèse des informations du réseau avec les paramètres détaillés
- **Détection VLAN et utilisations:** La détection automatique des identifiants VLAN permet à l'utilisateur de configurer NaviTEK NT pour une utilisation sur un VLAN
- **Utilisations Ethernet:** Affichage du trafic réseau en pourcentage de la vitesse du port, en temps réel sur plusieurs échelles temporelles
- **Information de port CDP/ LLDP/EDP:** Montre les informations de port avec protocole EDP (Extreme Discovery Protocol), LLDP (Link Layer Discovery Protocol) et CDP (Cisco Discovery Protocol)
- **Netscan: scan du réseau:** Affiche la liste des adresses IP et MAC des dispositifs connectés au réseau
- **Sonde surveillance réseau:** Représentation visuelle du réseau afin de vérifier les résultats de chaque étapes de celui-ci

Spécifications données pour le modèle NaviTEK NT PRO. Pour celles des NT Plus et NT, merci d'aller sur notre site : www.trend-networks.com

Réf.	Contenu
R153001	**NaviTEK NT** – Vérificateur réseau et câblage. 1 x Testeur NaviTEK NT, 1 x terminaison N°1, 4 x piles alcalines AA, 2 x cordons RJ45 STP, 1 x prise en main, 1 x valise de transport
R151005	**NaviTEK NT Plus**– Vérificateur réseau et câblage avec mémoire. 1 x Testeur NaviTEK NT Plus avec écran tactile, 1 x terminaison N°1*
R151006	**NaviTEK NT Pro** – Vérificateur réseau et câblage avec mémoire et interface fibre. 1 x Testeur NaviTEK NT Pro avec écran tactile, 1 x terminaison N°1*
***Contenu additionnel:** 1 x batterie rechargeable, 1 x chargeur/ alimentation, 2 x cordons RJ45 STP 30cm, 1 x prise en main, 1 x valise de transport, 1 x adaptateur Wi-Fi	

Réf.	Accessoires
MGKSX1	1 x module fibre SFP 1000 SX multimode 850nm avec cordons
MGKLX2	1 x module fibre SFP 1000 LX monomode 1310nm avec cordons
MGKZX3	1 x 1module fibre SFP 1000 ZX monomode 1550nm avec cordons
150058	Kit avec 1 outil d'extraction pour inserts connecteurs RJ45 et 10 inserts RJ45

Voir le site internet www.trend-networks.com pour les accessoires additionnels.

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

SignalTEK NT

TESTEUR DE TRANSMISSION RÉSEAU CUIVRE ET FIBRE

Plus qu'un qualificatif



Si vous installez, maintenez ou dépannez des systèmes de câblages passifs ainsi que des réseaux Ethernet actifs, SignalTEK NT vous permet de prouver la performance de transmission jusqu'au Gigabit Ethernet sur cuivre et fibre optique.

Par une génération de flux dans le réseau actif en fonctionnement, il est ainsi possible de le stresser pour définir ses réelles capacités Ethernet.

Avec l'application TREND AnyWARE, le testeur édite et transfère les rapports pdf vers les collègues ou clients.

Téléchargez aujourd'hui l'application GRATUITE
Download on the App Store
GET IT ON Google play

TREND AnyWARE APP

FONCTIONNALITÉS

- Test de performance du trafic sur réseau passif cuivre et fibre, selon le standard IEE802.3ab
- Test du schéma de câblage avec détection de coupure, court-circuit, paires inversées ou partagées, selon la norme TIA-568
- Vérification de la transmission Ethernet jusqu'au Gigabit sur du cuivre ou de la fibre
- Vérification de la PoE/ PoE+ avec indication de la tension disponible à l'emplacement du périphérique
- Vérifie la configuration du réseau actif (IP de périphériques/adresse de passerelle/masque sous-réseau)
- Distance au défaut en utilisant la technologie TDR (pour le cuivre uniquement)
- Capable d'identifier et de tracer des câbles avec une sonde amplificatrice compatible (62-164) optionnelle
- Indication puissance optique absolue émise et reçue via les modules SFP compatibles.
- Test de charge du réseau avant l'installation d'équipements IP gourmands en bande passante
- Clignotement du port du switch pour repérer un lien de la zone de travail à la baie informatique
- Affiche l'identifiant du port du switch en LLDP/ CDP afin d'éliminer le traçage manuel du câble

Part No.	Contenu
R156005	**SignalTEK NT** – Réseaux et Transmission de Données. Inclus 1 x unité principale avec écran tactile, 1 x unité distante, 2 x batteries rechargeables, 2 x cordons de brassage RJ45 de 30 cm, 2 x bloc alimentation avec adaptateurs EU/UK/US, 1 x adaptateur USB Wi-Fi, 1 x guide de prise en main, une valise de transport

Part No.	Recommended Accessories
62-164	TREND amplifier probe
MGKSX1	1 x 850nm SX MM SFP + fibre patch cord accessories kit
MGKLX2	1 x 1310nm LX SM SFP + fibre patch cord accessories kit
MGKZX3	1 x 1550nm ZX SM SFP + fibre patch cord accessories kit
150058	1 x RJ45 insert extraction tool, 10 x Lifejack RJ45 inserts

Voir le site internet www.trend-networks.com pour les accessoires additionnels.

LanXPLORER Pro



OUTIL DE DÉPANNAGE RÉSEAU AVEC SURVEILLANCE DE LA BANDE PASSANTE ET DIAGNOSTICS DE PERFORMANCES

Le LanXPLORER Pro est un analyseur de réseaux informatique pour le diagnostic des problèmes de câblage et des équipements actifs. Il permet de dépanner les connectivités sur interfaces RJ45 en analyse de transparence, sur la fibre via des SFP optionnels et en Wi-Fi. Il expertise les ralentissements réseaux et anomalies de configurations.

Téléchargez aujourd'hui l'application GRATUITE

Download on the App Store | GET IT ON Google play

TREND AnyWARE APP

FONCTIONNALITÉS

- Le mode de test en transparence sur RJ45 permet la surveillance du trafic et les diagnostics que ne peuvent pas réaliser un PC ou un commutateur gérable
- La fonction TOP TEN identifie les 10 hôtes ou protocoles qui utilisent le plus de bande passante (émission et réception) sur le réseau
- Compatible IPv4 et IPv6
- Ecran tactile avec interface intuitive
- Le Netmap réalise un scan des hôtes et distingue les serveurs, imprimantes, PC. La comparaison de ceux-ci utile lors d'audit, localise immédiatement les équipements ajoutés ou retirés du réseau
- Effectue l'analyse des niveaux 1 (physique), 2 (Ethernet), 3 (IP) ainsi que de la couche 4 et supérieures pour les tests VoIP
- Avec des téléphones IP il va mesurer la Qualité de Services (QoS), les Codec dans les flux RTP, les latences, gigues
- Détecte le PoE et PoE+ avec tension, courant et puissance. Le mode transparence mesure la consommation réelle de l'équipement IP raccordé

Réf.	Contenu
R150001	**LanXPLORER Pro** - Analyseur Réseaux 1 x LanXPLORER Pro, 1 x Terminaison active n°1, 1 x antenne Wi-Fi 5 GHz et 2,4GHz, 1 x Batterie longue durée, 1 x Bloc alimentation/chargeur secteur, 2 x Cordons RJ45 STP 30cm, 1 x Prise en main, 1 x Sacoche de transport, 1 x adaptateur USB Wi-Fi, 1 x Sonde amplificatrice 62-164, 1 x Kit de remplacement d'inserts connecteur RJ45

Réf.	Description
MGKSX1	1 x module fibre SFP 1000 SX multimode 850nm avec cordons
MGKLX2	1 x 1310nm LX SM SFP + fibre patch cord accessories kit
MGKZX3	1 x 1550nm ZX SM SFP + fibre patch cord accessories kit
150058	RJ-45 replacement kit - Pack of 10 replacement inserts with extraction tool

Voir le site internet www.trend-networks.com pour les accessoires additionnels.

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

SecuriTEST IP

TESTEUR DE CAMÉRA CCTV POUR SYSTÈMES IP NUMÉRIQUES/HD COAXIAUX/ANALOGIQUES

Configuration, installation et dépannage de la caméra

Le SecuriTEST IP est un équipement dédié à l'installation et le dépannage de réseaux de caméras numériques IP, coaxiales HD, analogiques CCTV. Ce testeur "tout en un" permet d'alimenter les caméras, les configurer, les visualiser et éditer directement des rapports. Votre productivité sur site est ainsi optimisée du début à la fin du processus.

Les caméras sont alimentées grâce à la batterie embarquée Li-Ion du testeur : via sa sortie RJ45 PoE/ PoE+ (Power over Ethernet) ou sa ligne continue 12 V DC - évitant ainsi l'utilisation d'alimentations et d'injecteurs externes. La fonction QuickIP™ permet aux installateurs de brancher rapidement et facilement les caméras IP puis de les configurer sans être pour autant des experts en la matière.



FONCTIONNALITÉS

- Raccordement à divers types de caméras en utilisant les interfaces RJ45, BNC ou en Wi-Fi
- Alimentation de la caméra grâce à sa batterie interne Li-Ion de 12V ou en PoE PoE+ (jusqu'à 24 W)
- Connexion rapide sur la caméra en utilisant la fonction exclusive QuickIP™
- Configuration complète de la caméra avec orientations, mise au point, réglages PTZ, paramètres réseaux
- Edition d'un rapport au format PDF directement dans le testeur, avec des captures d'écran vidéo prouvant la bonne installation et les paramètres des caméras
- Elimination des doutes avec des outils de test de qualité du câblage et de dépannage sur réseau actif

Réf.	Contenu du kit
R171000	**SecuriTEST IP -** Testeur de caméras numériques IP, coaxiales HD, analogiques CCTV. 1 x sacoche souple avec sangle, 2 x sangles tour de cou, 1 x alimentation/chargeur secteur, 1 x sonde amplificatrice / terminaison RJ45, 1 x cordon RJ45 Cat 5e UTP de 3m, 1 x cordon coaxial BNC de 3m, 1 cordon d'alimentation de 3m 12V DC avec sorties 2,5 / 3,5mm, 2 x blocs verts avec interfaces RS485 femelles, 1 x cordon de 0,5m RS485 femelle vert vers deux clips, 1 x cordon audio de 0,5 m jack vers deux clips, 1 x guide de référence rapide, 1 x carte MicroSD de 8GB et son lecteur/adaptateur vers sortie USB

Réf.	Accessories
R171050	1 x Sonde amplificatrice / terminaison RJ45
R171051	1 x Kit de cordons de remplacement contenant : 1 x cordon coaxial BNC, 1 cordon d'alimentation 12V DC avec sorties 2,5 / 3,5mm, 2 x blocs verts avec interfaces RS485 femelles
R171052	1 x 1 x Batterie de rechange

NaviTEK IE

VÉRIFICATEUR CÂBLAGES ET RÉSEAUX ETHERNET INDUSTRIELS PROFINET CUIVRE ET FIBRE OPTIQUE

Le NaviTEK IE est un testeur qui permet d'effectuer la mise en service, la maintenance préventive et le dépannage des réseaux Ethernet industriels PROFINET mais également les réseaux IP Ethernet traditionnels.

Il simplifie les procédures, identifie les noeuds ainsi que les configurations des réseaux, sans avoir besoin d'un PC avec un logiciel dédié. Il dispose d'un outil de vérification système qui détecte les éventuels problèmes avant que le réseau ne devienne défaillant.

En appuyant simplement sur un bouton le testeur va découvrir automatiquement le câblage, la configuration des équipements et du réseau ainsi que les problèmes. Pour prouver la bonne mise en service, le NaviTEK IE va ensuite générer des rapports de tests au format PDF qui pourront être partagés avec des collègues ou clients via l'application mobile gratuite TREND AnyWARE™.



Téléchargez aujourd'hui l'application GRATUITE

Download on the App Store

GET IT ON Google play

TREND AnyWARE APP

FONCTIONNALITÉS

- Détecter les défauts sur des câblages cuivres via la terminaison RJ45
- Configurer facilement les noeuds pour résoudre des problèmes de connectivité
- Eviter des défaillances du réseau via l'analyse de la santé de celui-ci
- Localiser des équipements actifs en utilisant la fonctionnalité de clignotement lumineux de leur LED
- Trouver des équipements mal configurés en utilisant la comparaison des cartographies NetMAP
- Détecter des dispositifs indésirables grâce au journal de bord des événements sur 48h max
- Créer des rapports professionnels au format PDF pour les clients finaux
- Envoyer ces rapports à qui vous voulez en utilisant l'application gratuite TREND AnyWARE

Réf.	Contenu du kit
R151010	**NaviTEK IE** - Testeur Ethernet industriel 1 x unité de test NaviTEK IE, 1 x unité distante n°1, 1 x module d'alimentation rechargeable, 1 x adaptateurs PSU EU/UK/US, 2 x câbles patch - 30 cm, Cat. 5e STP, 1 x adaptateur Wi-Fi USB, 1 x Guide de référence rapide, 1 x Mallette de transport, 2 x PROFINET RJ45 (m) - M12 (f) Câble adaptateur codé D de 1 m (R151058)

Réf.	Description
R151058	2 x PROFINET RJ45 (m) - M12 (f) D coded 1m adapter cable
R151059	2 x PROFINET RJ45 (m) - M12 (f) X coded 1m adapter cable
R151060	1 x 100Base-Fx SFP housing Media Converter

Voir le site internet www.trend-networks.com pour les accessoires additionnels.

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Tone & Probe

LOCALISEZ RAPIDEMENT LES CÂBLES

N'espérez pas le meilleur, comptez sur notre Tone & Probe pour tracer facilement tous types de câbles en cuivre.

Notre industrie puissance de sortie de pointe fournit un traçage des câbles sur lequel vous pouvez dépendre, même sur de longues distances. Trouvez rapidement le câblage

en utilisant notre combinaison d'indicateur de signal visuel et le haut-parleur puissant.

Le générateur de sons est équipé d'un système complet avec fonctionnalités de test de ligne pour le dépannage et la vérification de service.

L'ensemble tonalité et sonde crée l'équipe parfaite pour identifier avec précision l'appariement des câbles de données à l'aide de ses multiples fonction de motif de tonalité.



FONCTIONNALITÉS

SONDE AMPLIFICATRICE

- Localisez les signaux faibles à l'aide de la sonde haute sensibilité
- Traçage plus facile des câbles avec des indicateurs sonores et visuels
- Trouvez des câbles dans des environnements bruyants à l'aide de la prise pour écouteurs
- Fonctionne dans les zones sombres grâce à la torche LED
- Compatible avec LanTEK IV-S, III et II, LanXPLORER Pro, SignalTEK, NaviTEK, PoE PRO et VDV II
- Pile 9 volts incluse

GÉNÉRATEUR DE TON

- Fournit quatre fonctions : génération de tonalité, tests de continuité, discussion
- polarité de la batterie et de la ligne confirmation
- Tracez des câbles plus longs utiliser l'industrie puissance de sortie de pointe.
- Résolvez les problèmes plus rapidement avec alimentation pour postes de conversation externes.
- Vérifiez le câblage avec polarité et continuité.
- Facile à utiliser et ne nécessite pas de formation.
- Pile de 9 volts incluse

Réf.	Contenu du kit
R180000	**Kit sonde et générateur de tonalités** 1 sonde amplificatrice, 1 générateur de tonalités, 1 cordon RJ45 vers RJ11, 1 cordon RJ45 vers pinces crocodiles, 1 housse de transport, 2 sangles, 1 guide d'utilisation pour la sonde et un pour le générateur, 2 piles 9V
R180001	**Sonde** 1 sonde amplificatrice, 1 sangle, 1 guide d'utilisation, 1 pile 9V
R180002	**Générateur de tonalités** 1 générateur de tonalités, 1 cordon RJ45 vers RJ11, 1 cordon RJ45 vers pince crocodile, 1 housse de transport, 1 sangle, 1 guide d'utilisation, 1 pile 9V
R180050	1 pointe antenne de sonde - de remplacement (démontable)
R180051	1 cordon RJ45 vers RJ11 + 1 cordon RJ45 vers pinces crocodiles - de remplacement
R180052	1 cordon RJ45 vers pinces crocodiles spéciales perforantes pour câbles télécoms - de complément

Guide de **SÉLECTION**

		CCTV	TEST DES CÂBLES DE DONNÉES				
		SecuriTEST IP	**PoE Pro**	**VDV II**	**SignalTEK CT**	**LanTEK IV-S**	**FiberTEK IV**
Par fonctionnalités requises (Câble cuivre/réseau LAN)	Test de schéma de câblage	o	o	o	o	o	
	Déterminez la distance jusqu'au défaut	o	o	Pro	o	o	
	Déterminez la bande passante maximale jusqu'à 10 Gb/s						
	Générateur de tonalité	Numérique	o	o	o		
	Décodage CDP/LLDP						
	Le hub clignote	o	o	Plus & Pro			
	Déterminez la longueur du câble	o	o	Plus & Pro	o	o	
	Test ping et traceroute	o					
	Détection des services PoE	o	o	Pro			
	Test de charge PoE jusqu'à 90W		o				
	Détection de services PBX et RNIS		o	Pro			
	Test de transmission Ethernet - câble				o		
	Test de transmission Ethernet - réseau						
	Certification des câbles - cuivre					o	
	Diagnostic VoIP						
	Surveillance de la qualité de service						
	Dépannage avancé du réseau						
	Audit réseau/cartographie des appareils IP						
	Configuration de la caméra de sécurité	o					
	Test/dépannage PROFINET						
Par fonctionnalités requises (Câble fibre/réseau LAN)	Test/dépannage PROFINET						
	Déterminer la distance jusqu'au défaut					avec FiberTEK IV	avec LanTEK IV-S
	Traçage et identification des câbles						
	Déterminez la longueur du câble					avec FiberTEK IV	avec LanTEK IV-S
	Décodage CDP/LLDP/EDP						
	Le hub clignote						
	Test ping et traceroute						
	Interface optique					avec FiberTEK IV	avec LanTEK IV-S
	Certification des câbles - fibre					avec FiberTEK IV	avec LanTEK IV-S
	Essai d'atténuation					avec FiberTEK IV	avec LanTEK IV-S
	Longueur du lien					avec FiberTEK IV	avec LanTEK IV-S
	Diagnostic de perte détaillé						
	Détection de courbure macro						
Par fonctionnalités requises (Réseau Télécom/ WAN)	Test RFC2544, gigue, délai, latence, perte de trame, test de débit						
	Y.1564, test NetSAM						
	Test SLA, SLA-Tick & BERT, génération de trafic						
	Boucle arrière						
Rapports	Rapports PDF	o			o	o	o
	TREND AnyWARE Cloud / Bureau					o	o
	TREND AnyWARE application portable				o		

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

			TESTS DE RÉSEAU				ETHERNET INDUSTRIEL	TESTS TÉLÉCOM
OTDR II	**FiberMaster**	**VFF5**	**SignalTEK NT**	**SignalTEK 10G**	**NaviTEK NT**	**LanXPLORER Pro**	**NaviTEK IE**	**UniPRO MGig1**
			o	o	o	o	o	
			o	o	o	o	o	o
			1 Gb/s	o				1 Gb/s
			o	o	o	o	o	o
			o	o	Plus & Pro	o	o	o
			o	NT & Pro	o	o	o	o
			o	o	o	o	o	o
			o	NT & Pro	o	o	o	o
			o	o	o	o	o	o
			30W	o	Plus & Pro (30W)	30W	30W	30W
			o	o	o	o	o	o
			o	o				o
			o	NT & Pro				o
						o		
						o		o
						o		o
						o		
							o	
							o	
o								
o		o						
o								
			o	Pro	Pro	o	o	o
			o	Pro	Pro	o	o	o
			o	Pro	Pro	o	o	o
o	o	o	o	FT	Pro	o	o	o
PM/LS (facultatif)								
PM/LS (facultatif)	o							
o								
o								
o								
								o
								Pro
								o
					Pro	o	o	o
o			o	o	Plus & Pro	o	o	xml format
				Cloud seulement				
			o		Plus & Pro	o	o	

L'IMPULSION

Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

TREND NETWORKS

Apple et le logo Appel sont des marques déposées de Apple Inc., enregistrées aux USA et autres pays. App Store est un service de la marque Apple Inc. Android est une marque déposée de Google Inc. Tous droits réservés. TREND, TREND NETWORKS, Connected Dot Device et VDVII sont des logos et des marques déposées par TREND NETWORKS.

TREND Networks
728 London Road
High Wycombe, Buckinghamshire
HP11 1HE, United Kingdom
Tel. 06 33 84 99 72
francesales@trend-networks.com

www.trend-networks.com

Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. Nos conditions s'appliquent
© TREND NETWORKS 2024
Publication no.: 00801. Rev 5.