

Certificateur de câbles LANTEK® II



Cette gamme de certificateurs de câblage de réseaux LAN cuivre se compose de 3 produits distincts :

- LANTEK® II 350
- LANTEK® II 500
- LANTEK® II 1000

Le LANTEK® II 1000 fut le premier certificateur LAN de précision Level IV au monde ; vérifié par des bureaux indépendants, il est capable de certifier des réseaux LAN jusqu'à 1GHz en surpassant les prescriptions des normes ISO-E/Cat.6 , CAT6a, ISO-F.

Caractéristiques

- Interface unique pour les tests de certifications en double mode LINK et CHANNEL en un seul test via une simple utilisation de cordons RJ45 !
- Mesures jusqu'à 1000 MHz : ISO Class E / Cat. 6 à ISO Class Fa / Cat. 7a
- Rapide : Autotest de 14 à 17 secondes activé à partir de l'injecteur !
- Capacité mémoire interne de 1700 tests avec courbes graphiques (en Cat. 6 / ISO Class E) !
- Transfert des données via une clé USB • Nouveau logiciel PC pour éditer les rapports !
- Batteries Lithium : 18 Heures d'autonomie
- Nouvelle solution photométrique bidirectionnelle et ultra rapide sur une seule fibre
- Communication par casques sur cuivre et fibre optique
- Interface graphique puissante et conviviale : Grand écran couleur lumineux de 110 mm (4,3") avec rétro-éclairage LED blanches pour une parfaite visibilité en toutes circonstances



Particularités

- Gamme complète d'adaptateurs : Alien Crosstalk 10GBps - connectiques TERA, GG45, ARJ45 et EC7 pour les Cat. 7/7A & ISO Class F/FA - Ethernet industriel sur M12 - Coaxial sur BNC
- Des modules fibres optique sont disponibles afin d'assurer les fonctions de mesure d'affaiblissement et Photométrie. Options Fibre Optique FiberTEK® FDX très simples : la première certification fibre automatique à deux longueurs d'ondes et dans les deux directions

Données techniques

| | |
|------------------------|--|
| Batteries | Lithium Ion, 7,4 VDC, 6,6 Ah; Entrée : 12 VDC/2A; Durée typique de fonctionnement : 18 heures (avec un test Cat. 6 toutes les 2,5 min & rétro-éclairage max) Temps de charge : 4 heures si les batteries sont chargées hors des unités ou 6 heures si elles sont à l'intérieure des unités. |
| Entrée secteur | Unités : 12-15 V DC, 2A / Secteur : AC 110-240 V AC |
| Écran | Écran couleur TFT de 110 mm (4,3"), 480 x 272 pixel, 95 x 54 mm de zone utile |
| Connectiques | Interface adaptateur : 168 pins "ultra low crosstalk", mini-USB, USB direct pour clé USB (sur unité principale), port série 4 pins (pour SAV uniquement), jack 2,5 mm pour talkiewalkie, entrée alimentation/chargeur |
| Gamme Fréquence | LanTEK® II-350 : 1-350 MHz, LanTEK® II-500 : 1-500 MHz, LanTEK® II-1000 : 1-1000 MHz |
| Mémoire | Mémoire non-volatile intégrée avec une capacité de 1700 tests en ISO Class E / TIA-Cat. 6, avec graphiques. Les tests peuvent être transférés sur une clef USB jusqu'à 64GB. |
| Mesures | Schéma de câblage, résistance de ligne DC, longueur, capacité, NEXT, pertes d'insertions (anciennement atténuation), ACR-N (anciennement ACR), return loss, impédance moyenne, temps de propagation et différence, PS NEXT, PS ACR-N (anciennement PS ACR), ACR-F (anciennement ELFEXT), PS ACR-F (anciennement PS ELFEXT), Alien crosstalk (avec kit optionnel AXT 10 Gbits). |
| Mesure longueur | Gamme 0-605 m; précision ± 3% (± 1 m), résolution écran 0,1 m |
| Normes supportées | TIA/EIA Cat. 3, 4, 5, 5E, 6 et 6A : 100Ω ISO/IEC Class C, D, E, EA, F, FA : 100Ω Adaptateurs de mesures "Universal Link" RJ45 Cat 6/6A, Class E/EA pour certifications Channel, Permanent et Basic - sur câbles blindés et non-blindés |
| Connecteurs supportés | Adaptateurs de mesures optionnels : GG45, ARJ45, TERA, EC7 (MMCPRO3000), Coax 50-75Ω (BNC), M12 industriel |
| Générateur tonalités | Intégrés dans les 2 unités, compatibles sondes analogiques inductives standards, tonalité sélectionnable (haute/moyenne/basse) 500 Hz / 600 Hz, paires sélectionnables |
| Précisions | Baseline : Certifié par ETL selon les IEC 61935 Level III/IIIe/IV Channel/Permanent Link : TIA 568-B.2-2 et IEC 61935 Level III/IIIe/IV |
| Garanties | (LanTEK® II/ FiberTEK® FDX) Une année à partir de la date d'achat. Les batteries et accessoires sont garantis 90 jours à partir de la date d'achat. |
| Logiciel PC DataCENTER | Requis : Microsoft Windows® XP ou Vista, 512MB RAM, 500MB DD + 1GB pour 1500 certifications Cat. 6 |

| | |
|--|-----------------------|
| Lantek II 6 à 350 MHz, Cat 6 / classe E | MICX-15-000001 |
| Lantek II 6a à 500 MHz, Cat 6a / classe Ea | MICX-15-000005 |
| Lantek II 7G à 1000 MHz, Cat 7a / classe Fa | MICX-15-000011 |
| Lantek II 7G Basic à 1000 MHz Cat7a / classe Fa (avec reprise testeur) | MICX-15-000111 |



Unité Principale

Unité Remote

Le kit de base comprend :

- Le LanTEK® II (350, 500 ou 1000) (unité principale et remote)
- 2 batteries Lithium-Ion
- 2 chargeurs 110-240V avec interfaces EU/US/UK
- 1 valise semi-rigide
- 2 cordons Cat. 6A F/FTP
- 1 cordon USB
- 1 CD contenant le logiciel PC*
- 1 manuel d'utilisation
- 2 casques/micro
- 2 sangles
- Certificats étalonnage usine et ETL
- 1 guide de démarrage rapide

* Pour édition des rapports "DataCENTER"



| | |
|---------------------|---|
| Protection entrée | 100 V @ 25 mA |
| T° fonctionnement | 0°C - 50°C, sans condensation |
| T° stockage | -20°C - 70°C, sans condensation |
| Vibrations/Chocs | MIL-PRF-28800 F, Class 3 |
| Langues disponibles | Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Portugais, Néerlandais, Chinois,... |

Dimensions (mm)

H 256 x L 127 x P 58
Unité Principale* : Poids 1,1 kg
Unité Remote* : Poids 1,0 kg

* Avec batterie

Plus d'infos...

- sur navigateur PC : www.tetradis.com saisissez le n° de cette page dans le module d'accueil
- sur smartphone : scannez directement le QR Code (ci-contre)

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

361

