



**Faites des économies** en utilisant un appareil unique pour tester les réseaux cuivre, fibre optique et PoE (Power over Ethernet)

**Augmentez votre efficacité** en rendant le test de câblage et le dépannage des réseaux plus simples et plus rapides

**Testez efficacement** les liaisons réseaux selon les performances des standards Gigabit incluant la norme IEEE 802.3ab

**Investissez pour l'avenir** avec un testeur de câblage déjà compatible avec le protocole IPv6 et PoE+

- **Test de performance des câbles**
- **Schéma de câblage réalisé fil par fil avec localisation des défauts**
- **Compatible pour les réseaux cuivre et fibre optique**
- **Test de charge réseau simplifié à travers des équipements actifs tels que Hubs et Switchs**

## **SignalTEK II**

*Qualificateur portatif conçu pour tester les performances des câblages cuivre et fibre optique destinés aux applications voix, vidéo, transfert de données et vidéosurveillance sur des réseaux Ethernet 10/100 Mb/s ou Gigabit Ethernet.*

SignalTEK II est l'outil indispensable pour les installateurs de câblage, les administrateurs de réseaux informatiques et les intégrateurs de système effectuant des tests dans un environnement LAN, ainsi que pour le personnel de maintenance qui réalise des tests sur des réseaux actifs et des liens passifs.

Quel que soit le réseau Ethernet, qu'il soit domestique, professionnel ou industriel, le SignalTEK II apporte une forte valeur ajoutée.





## **Applications pour SignalTEK II**

**Qualifier les nouvelles installations de câblage** pour s'assurer que l'infrastructure est fonctionnelle avec les applications souhaitées, par exemple la VoIP (Voix sur IP)

**Vérifier que le câblage existant** est compatible avec un réseau Gigabit Ethernet

**Résoudre les problèmes réseaux** en effectuant un test à travers des équipements actifs jusqu'au serveur

**Effectuer des tests de transmission** en testant la vitesse du réseau et confirmer ainsi les exigences de bande passante avant, pendant et après des modifications sur ce réseau

**Tester la connectivité du réseau** et générer des rapports détaillés confirmant la réalisation du travail afin d'apporter la preuve au client final

## **SignalTEK II**

**Un testeur portatif pour les applications voix, vidéo, transfert de données et vidéosurveillance sur les réseaux cuivre et fibre optique**

*SignalTEK II constitue une alternative à un certificateur de câblage pour les applications telles que les installations domestiques ou celles des petites entreprises qui ne nécessitent pas de certifications conformes aux normes EIA/TIA ou ISO/IEC*

### **Test de charge Gigabit bidirectionnelle**

Optimisez vos interventions en faisant 2 tests en 1 grâce aux tests bidirectionnels

### **Fonctionnalités supplémentaires pour la résolution des problèmes sur Ethernet**

Approfondissez votre diagnostic grâce à la possibilité d'identifier des problèmes de PoE (Power over Ethernet), PoE+ et de connectivité Ethernet

### **Compatible avec les réseaux cuivre et fibre optique**

Réduisez vos coûts en utilisant un seul instrument pour réaliser des tests actifs et passifs sur les réseaux cuivre et fibre optique

### **Schéma de câblage fil par fil**

Gagnez du temps grâce à une localisation rapide des défauts de câblage avec un test fil par fil, la détection des mauvais pairages et la localisation des coupures ou des courts-circuits

### **Rapports détaillés des tests**

Editez vos résultats simplement en créant un rapport détaillé des tests accomplis avec SignalTEK II afin de les stocker, les visualiser et les exporter au format XML

### **Test de charge à travers les hubs et les switches**

Faites des économies en mesurant la vitesse du réseau disponible sans investir dans un testeur de transmission séparé



# SignalTEK II

SignalTEK II permet de simplifier et d'accélérer les principales tâches des installateurs de câblage grâce à des commandes intuitives, des fonctions automatisées et un écran couleur clair

## Ports de test pour les réseaux cuivre et fibre optique

Faites des économies en utilisant un seul instrument pour tester l'ensemble des réseaux



## Connecteurs RJ45 remplaçables par l'utilisateur

Évitez de retourner le testeur en réparation



## Clavier virtuel

Travaillez efficacement, rapidement et saisissez les paramètres facilement



## Fonction Autotest

Réduisez les temps d'interruption du réseau à l'aide d'une succession de tests préconfigurés permettant un diagnostic simple et rapide



## Choix des sources d'alimentation

Souplesse de travail grâce aux options d'alimentation : batteries rechargeables, piles alcalines ou sur secteur



## Interface USB et mémoire interne

Récupérez les rapports de tests facilement en exportant les données sur une clé USB



## Écran couleur 2,8 pouces

Lecture aisée des informations grâce à un grand écran clair et lumineux



## Flèches directionnelles et touches de fonctions

L'interface intuitive permet à l'utilisateur une prise en main rapide et augmente la productivité sur le terrain via des tests accessibles et réalisables rapidement



## Revêtement en caoutchouc

Testeur robuste qui répond aux demandes de l'utilisateur

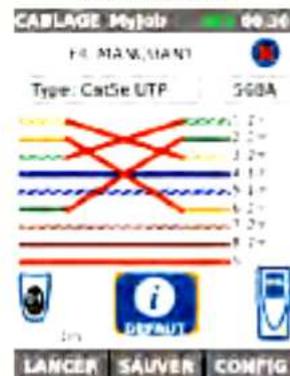


### Grand écran couleur



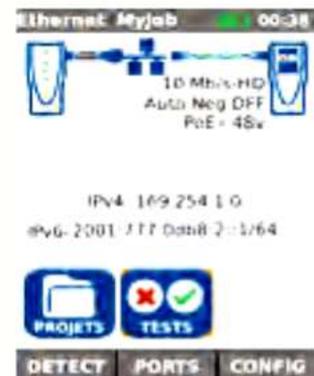
- Lecture aisée
- Navigation facile
- Test rapide

### Détection plus rapide des défauts



- Identification claire des défauts de câblage
- Localisation des défauts
- Vérification des modifications effectuées

### PoE+ et IPv6



- Soyez prêt pour l'avenir
- Testez et validez tous les réseaux
- Testez et validez les ressources PoE+



## SignalTEK II

SignalTEK II constitue une solution économique pour qualifier la performance des réseaux ainsi que la bonne installation du câblage et vérifier qu'elles soient conformes aux normes, en particulier l'IEEE 802.3ab. SignalTEK II est conçu pour tester le câblage cuivre et fibre optique destinés aux applications VoIP, Vidéo, transfert de données et vidéosurveillance sur des réseaux Ethernet 10/100/1000 Mb/s.

Grâce à ses nombreuses fonctionnalités de dépannage réseau, parmi lesquelles le schéma de câblage fil par fil avec localisation des défauts, le tracage de câbles et la vérification de la connectivité Ethernet, SignalTEK II est un outil portatif économique et polyvalent.

Son revêtement en caoutchouc fait du SignalTEK II un testeur robuste particulièrement adapté aux environnements terrain. L'écran couleur rétro-éclairé permet une lecture aisée de l'affichage dans toutes les conditions d'éclairage.

L'interface s'appuyant sur des icônes intuitives et les connecteurs RJ45 remplaçables par l'utilisateur augmentent la productivité de l'installateur sur le terrain durant sa journée de travail. Les travaux effectués peuvent faire l'objet de rapports détaillés enregistrés dans la mémoire interne et exportables sur clé USB.

Grâce à ses nombreux tests de performance, SignalTEK II permet à l'administrateur réseau d'agir rapidement, avec une prise en main rapide du testeur, tout en obtenant des résultats précis.

SignalTEK II effectue des tests à travers des équipements actifs tels que des hubs ou des switches.

Utilisé non seulement pour la détection et les tests de charge PoE et PoE+, SignalTEK II peut également réaliser des tests de performance Gigabit bidirectionnels, permettant d'économiser du temps et de garantir le bon fonctionnement du réseau.

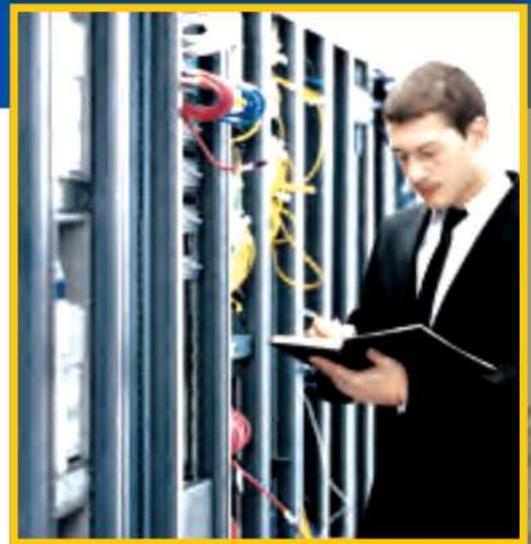
Compatible avec les protocoles IPv4 et IPv6, SignalTEK II est idéal pour les réseaux d'aujourd'hui et de demain.

Grâce à ses nombreuses fonctionnalités, SignalTEK II est un qualificateur portatif conçu pour confirmer la bonne installation du câblage cuivre et fibre optique destinés aux applications VoIP, Vidéo, transfert de données et vidéosurveillance sur des réseaux Ethernet 10/100/1000 Mb/s.

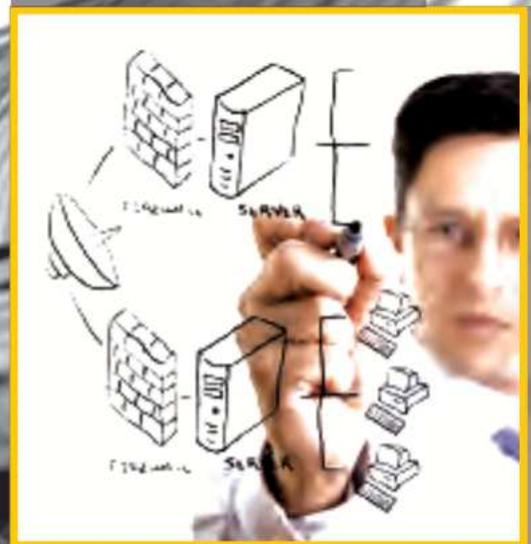
### Installateur de câblage



### Administrateur et sécurité des réseaux informatiques



### Intégrateur de systèmes





## SignalTEK II

### Comparatif des fonctionnalités disponibles

Fonctions	SignalTEK II	SignalTEK II FO
Test en mode terminal sur réseau local cuivre	3	3
IPv4	3	3
IPv6	3	3
Schéma de câblage avancé avec longueurs	3	3
Schéma de câblage pour des câbles croisés (cuivre)	3	3
Schéma de câblage pour des câbles utilisant seulement 2 paires (cuivre)	3	3
Schéma de câblage pour des câbles industriels	3	3
Détection PoE/PoE+	3	3
Test de charge PoE/PoE+	3	3
Générateur de tonalité	3	3
Test Ping	3	3
Test Traceroute	3	3
Blink	3	3
Choix de la source d'alimentation	3	3
Client DHCP	3	3
10/100/1000 Mb/s	3	3
Nombre d'hôtes sur le réseau (NETSCAN)	3	3
Sauvegarde/extraction des résultats	3	3
Unités principale et distante fournies	3	3
Compatible avec unités distantes NaviTEK II / LanXPLOERER	3	3
Test de performance des câbles en Gigabit Ethernet	3	3
Test de performance VoIP à travers des switches et des hubs	3	3
Test de performance web à travers des switches et des hubs	3	3
Test de performance vidéo à travers des switches et des hubs	3	3
Test de performance vidéosurveillance à travers des switches et des hubs	3	3
Connecteurs RJ45 remplaçables par l'utilisateur	3	3
Écran couleur rétro-éclairé	3	3
Test de performance sur fibre optique		3
Mesure de puissance optique		3
Test en mode terminal sur réseau fibre optique		3



# SignalTEK II

## Versions pour réseaux cuivre et fibre optique

SignalTEK II est disponible en deux modèles avec des caractéristiques qui permettent de répondre à tous les besoins de l'utilisateur



**SignalTEK II FO**

### Références

<b>SignalTEK II - Fonctionne sur les réseaux cuivre</b>	
R f rence	Contenu du kit
R156000	<b>SignalTEK II</b> 1 x Unité principale (réseau cuivre uniquement), 1 x Unité distante (réseau cuivre uniquement), 2 x Batteries rechargeables, 2 x Blocs d'alimentation secteur, 2 x Câbles RJ45 STP de 30cm, 1 x Prise en main, 1 x Manuel sur CD-ROM, 1 x Valise de transport

<b>SignalTEK II FO - Fonctionne sur les réseaux cuivre et fibre optique</b>	
R f rence	Contenu du kit
R156001	<b>SignalTEK II FO</b> 1 x Unité principale (réseaux cuivre + fibre optique), 1 x Unité distante (réseaux cuivre + fibre optique), 2 x Batteries rechargeables, 2 x Blocs d'alimentation secteur, 2 x Câbles RJ45 STP de 30cm, 1 x Prise en main, 1 x Manuel sur CD-ROM, 1 x Valise de transport

### Accessoires optionnels

R f rence	Description
150054	1 x Unité distante n°1 active
150050	1 x Kit de terminaisons actives n°2 à 12
151053	1 x Pack de batteries NIMH
150055	2 x Câbles RJ45 STP de 30cm
151051	1 x Bloc d'alimentation avec adaptateur UE/GB/ É.-U
151052	1 x Pack de piles alcalines
MGKSX1	1 x Kit fibre optique 1000BASE-SX. Comprend un émetteur-récepteur SX SFP (enfichable à faible encombrement) 850 nm, des jarretières multimode duplex LC/LC et LC/SC et un adaptateur duplex SC/SC
MGKLX2	1 x Kit fibre optique 1000BASE-LX. Comprend un émetteur-récepteur LX SFP (enfichable à faible encombrement) 1310 nm, des jarretières monomode duplex LC/LC et LC/SC et un adaptateur duplex SC/SC
MGKZX3	1 x Kit fibre optique 1000BASE-ZX. Comprend un émetteur-récepteur ZX SFP (enfichable à faible encombrement) 1550 nm, des jarretières monomode duplex LC/LC et LC/SC et un adaptateur duplex SC/SC
62-164	1 x Sonde amplificatrice
33-963-10	1 x Crayon de nettoyage fibres optiques en SC, ST et FC
33-963-11	1 x Crayon de nettoyage fibres optiques en LC
150056	1 x Jarretière optique duplex multimode de 2m avec connecteurs LC-LC
150057	1 x Jarretière optique duplex monomode de 2m avec connecteurs LC-LC
150059	1 x Kit de terminaisons actives n°2 à 6
156050	1 x Valise de transport
150058	1x Outil d'extraction pour connecteurs RJ45, 10 x Connecteurs Lifejack RJ45

### Tampon du distributeur

### IDEAL INDUSTRIES SAS

ZA Burospace - Bâtiment 7, Route de Gisy, 91571 BIEVRES Cedex  
France  
+33 (0)1 69 35 54 70  
francesales@idealnwd.com