

## Testeurs réseaux VDV PRO & IENet™ PRO



- Le VDV PRO est idéal pour tester les réseaux Voix, Données et Vidéo
- Le VDV PRO intègre des connecteurs RJ45, RJ11/12 et Coaxial en F
- L'IENet PRO possède des interfaces M12 et RJ45
- Tous les modèles mesurent les longueurs des liens : bons et coupés
- L'IENet PRO est spécialement conçu pour les câblages Ethernet industriels
- Ecran lumineux rétro-éclairé
- Résultats faciles à lire : indications « Pass/Fail » et nature des défauts
- Défauts de câblage : coupures, courts-circuits, erreurs de raccordement, paires partagées - et longueurs
- Générateur de tonalités intégré, pour la localisation des câbles (avec sonde externe optionnelle)
- Quand installé sur une prise, fait clignoter la diode du port activé dans la baie
- **NOUVEAU** Toutes les connectiques sont déjà intégrées sur les appareils
- **NOUVEAU** Les IENet PRO testent selon les normes de câblage industriel Profinet®



CUT

STRIP

TERMINATE

TEST

CERTIFY



# Testeur de réseaux VDV PRO

## Conçu pour gérer toute la gamme des applications Voix, Données et Vidéo (VDV)

Le testeur VDV PRO est un appareil très facile d'emploi, destiné à vérifier la qualité et la conformité des câblages des réseaux VDI.

- Voix : liaisons téléphoniques sur prises RJ11/12 et USOC - 2 ou 3 paires
- Données : liens Ethernet en RJ45 sur câbles blindés ou non blindés - selon standards T568A/B
- Vidéo : circuits de télévision et vidéo protection sur coaxial en F (autres connecteurs avec adaptateurs optionnels)

### Testeur VDV PRO

- Écran LCD rétro-éclairé de grande taille offrant une parfaite lisibilité des résultats avec le schéma de câblage et les messages d'erreurs
- Rétro-éclairage débrayable
- Fait clignoter les diodes sur les switch ou hubs quand raccordé à prise murale - pour localiser les ports utilisés
- Téléphonie : tests sur RJ11/RJ12 sur 1, 2 ou 3 paires
- Téléphonie : indique si le câblage est normal ou inversé sur les broches 1 à 6
- Longueur du lien affichée sur le même écran que le schéma de câblage
- Pour tester plus rapidement plusieurs prises, choisir le kit avec 8 terminaisons en connectiques RJ45, RJ11/12 et Coax F
- Avec la terminaison raccordée à l'autre extrémité : détection de la continuité du blindage, des courts-circuits, des circuits ouverts, des inversions, des paires partagées - et des longueurs
- Indication de câblage blindé ou non blindé correct selon la norme T568A/B par le message "PASS" et un bip débrayable
- Mesure de la longueur des liens bons et coupés sans avoir besoin de raccorder la terminaison par méthode capacitive (réglable selon le type de câble)
- Cartographie des réseaux en câbles coaxiaux avec un maximum de 8 terminaisons repérées par des couleurs
- Générateur de tonalités intégré - sur Coax, RJ11/12 et RJ45 avec 4 tonalités différentes et émission sur les 8 fils ou 1 seul ou 1 paire - à utiliser avec sonde amplificatrice optionnelle (Ref. 62-164) ou fournie dans le kit 33-780
- Arrêt automatique pour prolonger la vie de la pile
- Témoin d'indication de pile faible (9V standard facile à changer)
- Indique les câbles sous tension par le message "Voltage"

Connecteurs RJ45 (données), RJ11/12 (téléphone), et F coaxial (vidéo) intégrés sur le dessus de l'appareil

Compact et ergonomique pour les tests VDI



Désignation	Référence
VDV PRO avec 1 terminaison	<b>33-770</b>
VDV PRO avec 8 terminaisons	<b>33-771</b>
Kit de 8 terminaisons VDV PRO (1 à 8)	<b>33-774</b>
Kit de 8 terminaisons Coaxial F (couleurs)	<b>33-775</b>
Kit VDV PRO + sonde amplificatrice	<b>33-780</b>

Écran LCD rétro-éclairé grand format, indiquant le schéma de câblage, les longueurs et les défauts.

Affichage automatique du résultat "Pass/Fail" et si une tension est présente sur la ligne

Affichage du N° de la terminaison (de 1 à 8) - et du blindage (STP) ou pas (UTP) du lien

Une simple pression sur le sélecteur suffit pour choisir VOIX, DONNÉES ou VIDÉO

Terminaison amovible dotée d'interfaces RJ45, RJ11/12 et Coaxial en F. La terminaison est logée dans la base du testeur - pour ne pas la perdre.



# Testeur réseaux industriels IENet™ PRO

## IENet™ PRO - le bon choix pour tester les câblages industriels Ethernet

Cet appareil permet de tester très facilement les câblages Ethernet industriel en 2 ou 4 paires. Grâce à sa connectique M12 blindé et RJ45, l'IENet PRO est compatible avec la plupart des réseaux Ethernet industriels. Le résultat des tests est affiché dans le format Profinet® pour Ethernet industriel.

### Vérification instantanée de l'intégrité du câblage

Le testeur IENet™ PRO indique instantanément l'état du câblage, sur différents types de réseaux.

- Sélection entre les différents modes Données en 2 ou 4 paires - et Voix ou Vidéo (avec des adaptateurs optionnels)
- Avec la terminaison raccordée à l'autre extrémité : détection de la continuité du blindage, des courts-circuits, des circuits ouverts, des inversions, des paires partagées - et des longueurs
- Indication de câblage blindé ou non blindé correct selon la norme T568A/B par le message "PASS" et un bip débrayable
- Écran LCD indiquant « Réussi » (PASS) ou « Défaut » (FAIL) avec détails pour chaque test
- Indique les câbles sous tension par le message "Voltage"
- Générateur de tonalité intégrée pour localisation des câbles - avec sonde amplificatrice optionnelle (Ref. 62-164)
- Des terminaisons supplémentaires sont disponibles en option pour repérer plus facilement différents liens
- Fait clignoter les diodes sur les switch ou hubs quand l'appareil est raccordé à une prise d'extrémité - pour localiser les ports utilisés
- Affichage des liens blindés et non blindés - pour conformité avec les exigences Profinet® relatives à l'Ethernet industriel.

Désignation	Référence
IENet™ PRO avec 1 terminaison	<b>33-772</b>
IENet™ PRO avec 8 terminaisons	<b>33-773</b>
Kit de 8 terminaisons Coaxial F	<b>33-775</b>
Kit de 8 terminaisons IENet Pro (1 à 8)	<b>33-776</b>
Kit de 2 adaptateur RJ45 vers RJ11	<b>LA-4233</b>
Kit de 2 adaptateurs RJ45 vers Coaxial F	<b>LA-4234</b>
Kit Adaptateur F vers BNC	<b>LA-4173</b>

PROFINET® est une marque déposée par PROFIBUS International.



## Testeur de continuité VDV

Le plus simple des testeurs VDI pour les installations et maintenances Voix, Données et Vidéo. Un seul appareil pour toutes les applications !

- **Voix** : liaisons téléphoniques sur prises RJ11/12 et USOC - 2 ou 3 paires
- **Données** : liens Ethernet en RJ45 sur câbles blindés ou non blindés - selon standards T568A/B
- **Vidéo** : circuits de télévision et vidéo protection sur coaxial en F (autres connecteurs avec adaptateurs optionnels)
- Avec la terminaison raccordée à l'autre extrémité : détection de la continuité du blindage, des courts-circuits, des circuits ouverts, des inversions, des paires partagées
- Générateur de tonalités intégré et détection de tension téléphonique



Désignation	Référence
Testeur de continuité VDV	<b>33-856</b>

## Qualificateurs SIGNALTEK™ / SIGNALTEK™ FO

Le SIGNALTEK™ FO est le premier qualificateur qui permet de tester à la fois le cuivre et la fibre optique.

- Tests de performance pour applications Gigabit Ethernet sur fibre optique et cuivre selon la norme IEEE 802.3
- Création de rapport facile, sans logiciel
- Différentes versions : cuivre seulement ou cuivre et fibre optique multimode ou monomode avec des SFP amovibles
- Test de taux d'erreur (BERT) - et indications de valeurs d'atténuation (en dB) sur liens optiques
- Sur liens actifs : tests de débit avec fonctions DHCP, PING et ARP



Désignation	Référence
SIGNALTEK™ FO avec modules 850 nm	<b>33-984</b>
SIGNALTEK™ FO avec modules 1300 nm	<b>33-985</b>
SIGNALTEK™ FO avec modules 850 et 1300 nm	<b>33-986</b>
SIGNALTEK™ FO sans modules (prêt pour la fibre optique)	<b>33-988</b>
Kit SIGNALTEK™ (cuivre seulement)	<b>33-975</b>

## Réflexomètres fibre optique OTDR

- Faibles zones mortes d'événement et d'atténuation - pour une parfaite localisation et caractérisation des événements
- Fonction autotest - un seul bouton pour une mesure en automatique
- Mesures rapides - important pour le diagnostic des problèmes récurrents
- Connecteurs optiques amovibles - faciles à remplacer sur site
- Port USB - simplifie le transfert des données sur PC
- Option logiciel embarqué de seuils passe/échec - pour certification de niveau 2
- Option logiciel embarqué de détection des macrocourbures en monomode
- Possibilité de raccorder un microscope pour examiner les connecteurs fibre optique



Désignation	Référence
Kit OTDR MM Multimode 850/1300nm	<b>33-960-1</b>
Kit OTDR QUAD 850/1300nm et 1310/1550nm	<b>33-960-3</b>

## Testeur vidéo-protection SecurITEST™ PRO

- Outil CCTV multifonctions 7 en 1 - intègre : moniteur vidéo couleur, contrôleur PTZ pour le pilotage des caméras, multimètre numérique, testeur de câble RJ45 UTP, générateur de mire, analyseur de protocole PTZ et programmeur de caméra.
- Affichage des niveaux de signaux vidéo/synchro (IRE) & audio.
- Permet à l'opérateur de travailler seul pour tester et régler une caméra - motorisée ou non - sans avoir besoin d'aller à la salle de commande.
- Analyseur de protocoles PTZ : compatible avec plus de 20 protocoles PTZ pour tester et programmer les caméras sur le terrain. Décode et identifie celui utilisé par la console de contrôle afin de faciliter le diagnostic.



Désignation	Référence
Testeur vidéo-surveillance SecurITEST™ PRO avec housse	<b>33-892</b>

## Certificateurs de câblages LanTEK™ II

- Gamme complète : 3 modèles de 350 MHz à 1000 MHz pour des certifications en ISO Classe E / Cat.6 jusqu'aux ISO Class Fa / Cat.7a
- Tests très rapides, d'où économies de temps et d'argent
- Mémoire interne de plus de 1500 tests complets avec graphiques
- Utilisation de têtes de mesure uniques pour Channel et Permanent Link avec utilisation de cordons RJ45 standards en Permanent
- Avec les modules optionnels fibre optique FiberTEK™ FDX les tests sont simples et rapides - la première certification bidirectionnelle à deux longueurs d'ondes automatisée !
- Grand écran couleur lumineux de 110 mm (4,3") avec rétroéclairage LED blanches pour une parfaite lisibilité en toutes circonstances
- Les versions 350 MHz et 500 MHz sont évolutives jusqu'à 1000 MHz par retour usine payant
- Batteries Lithium-Ion : 18 heures d'autonomie



Désignation	Référence
LanTEK™ II-350 : Certificateur 350MHz Cat.6 / ISO Classe E avec adaptateurs Cat.6	<b>33-991</b>
LanTEK™ II-500 : Certificateur 500MHz Cat.6a / ISO Classe Ea avec adaptateurs Cat.6a	<b>33-992</b>
LanTEK™ II-1000	