

CONNECTIS

Test & Mesure
Cuivre

Testeurs de câbles numérique DTX

Le certificateur DTX Cable Analyzer représente une solution de test modulaire et évolutive pour les réseaux d'aujourd'hui et de demain. Associé aux modules fibre de la gamme, c'est un outil complet offrant la possibilité de certifier 100% du câblage réseau cuivre et fibre.

Il se présente sous 4 versions, chacune comprenant une unité principale et un injecteur intelligent :



- DTX1800 pour la certification de la CAT3 à la CAT7/Classe F en passant par l'Ethernet 10Gbit/s, Classe Ea, plage de fréquence de 900MHz

- DTX1200, plage de fréquence de 350MHz pour des tests jusqu'en CAT6/Classe E
- DTXLT version simplifiée du DTX1200
- DTXELT, version économique du DTX, pour des tests jusqu'en CAT6/Classe E

Toutes ces versions peuvent être équipées de modules fibre optique embarqués photomé-

trie et réflectométrie (excepté DTXELT)

Grâce au logiciel de gestion Linkware PC, l'édition des résultats de tests fibre et cuivre est simple et optimisée.

Optez également pour la tranquillité avec le contrat de garantie Gold.

CARACTÉRISTIQUES

- Précision de mesure niveau IV, niveau IIIa pour CAT6a/ClasseEa
- Plage de fréquence de 900MHz (DTX1800) et 350MHz (pour les versions DTX1200, DTXELT et DTXLT)
- Prise en charge de la classe F (CAT7) et Classe Ea (Ethernet 10Gbit/s) (DTX1800)
- Adaptateurs de type PLA pour des résultats précis et fiables pour une interopérabilité en Cat6

- Grand écran couleur avec rétro-éclairage lumineux
- Diagnostics évolués avec actions correctives suggérées
- Tests fibres disponibles en permanence
- Autonomie de 12h avec batterie Lithium-ion
- Rapatriement des tests via USB sur PC (logiciel Linkware)
- Possibilité de configuration de produits en Bundle (tests cuivre et optique) à partir des 3 modèles

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES DTX

	DTX1800	DTX1200	DTXLT	DTXELT
Durée autotest Cat.6	9sec	9sec	20sec	20sec
Largeur de bande max.	900 MHz	350 MHz	350 MHz	350 MHz
Adaptateur channel	X	X	option	X
Adaptateurs permanent link Cat.6	X	X	X	Option
Pris en charge module optique	X	X	X	

Référence	Description	Prix IHT
FLU DTX1800	Testeur DTX1800 900MHz Catégories 5e, 6, 6a et 7	8839,00 €
FLU DTX1200	Testeur DTX1200 350MHz Catégories 5e et 6	8107,00 €
FLU DTXLT	Testeur DTXLT 350MHz Catégories 5e et 6	7368,00 €
FLU DTXELT	Testeur DTXELT 350MHz Catégories 5e et 6	4615,00 €
FLU DTXELTPRO	Testeur DTXELTPRO 350MHz Catégorie 6 + adaptateurs permanent link	5395,00 €

Garanties Gold pour DTX

Le programme d'assistance Gold Supervision vous garantit pour une durée initiale d'un an :

- Une calibration annuelle gratuite,
- Une unité de prêt en cas de réparation,
- Remplacement des accessoires défectueux*,
- Accès au centre d'assistance technique 24h/24h et 7j/7
- Réductions spéciales sur formations et promotions

* selon conditions

Référence	Description	Prix IHT
FLU GLDDTX	Contrat Gold 1an pour série DTX	935,00 €
FLU GLDDTX3ANS	Contrat Gold 3ans pour série DTX	2346,00 €
FLU GLDDTXREN	Renouvellement contrat gold 1an pour série DTX	N,C
FLU GLDDTXFBMOD	Contrat Gold 1an pour DTX Compact OTDR	629,00 €
FLU GLD10GKIT	Contrat Gold 1an pour DTX10GKIT	252,00 €
FLU GLD10GKIT3A	Contrat Gold 3ans pour DTX10GKIT	643,00 €
FLU GLD10GKITREN	Renouvellement contrat gold pour DTX10GKIT	N,C
FLU GLD10GKITFIREN	Renouvellement contrat Gold 1an pour adaptateur fibre DTX	N,C
FLU GLDDTXFM3A	Contrat gold 3ans pour pour adaptateur fibre DTX	1621,00 €

Testeurs DTX Compact OTDR

Le réflectomètre optique DTX Compact OTDR représente une amélioration révolutionnaire de l'analyseur de câble DTX CableAnalyzer™.

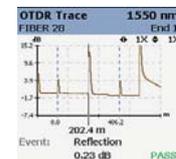
Il transforme votre testeur de câble en OTDR pour élargir votre domaine d'activités et améliorer votre rentabilité en remportant des contrats que vous n'aviez pas auparavant.

Dans sa version DTX1800MSO, il représente la solution la plus complète du marché pour le test des réseaux locaux puisqu'il permet aussi bien de tester les réseaux LAN cuivre que les réseaux à fibres optiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Certification des câbles cuivre et optique*
- Quatre longueurs d'ondes : 850/1300/1310/1550nm
- Paramétrage automatique du réflectomètre
- Limites des pertes pour les évènements et les liaisons fibres
- Analyse automatique des évènements et gestion des résultats par le logiciel Linkware
- Zone morte d'évènement : 3.7m à 850nm ; 3.5m à 1300/1310/1550nm
- Zone morte d'atténuation : 10m à 850nm ; 13m à 1300nm ; 10m à 1310nm ; 12m à 1550nm

*Selon la référence, les unités permettant le test des câbles cuivre sont fournies dans le kit (ou disponibles séparément)



Référence	Description	Prix IHT
FLU DTX1800MSO	Kit DTX complet de certification et de dépannage	27899,00 €
FLU DTX1800MO	Testeur DTX1800+Module DTXMFM2+DTX Compact OTDR	19995,00 €
FLU DTX1800OTDR	Testeur DTX1800 + Kit DTX OTDR	17670,00 €
FLU DTXQUADOTDR	Testeur DTX1800 + module OTDR	10395,00 €
FLU DTXOTDRKIT	Kit DTX Compact OTDR pour possesseurs de DTX	9190,00 €
FLU DTXOTDRQMOD	Module OTDR pour possesseurs de testeurs DTX1800	7990,00 €

Adaptateurs fibre pour DTX

Les adaptateurs fibre enrichissent l'offre des analyseurs DTX de fonctionnalités rapides de certification de niveau I et de dépannage des câbles à fibre optique.

Ils permettent de mesurer rapidement l'atténuation, la longueur et la polarité des fibres optiques monomode et multimode grâce à une fonction d'autotest en 12 secondes.

CARACTÉRISTIQUES

- Identification des fibres optiques, vérification de la continuité ainsi que la polarité et localisation des coupures à l'extrémité rapprochée grâce au localisateur visuel de défauts intégré
- Accélération de la procédure de test grâce aux fonctions TALK, FINDFIBER et MONITOR, de test bidirectionnel et à la possibilité de test d'une seule fibre optique
- Génération de rapports de certification des fibres optiques par le chargement des résultats de test dans le logiciel PC Linkware
- Possibilité de packages (testeur cuivre et optique) à partir des modèles DTX1200 et DTX1800
- Sortie Source et mesureur de puissance de type SC
- Plage de mesure à 850nm de 0 à -52dBm et de 0 à -60dBm à 1310/1550nm

Référence	Description	Prix IHT
FLU DTX1200M	Testeur DTX1200 + Kit fibre multimode	11445,00 €
FLU DTX1200MS	Testeur DTX1200 + Kit fibre multi/monomode	16422,00 €
FLU DTX1800M	Testeur DTX1800 + Kit fibre multimode	12135,00 €
FLU DTX1800MS	Testeur DTX1800 + Kit fibre multi/monomode	17160,00 €
FLU DTXSFM2	Adaptateur de test fibre monomode pour DTX	5945,00 €
FLU DTXMFM2	Adaptateur de test fibre multimode pour DTX	4322,00 €
FLU DTXGFM2	Adaptateur de test fibre GIGABIT pour DTX	4970,00 €



Voir accessoires pour DTX page suivante

Accessoires DTX

Ensemble des accessoires complétant l'offre DTX comprenant les séries d'adaptateurs pour les tests 10G(AXT), les solutions Cat7/classe F (adaptateur canal et lien permanent) ainsi que les batteries et cordons d'interface PC.



Référence	Description	Prix IHT
FLU DTX10GKIT	Kit de mesure 10G/AXT pour DTX1800	2865,00 €
FLU DTX1800SR	Unité Smart Remote pour DTX1800	4440,00 €
FLU DTX1200SR	Unité Smart Remote pour DTX1200	4105,00 €
FLU DTXLTSR	Unité Smart Remote pour DTXLT	3775,00 €
FLU DTXCHA001AS	Jeu de 2 adaptateurs channel Cat.6a pour DTX	269,00 €
FLU DTXCHA011	Adaptateur channel Tera pour interface Siemon	173,00 €
FLU DTXCHA012	Adaptateur channel pour solution GG45	212,00 €
FLU DTXCHA012S	Jeu de 2 adaptateurs channel pour solution GG45	395,00 €
FLU DTXPLA002	Adaptateur Permanent Link pour DTX (unité)	410,00 €
FLU DTXPLA002S	Jeu de 2 adaptateurs Permanent Link pour DTX	822,00 €
FLU PLA002PRP	Jeu de 2 blocs contact pour DTXPLA002	68,00 €
FLU DTXPLA011	Adaptateur Permanent Link Tera pour interface Siemon	437,00 €
FLU DTXTERA	Kit adaptateurs TERA (2 adaptateurs Permanent Link et 2 adaptateurs channel)	1170,00 €
FLU DTXLION	Pack batterie Lithium	290,00 €
FLU DTXSER	Câble d'interface série RS232 (BD-9 à IEEE1394)	29,00 €
FLU DTXTSET	Casque pour testeur DTX	29,00 €
FLU DTXREFMOD	Module de référence pour GG45	340,00 €
FLU NFALC	Paire d'adaptateurs de test LC	195,00 €
FLU NFASC	Paire d'adaptateurs de test SC	195,00 €
FLU NFAST	Paire d'adaptateurs de test ST	195,00 €
FLU NFAFC	Paire d'adaptateurs de test FC	195,00 €



Adaptateurs Fibre optique pour LANTEK II : Modules FiberTEK FDX

NOUVEAU

Ces modules s'insèrent dans les certificateurs LanTEK II pour réaliser des tests fibre optique de photométrie et ainsi certifier les liaisons selon le niveau I.

Trois modèles différents sont proposés : un modèle monomode, multimode LED pour les liens 10/100 Mbps et un autre multimode VCSEL / LASER pour les liaisons en 1Gbps et plus et également deux kits complets mono / multi.

CARACTÉRISTIQUES

Méthode révolutionnaire de test : une unique entrée/sortie optique - un seul connecteur - pour l'émission et la réception aux 2 longueurs d'onde permettant la certification complète d'une fibre en une seule opération :

1. Mesures des pertes aux 2 longueurs d'onde, en dB
2. Mesures des pertes dans les 2 sens : A vers B, B vers A et la moyenne
3. Mesure de la longueur du lien, en m

Pas besoin donc d'intervertir les fibres ou les appareils : un « Autotest » de quelques secondes par fibre et ces 5 mesures sont

directement sauvegardées dans un fichier pour une édition de rapports rapide et très simple, via le logiciel IDC.

Possibilité de réaliser des mesures de puissances absolues en temps réel avec le récepteur en mode photomètre seul et d'utiliser la source uniquement pour émission directe.

Système de connecteurs optiques interchangeables démontables : SC, ST, ST livrés.

Livrés dans une sacoche semi-rigide avec têtes optiques, cordons, adaptateurs, accessoires



Référence	Description	Prix IHT
IDU 33990FA01	Kit multimode de photométrie avec sources LED à 850/1300nm	3595,00 €
IDU 33990FA02	Kit multimode de photométrie avec sources VCSEL à 850/Laser à 1300nm	4275,00 €
IDU 33990FA03	Kit monomode de photométrie avec sources LASER FP 1310/1550nm	4995,00 €
IDU 33990FA04	Kit multimode version LED + monomode contenant 33990FA01 et FA03	8395,00 €
IDU 33990FA05	Kit multimode version VCSEL/LASER + monomode contenant 33990FA02 et FA03	8995,00 €



Certificateur LanTEK II

Les LanTEK II 1000 d'IDEAL INDUSTRIES sont des certificateurs de câblages capables de tester différents types de liaisons cuivre jusqu'à 1GHz soit la Cat 7a et ISO Classe Fa à 1000MHz ! Ils utilisent une technologie innovante d'adaptateurs uniques pour les mesures de lien et de canal, ceci dans une approche radicalement différente des solutions déjà existantes, de la Cat. 5 à la Cat. 7a : cette solution est très économique et très pratique sur le terrain. Ils disposent également de têtes optiques optionnelles permettant le test de liaisons fibre multimodes et monomodes. Livrés en kits complets prêts à l'emploi, ils peuvent être couverts par des contrats de service sur plusieurs années.

NOUVEAU



CARACTÉRISTIQUES

- Autonomie : 8 heures
- Méthode de mesure exclusive IDEAL Industries avec têtes Universelles uniques pour à la fois certifier en Permanent Link avec cordons RJ45 standards (préalablement étalonnés) et en Channel Link
- Même principe pour les liens Cat. 6a/ISO Classe Ea, Cat. 7/ISO Classe F, Cat. 7a/ISO Classe Fa - en utilisant des cordons classiques des fabricants correspondants (préalablement étalonnés)
- Batteries nouvelle génération en Lithium-ion offrant une autonomie de 18h
- Batteries rechargeables en interne et aussi en externe via le même chargeur secteur que pour les LanTEK (charge plus rapide et permet d'avoir des batteries de secours rechargeables indépendamment des appareils)
- Fonctionnent sur secteur sans batterie ou avec batterie défectueuse ou à plat
- Grand écran couleur très lumineux de 4.3" (10cm) rétroéclairé
- Mémoire interne de 1700 tests en Cat. 6 avec graphiques
- Interface pour accès direct clef mémoire USB ou transfert par câble USB
- Temps de mesure avec sauvegarde : 18 sec en Cat. 6a et 16 sec en Cat. 6
- Mode de certification Double « Dual Mode » pour faire 2 certifications en même temps, par ex. Cat. 6 + 5e ou Lien Permanent + Channel, en une seule mesure
- Têtes de mesure disponibles : Fibre Optique, Cat. 7 (GG45, Tera, EC7), Cat. 7a (GG45, ARJ45, Tera, EC7), Coaxial BNC, Industriel M12, Alien Crosstalk 10Gbits
- Niveaux de précisions par laboratoire indépendant ETL : III, IIIe et IV selon les modèles
- Générateur de tonalité embarqué (sur les 2 unités)
- Bibliothèque intégrée de références de câbles
- Puissant logiciel PC de traitement et d'exportations des données sur PC : « Ideal Data Center » (IDC)
- Migrations possibles vers modèle supérieur par retour usine payant
- Mises à jour logicielles gratuites
- Contrats de service possibles
- Livrés dans une sacoche semi-rigide avec 2 têtes de mesures Universal Link, 2 cordons RJ45, 2 batteries, 2 chargeurs, 2 casques/micros, 1 cordon USB, 2 sangles de portage, 1 CD avec logiciels PC et manuel d'utilisation
- Offres de reprise : prix net spécial pour l'achat d'un LanTEK II 500 ou 1000 neuf avec reprise d'un ancien certificateur.

TESTEUR DE CÂBLES LANTEK II-1000

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33993	Certificateur de câble Catégorie 7 1 GHz Catégorie 5e, 6, 6A, 7 et 7A	7595,00 €
IDU TRADE993	Achat d'un LanTEK II-1000 avec reprise d'un ancien certificateur.	6395,00 €

TESTEUR DE CÂBLES LANTEK II-500

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33992	Certificateur 500MHz Catégorie 5e, 6,6A	6295,00 €
IDU TRADE992	Achat d'un LanTEK II 500 avec reprise d'un ancien certificateur	5295,00 €

TESTEUR DE CÂBLES LANTEK II-350

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33991	Certificateur de câble Catégorie 6 350MHz	5195,00 €

Microscanner²



La nouvelle génération de MicroScanner révolutionne les tests de vérification des câbles VDI (Voix Données Images).

Il permet aux techniciens chargés de l'installation et de la maintenance de câblage de bénéficier d'un certain confort et d'une grande rapidité grâce à son interface utilisateur graphique accélérée, à ses connecteurs multimédias incorporés et à ses fonctionnalités de vérification de la plupart des services VDI actuels.

CONTENU DES KITS :

- **MS2100** : adaptateur Wiremap, CD et guide de mise en route, 2 piles AA, étui de transport souple.
- **MS2KIT** : sonde Intellitone Pro 200, identificateurs distants numérotés 2 à 7, cordons de raccordement (blindés RJ45, RJ11, coaxiaux), CD et guide de mise en route, batterie 9V, sacoche de transport rigide.
- **MS2TTK** : kit IS60 Pro-Tool, sonde Intellitone 200, câbles et cordons de raccordement RJ45 et RJ11, CD et guide de mise en route, 2 piles AA, sacoche de transport rigide.

CARACTÉRISTIQUES

- Garantie : 1 an
- Interface révolutionnaire : Schéma de câblage graphique, longueur, identificateur de câble et distance jusqu'au défaut affichés sur un seul écran
- Détection de services VDV : test de tension/polarité des téléphones analogiques, disponibilité du réseau Ethernet 10/100 Mbit/s et 1 Gbit/s, test d'alimentation POTS et PoE
- Prise en charge multimédia : RJ-11, RJ-45 et coaxial, sans adaptateurs
- Test des câbles coaxiaux, UTP, FTP et SSTP
- Test des câbles sur une mesure maximale de 460m
- Vérification du schéma de câblage conformément aux normes TIA-568A/B
- Signalisation IntelliTone : Localisation de la majeure partie des câbles ou paires câblées grâce à la technologie de signalisation numérique et analogique IntelliTone
- Isolement des coupures court-circuit, dépairage et paires inchangées ("split")
- Ecran grand format LCD rétroéclairé
- Protection solide en caoutchouc contre les chocs

Référence	Description	Prix IHT
FLU MS2100	Microscanner ²	449,00 €
FLU MS2KIT	Kit Pro Microscanner ²	749,00 €
FLU MS2TTK	kit de terminaison Microscanner ²	749,00 €
FLU MS2CPK	Etui de transport pour kit pro Microscanner ²	79,00 €

Cable IQ

Le CableIQ est un testeur de qualification destiné aux techniciens réseau et installateurs de câblage résidentiel qui doivent s'assurer que les systèmes VDV (Voix Données Vidéo) sont correctement installés et fonctionnent de manière fiable.

Il permet de déterminer rapidement si les systèmes de câblage résidentiel peuvent prendre en charge des données Voix, VoIP, Ethernet 10/100 ou Gigabit ainsi que la télévision par câble.

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires fournis : Adaptateur distant, guide et CD d'utilisation.
- Le kit comprend en plus une sonde Intellitone 200, 6 identificateurs distants et une malette de transport
- Autonomie : 20 heures
- Test des câbles coaxiaux, UTP, FTP, STP et fils dénudés
- Permet d'isoler rapidement d'éventuels problèmes de réseau et de câblage
- Vérification de la bande passante disponible (données voix, 10/100/1000, VoIP)
- Représentation graphique du schéma de câblage et affichage de la distance jusqu'au défaut grâce au schéma de câblage intelligent

- Identification des ports de commutateur non utilisés qui peuvent être réaffectés
- Possibilité de localiser les câbles via une sonde numérique Intellitone
- Stockage jusqu'à 250 résultats, rapatriement sur PC via Cable IQ Reporter (logiciel fourni)
- Fonctionne avec 4 Piles AA



Référence	Description	Prix IHT
FLU CIQ100	Testeur de qualification CableIQ	1095,00 €
FLU CIQKIT	Kit CableIQ avec sonde, identificateur et malette	1655,00 €
FLU CIQIDK24	Kit d'identificateurs distants (2à4)	245,00 €
FLU CIQIDK57	Kit d'identificateurs distants (5à7)	245,00 €

Link runner

Le Link Runner permet aux techniciens ou à toute personne intervenant sur le réseau d'effectuer différents contrôles :

- Vérifier l'activité de chacune des liaisons (10BaseT, 100BaseTx, 1000BaseT)
- Détecter les défauts présents sur les câbles
- Suivre le cheminement des câbles
- Effectuer un test ping vers les différentes ressources du réseau

Il permet d'effectuer les tests essentiels au dépannage et à la résolution des problèmes sur les couches physiques et liaisons soit 80% des défaillances réseau.

CARACTÉRISTIQUES

- Autonomie : 20 heures
- Garantie : 1 an
- Test de liaison : port actif, half ou full duplex, Ethernet, Token Ring, Telco, port de connexion et port auto MDIX
- Test de longueur : type de câblage (droit ou croisé), longueur, court circuit, dépairage, schéma de câblage
- Test Ping : possibilité de tester l'activité d'un port de hub
- Test d'impulsion de liaison : clignotement du port de hub, générateur de tonalité (peut être associé à la sonde Intellitone) pour récupérer et suivre le cheminement des fréquences générées.
- Identification des câbles
- Linkrunner Pro : vérification PoE, signalisation numérique Intellitone, configuration jusqu'à 10 adresses IP, port US
- Type d'alimentation : 2 piles AA (batterie et chargeur disponibles en option)

FLU LRPRO1000



FLU LINKRUNNER

Référence	Description	Prix IHT
FLU LINKRUNNER	Multimètre réseau Linkrunner	519,00 €
FLU LINKRUNKIT	Kit de test Linkrunner	999,00 €
FLU LRPRO1000	Multimètre réseau Linkrunner Pro	999,00 €
FLU CABLEIDKIT	Kit d'identificateurs de câbles (1 à 8)	205,00 €
FLU CLIPSET	Système d'attaches pour Linkrunner	50,00 €

NetTool

Le testeur NetTool Série II est indispensable aux techniciens réseau qui installent ou dépannent des stations mises en réseau. Il permet de visualiser les problèmes de périphériques réseau et de connectivité des différentes applications.



FLU NTPRO

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires fournis : Câble d'interface, jeu de 4 piles AA, adaptateur de schéma de câblage, guide et CD de mise en route.
- Détecte les problèmes de périphériques réseau et de connectivité aux applications en quelques secondes.
- Identification des défauts : court circuit, circuit ouvert, paires séparées/inversées, distance du défaut.
- Générateur de tonalité numérique intégré.
- Visualisation Gigabit en ligne : résout et documente rapidement les problèmes réseau grâce à la visibilité en ligne des liaisons 10/100 Mbit/s et 1 Gbit/s entre les commutateurs, PC, téléphones IP et autres périphériques.
- Surveillance et authentification : identification des logiciels malveillants et des virus avec la surveillance des ports, résolution des problèmes d'authentification avec le journal 802.1X.
- Détection des protocoles VLAN, CDP, EDP, LLDP, IP, Netware, Netbios, Apple.
- Détection trafic Ethernet/téléphone/Token Ring
- Identification des ressources réseau disponibles : consulte les adresses IP et MAC, le sous-réseau et les services offerts par les serveurs, les imprimantes et les routeurs actifs.
- Mesure de la tension PoE en ligne et identification des paires.
- Prise en charge VoIP : résolution des problèmes de démarrage de téléphone IP et de commande d'appel, calcul des mesures de qualité d'appel.
- Port USB offrant la possibilité d'éditer des rapports sur PC.

Référence	Description	Prix IHT
FLU NTPRO	NetTool Pro	1505,00 €
FLU NTHOLSTER	Etui pour NetTool	45,00 €
FLU NTS2NSKIT	Nettool série II network service kit	3495,00 €
FLU NTS2VOIP	Nettool série II pro VoIP	2995,00 €
FLU NTS2PRO	Nettool Série II Pro	2495,00 €
FLU NTVOIP	Nettool Pro VoIP 10/100	2005,00 €
FLU GLDNT	Contrat gold Nettool 1an	265,00 €
FLU GLDNTREN	Renouvellement contrat Gold Nettool 1an	235,00 €



Signaltek™ et Signaltek™ F0

Les SIGNALTEK sont des qualificateurs pour réseaux Ethernet passifs et actifs avec une mémoire interne pour éditer des rapports d'intervention. Grâce à ces outils on peut réaliser des validations de liens pour le résidentiel, le tertiaire, l'industrie, l'automatisme et également faire de la maintenance de réseaux en fonctionnement.

Sur des liens passifs avec un appareil à chaque extrémité, on réalise un test de performance en quelques dizaines de sondes : est-ce que le réseau existant peut supporter l'Ethernet en 10, 100 ou 1000Mbps ? la voix sur IP ? la vidéo sur IP ? La qualification se fait via des mesures de BER (test de taux d'erreur par transmissions bidirectionnelles de trames) pour qualifier le réseau dans les 2 sens - en Gigabit Ethernet selon le standard IEEE 802.3ab.

Sur des liens actifs, le testeur va indiquer la présence ou pas d'activité réseau, sa vitesse (10/100/1000Mbps), les adresses IP en DHCP ou statique, réaliser des tests Ping pour vérifier le bon raccordement d'un équipement et l'accès à internet.

Les appareils se configurent automatiquement selon le réseau sur lequel on se raccorde : il suffit de presser « Autotest » puis le test complet se réalise, le résultat apparaît ensuite sous la forme « Passe/Echec » avec les détails des mesures et éventuels défauts et est sauvegardé directement dans la mémoire interne.

Les versions SIGNALTEK FO intègrent les mêmes fonctionnalités Cuivre plus celles en Fibre Optique avec une interface optique supplémentaire et des modules SFP interchangeables.

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires fournis : Unité distante, unité locale, 1 valise de transport, 2 cordons RJ12 (4/6), 2 cordons RJ45 vers connecteur F, 2 cordons RJ45 blindés, 2 cordons RJ45/Pince crocodiles, 8 piles alcaline type AA, câble USB, guide de démarrage et CDrom.

CARACTÉRISTIQUES

- Ecran couleur clair avec menus en français
- Tests de continuité sur RJ45, RJ11/12, Coax F et avec pinces croco
- Mesure des longueurs et coupures sur ces mêmes interfaces (même sans l'unité Remote)
- Stockage des tests sur mémoire interne (capacité de 20000 tests)
- Transfert des données via une clef USB ou un câble USB

- Edition de rapports de mesure sur PC sans nécessité d'un logiciel spécifique
- Alimentation sur le secteur ou via piles AA ou batteries rechargeables AA
- Accessoires fournis : unité distante, unité lointaine, sacoche de transport, adaptations pour RJ12, Coax F, pinces croco, 8 piles type AA, câble USB, sangles

CARACTERISTIQUES DES SIGNALTEK FO : MODÈLE CUIVRE + FIBRE OPTIQUE

- Qualification Gigabit Ethernet sur différent types de fibres multimode ou monomode
- Test de taux d'erreur et indication d'atténuation des liens (pas de mesure de longueur)
- Détection d'activité Ethernet sur réseau actif 1000MBps
- Modules optiques émetteur/récepteur au format SFP (amovibles – spécifiques IDEAL)



IDU 33975

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33975	Qualificateur Signaltek cuivre	1045,00 €
IDU 33984	Qualificateur Signaltek cuivre et fibre + 2 modules SFP multimode 850nm	2095,00 €
IDU 33985	Qualificateur Signaltek cuivre et fibre + 2 modules SFP multimode/monomode 1300nm/1310nm	2473,00 €
IDU 33986	Qualificateur Signaltek cuivre et fibre + 4 modules SFP multimode et monomode	2778,00 €
IDU 33988	Qualificateur Signaltek cuivre et fibre sans modules SFP	1812,00 €

Solutions IntelliTone

La gamme de générateurs et de sondes INTELLITONE Pro série 100 et série 200 permettent de localiser rapidement les câbles enfouis ou difficilement identifiables, même sur des réseaux actifs. Ils se caractérisent par l'utilisation de technologies numérique et analogique leur procurant ainsi un niveau de précision inégalé.



CARACTERISTIQUES DE LA SONDE

- Sonde plastique inductive spéciale destinée à prévenir tout court-circuit éventuel
- Localisation et identification des fils ou des câbles d'un faisceau sans endommager l'isolation
- Inter-opérabilité avec les générateurs de tonalité
- Témoin de batterie faible
- Léger et ergonomique

- Affichage par LED (Diode Electro Luminescente)
- Commande par molette
- Mise hors tension automatique après une heure et demie d'inactivité
- Accessoires compris dans les kits : 1 générateur de tonalités, 1 adaptateur coaxial, cordons de raccordement RJ11 et RJ45, cordons de test avec pinces crocodile, CD et notice de mise en route, 2 batteries 9v (le kit INTELLITONE PRO 200 comprend en plus une sonde ainsi que deux cordons de raccordement RJ11 et RJ45)
- Options : housse de transport, cordon de test avec lit à clous, cordons de tests avec pinces à crocodile

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

- Localisation de câbles enfouis ou dissimulés (RJ45, RJ11, coaxial et fils nus)
- Identification rapide du câble approprié
- Atténuation des "bruits" environnants et gain de temps
- Validation des schémas de câblage



Référence	Description	Prix IHT
FLU MT820050A	Kit IntelliTone Pro 100	145,00 €
FLU MT820060A	Kit IntelliTone Pro 200	199,00 €
FLU MT820051A	Générateur de tonalité IntelliTone Pro 100	85,00 €
FLU MT820061A	Générateur de tonalité IntelliTone Pro 200	115,00 €
FLU MT820053A	Sonde IntelliTone100	85,00 €
FLU MT820063A	Sonde IntelliTone 200	105,00 €
FLU MT820205	Etui IntelliTone Pro	20,00 €
FLU MT820320	Cordons de test	20,00 €
FLU MT820322	Cordons de test avec pinces crocodile	10,00 €

MicroMapper

FLU MPP50



Le Micromapper Pro est un testeur de câbles VDI simple d'utilisation, conçu pour tester rapidement la longueur et le raccordement des câbles, afin de réduire le temps d'installation et le nombre d'interventions.

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires fournis : Identificateur de câble n°1, adaptateur de type F, guide de mise en route, piles. Le kit comprend en plus, une sonde et un générateur de tonalités analogique Pro3000 ainsi que des identificateurs numérotés 1 à 8.
- Garantie : 1an
- Localisation des câbles via un générateur de tonalités analogique intégré
- Identification de la distance jusqu'au défaut

- Détection du type de défaut (erreurs, inversions, paires partagées, courts-circuits)
- Schéma de câblage selon TIA-568A/B, longueur (max.350m)
- Prise en charge jusqu'à 8 identificateurs de câbles
- Ecran LCD
- Type de câble testé : Coaxial, UTP, FTP

Référence	Description	Prix IHT
FLU MPP50	Micromapper Pro VDV	249,00 €
FLU MPPKIT	Kit Micromapper Pro	399,00 €
FLU MT820049A	Micromapper	129,00 €



VDV multimedia testeur

Le testeur VDV pour câbles multimédias est un appareil très simple pour la vérification des liens et des cordons. Il permet de vérifier la bonne continuité des paires pour des installations résidentielles et tertiaires (sans la mesure de longueur). Il offre un rapport fonctionnalités/prix très intéressant.

CARACTÉRISTIQUES

- Ecran LCD pour une visualisation intuitive des résultats
- Indications des coupures, courts-circuits, inversions avec la terminaison amovible à raccorder de l'autre coté du lien
- Tests sur câbles paires torsadées en RJ45
- Tests pour la téléphonie en RJ11/12
- Tests sur câble coaxial en F
- Générateur de tonalités intégré (sonde externe à acquérir en plus ou version Kit IDU 33859)
- Identification des tensions indésirables sur les liens
- Présent dans le kit avec sonde de détection à distance, Réf IDU 33859

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33856	Testeur VDV pour câbles multimédia	104,00 €
IDU 33859	Kit de test reseau VDI (VDV+ sonde amplificatrice) avec housse	159,00 €



PRIX PERFORMANCE

VALEUR SÛRE

IDU 33859

Link Master Pro XL

Ce kit de test complet effectue un ensemble de test comprenant

- les tests physiques pour le câblage (continuité, pairage etc...) sur paires torsadées et coaxiaux
- les mesures de longueur
- permet le repérage de port de hub (clignotement) et l'avertissement si des liaisons sont actives ou en fonction

CARACTÉRISTIQUES

- Le Kit comprend :
- Le testeur (unité principale)
 - 8 terminaisons numérotées RJ45
 - 8 terminaisons numérotées de type "F"
 - 9 cordons RJ45
 - Adaptateur RJ45 vers connecteur F
 - Adaptateur RJ45 vers RJ11
 - Adaptateurs crocodiles vers RJ11 et RJ45
 - Sacoche

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33886	Link Master Pro XL version complète	409,00 €
IDU 33887	Link Master Pro XL version basic	272,00 €
IDU 33888	Kit de dépannage réseaux VDI (Linkmaster PRO XL et sonde amplificatrice) avec housse	299,00 €



VALEUR SÛRE

IDU 33887

Link Master Pro

CARACTÉRISTIQUES

- Les Kits comprennent :
- Le testeur avec écran LCD
 - 1 à 8 terminaisons numérotées en RJ45, selon le kit (complet ou de base)
 - 1 à 8 terminaisons de couleurs en Coax F, selon le kit (complet ou de base)
 - Avec cordons, adaptateurs et pince croco
 - Livré dans une sacoche souple
 - Générateur de tonalités intégré (sonde externe à acquérir en plus)
 - Identification des tensions indésirables sur les liens

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33836	Link Master PRO version Basic	199,00 €
IDU 33826	Link Master Pro version complète	335,00 €



VALEUR SÛRE

IDU 33836



Kit traceur de câble

VALEUR SÛRE



Ce kit intégrant un générateur de tonalité et une sonde de détection sonore est l'outil idéal pour suivre le cheminement des câbles à distance, repérer des paires et des connexions aux répartiteurs.

CARACTÉRISTIQUES

- Sonde opérationnelle avec différents générateurs du marché et inversement
- Pointes remplaçables
- Livré dans une sacoche souple
- La sonde est aussi intégrée dans les kits IDU 33859 (avec un testeur de continuité) et IDU 33888 (avec un testeur de continuité & longueurs)

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33864	Kit générateur de tonalité et sonde amplificatrice	125,00 €

Securitest Pro



VALEUR SÛRE

Securitest Pro est un testeur simple et économique, intégrant toutes les fonctionnalités nécessaires pour l'installation et la maintenance des systèmes CCTV analogiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires fournis : Housse de protection, batteries Lithium, secteur, chargeur, câble vidéo BNC, bouchon RJ45 UTP, sangle
- Garantie : 1 an
- Moniteur vidéo couleur avec entrée/sortie BNC
- Contrôleur de télémétrie pour piloter les caméras motorisées
- Affichage des niveaux des signaux vidéos/sync (IRE) & audio
- Analyseur de protocoles PTZ
- Générateur de mires
- Multimètre numérique
- Testeur de continuité RJ45

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33892	Testeur Video surveillance multifonctions	629,00 €

CONNECTIS

Test & Mesure
Fibre optique

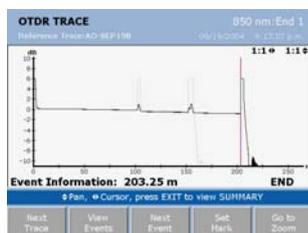
Optifiber



L'Optifiber est une plateforme OTDR complète pour le test des fibres optiques conçue pour les installateurs et propriétaires de réseaux. Adapté au test des réseaux locaux, L'Optifiber est entre autres capable de distinguer des événements éloignés de moins d'un mètre sur un tronçon multimode.

Il peut intégrer la certification de la perte/longueur, la fonctionnalité ChannelMap™, l'analyse réfectométrique optique et l'inspection vidéo des extrémités en un seul et même outil convivial.

- La fonction ChannelMap™ génère automatiquement une représentation du canal entier, comprenant les cordons de raccordement et les connecteurs, et ce, d'une extrémité à l'autre du site.
- En option, la sonde d'inspection vidéo associée à l'Optifiber facilite la détection des salissures, brisures sur l'extrémité des connecteurs et aide au rétablissement des connexions défectueuses.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES UNITÉ PRINCIPALE :

- Poids : 1,9 kg
- Dimensions : 26,9 x 19,1 x 6,4cm
- Batterie : Lithium-Ion
- Autonomie de la Batterie : 8 heures
- Connexions : USB, RS-232, Fiber Inspector, port vidéo, clavier PS-2
- Carte mémoire : MMC SD
- Température d'utilisation : 0°C à +40°C
- Température de stockage : -20°C à +60°C
- Résistance aux chocs : test de chute d'une hauteur de 1m avec le module inséré dans le boîtier de l'instrument et hors du boîtier.

Caractéristiques de l'unité principale

	MULTIMODE 62.5 & 50/125µm	MONOMODE 9/125µm
Références	OFTM5610 / OFTM4611 / OFTM5612	OFTM5730 / OFTM5731 / OFTM5732
Connecteur d'entrée/sortie	SC/UPC amovible	
Longueurs d'ondes	850 +/-20nm et 1300 +/-25nm	1310+/-25nm et 1550 +/-30nm
Zone morte d'évènement	850nm : 0.7m en standard 1300nm : 1.5m en standard	1310/1550nm : 2.5m en standard
Zone morte d'atténuation	850nm : 4.5m en standard 1300nm : 10.5m en standard	1310/1550nm : 10.5m en standard
Portée maximale	850nm : 3km ; 1300nm : 7km	1310/1550nm : 60km
Plage dynamique	850nm : 15dB en standard 1300nm : 14dB en standard	1310nm : 26dB en standard 1550nm : 24dB en standard

Référence	Description	Prix IHT
FLU OF500	Optifiber (unité principale, batterie)	4305,00 €
FLU OF40001	Optifiber OTDR multimode (unité principale, batterie, module MM)	9995,00 €
FLU OF50001	Optifiber OTDR multimode (unité principale, batterie, module MM, bobine amorcée 62,5µm)	11995,00 €
FLU OF50002	Optifiber OTDR multi + powermeter (unité principale, batterie, module OPM MM, bobine amorcée 62,5µm)	12935,00 €
FLU OF50003	Optifiber OTDR monomode (unité principale, batterie, module SM, bobine amorcée)	11000,00 €
FLU OF50010	Optifiber OTDR multi + powermeter + source (unité principale, batterie, module MM/OPM/LL, bobine amorcée, microscope d'inspection x250/400)	16810,00 €
FLU OF50035	Optifiber OTDR multi/mono + powermeter + source (unité principale, batterie, module MM/SM/OPM/LL, bobines amorcées 62.5µm et 8.3µm, microscope d'inspection x250/400)	24995,00 €
FLU OFTM5610	Module OTDR multimode (850/1300nm)	7464,00 €
FLU OFTM5611	Module OTDR Multimode Optifiber + Module Powermeter	7924,00 €
FLU OFTM5612	Module OTDR multimode + Powermeter + certification photométrique 2 fibres sur 2 longueurs d'ondes	10727,00 €
FLU OFTM5730	Module OTDR Monomode Optifiber	6895,00 €
FLU OFTM5731	Module OTDR Monomode Optifiber + Module Powermeter	7325,00 €
FLU OFTM5732	Module OTDR Monomode + Powermeter + certification photométrique 2 fibres sur 2 longueurs d'ondes	9828,00 €
FLU OFBPLI	Batterie Lithium-Ion pour Optifiber	512,00 €
FLU OFCCSCASE	Mallette souple de transport Optifiber	175,00 €
FLU OFCCHCASE	Valise de transport rigide Optifiber	640,00 €

Optifiber Smart Remote

Associée à une base OTDR Optifiber (intégrant un mesureur de puissance et une source) l'unité Smart Remote (avec module multi ou mono) transforme l'Optifiber en appareil de certification photométrique. Cette configuration permet ainsi de mesurer la perte globale, distance et polarité sur 2 fibres optiques simultanément et à deux longueurs d'ondes. Des tests bidirectionnels peuvent être réalisés sans avoir à intervertir les différentes unités utilisées. Les résultats obtenus peuvent ensuite être comparés automatiquement à une norme existante ou une limite définie par l'utilisateur.



CARACTÉRISTIQUES

- Permet de tester deux fibres optiques à la fois, chacune sur deux longueurs d'ondes
- Mesure de la longueur et la perte optique
- Compare les résultats obtenus avec une norme de test intégrée ou avec une limite de test définie par l'utilisateur
- Effectue des tests bidirectionnels sans avoir à intervertir l'équipement de test principal et distant
- Identifie rapidement les emplacements de coupures de fibres et de courbures importantes grâce au localisateur de défauts (VFL) intégré
- Sauvegarde et rapatriement des données via USB sur le logiciel de gestion LinkWare

Référence	Description	Prix IHT
FLU OFSRMMREM	Injecteur intelligent avec option multimode	5894,00 €
FLU OFSRSEFM	Option monomode Smart Remote	3525,00 €
FLU OFSRMFMM	Option multimode Smart Remote	2355,00 €



MICRO OTDR ET BUNDLE

D'un format compact, le réflectomètre IDEAL convient parfaitement à l'installation et aux dépannages des réseaux fibrés locaux et moyennes distances par sa simplicité et sa précision.

Deux modèles sont disponibles :

- Multimode 850nm & 1300nm
- Quad : Multimode 850nm & 1300nm et monomode 1310nm & 1550nm

CARACTÉRISTIQUES

- 3 modes de mesure : Autotest, Manuel, Temps réel
- Fonction Autotest : mesure à 2 longueurs d'ondes et paramétrages automatiques
- Tableau d'évènements explicite
- Zone morte d'atténuation : 11m à 850nm / 1300nm / 1310nm ; 12m à 1550nm
- Zone morte d'évènement : 2.5m
- Sauvegarde des résultats en interne (500 traces) ou sur clé USB
- 2 interfaces USB pour rapatriement des tests
- Logiciel PC en français de gestion des traces OTDR et édition des rapports



IDU 339601

Référence	Description	Prix IHT
IDU 339601	Kit Micro-OTDR multimode	6100,00 €
IDU 339601MB	OTDR multimode avec solution logicielle Niveau 2 embarquée	6620,00 €
IDU 339603	Kit Micro-OTDR Quad multimode & monomode	7990,00 €
IDU 339603MB	OTDR Quad avec solution software Niveau 2 embarquée	8510,00 €
IDU 339605	Option sonde microscope x400 visualisation et photo numérique des connecteurs optiques	N,C
IDU 339602	Option sonde microscope d'inspection des connecteurs et sauvegarde photos	N,C
IDU 3396003LT50	Kit OTDR Quad + LanTEK II 500	13785,00 €
IDU 3396003LT10	Kit OTDR Quad + LanTEK II 1000	15085,00 €
IDU 339625	Option logiciel embarqué pour certification niveau 2 avec détection macrocourbures sur fibres monomode	520,00 €
IDU 3396310	Stylo de nettoyage pour fêrèle 2.5mm	65,00 €
IDU 3396311	Stylo de nettoyage pour fêrèle 1,25mm	65,00 €

OTDR M650 version Quad

Le réflectomètre M650 est un appareil compact disposant d'un localisateur de défaut visuel (VFL 650nm), d'un mesureur de puissance intégré, l'ensemble autour d'un large écran tactile pour utilisation intérieure et extérieure. Cette unité de mesure apparait donc comme idéal pour la mesure et donc la certification fibre Niveau 2 dans le cadre d'applications LAN et interbâtiment et ceci autour d'un produit unique.

NOUVEAU



CARACTÉRISTIQUES

- Dynamique de mesure : 22dB en multimode 26dB en monomode
- VFL et mesureur de puissance intégrés (véritable certification)
- 3 modes de test (Full auto, expert et temps réel)
- Tableau d'événements avec analyse PASS FAIL et mesure des liens
- Zone morte Atténuation : 9m Zone morte : événement 1,5m
- Adaptateurs amovibles en SC, ST et LC (pas d'outil spécifique)
- Powermeter équipé SC, adaptateurs universels 1,25mm et 2,5mm
- Optical power meter : mesure en dB, dBm et mW
- Batterie Li-ion rechargeable > 8heures ou sur secteur
- Port USB (Hôte USB)
- Format de fichier .SOR Bellcore (GR 196)
- Logiciel compatible WINDOWS
- Capacités à plus de 1000 tests (port USB en standard)

Référence	Description	Prix IHT
NFS M650QUAD	Réflectomètre optique M650 multimode monomode	12600,00 €

OTDR M200 Version Quad



NFS M200QUAD

VALEUR SÛRE

Le réflectomètre optique M200 offre toutes les fonctionnalités de mesure et de vérification des réseaux optiques multimodes et monomodes dans un format dit "portatif". Deux modèles sont disponibles, le M200QUAD qui est un produit multimode et monomode idéal pour les certifications de Niveau 2 des réseaux locaux et le M200SM qui est uniquement monomode et lui dédiés aux réseaux FTTH et TELECOM.

CARACTÉRISTIQUES

- Réflectomètres optiques de type "portatif" multimodes et monomodes 850/1300/1310/1550nm
- Auto Setup
- Tableau d'événements automatique
- Logiciel compatible Windows en standart
- Mesure bi-longueurs d'ondes
- Batteries de type Li-ion avec un autonomie de 8 heures
- Port USB pour transfert/stockage des données
- Sauvegarde des résultats en interne (> 500 traces) ou sur carte Compact Flash (environ 1000 résultats par carte) + ports USB
- Fichiers de sauvegarde au format .SOR Bellcore (GR.196)
- Affichage couleur
- VFL (localisateur de défaut visuel intégré)

Référence	Description	Prix IHT
NFS M200QUAD	Réflectomètre Optique M200 Multimode - Monomode	8901,00 €
NFS M200SM	Réflectomètre Optique M200 Monomode	6240,00 €

Bobines amorce



Gamme de bobines amorce 150m multimode et monomodes type SC SC et SC ST

Référence	Description	Prix IHT
NFS R1M5150SCST	Bobine amorce OTDR SC ST OM2 150m	236,00 €
NFS R1M5150SCSC	Bobine amorce OTDR SC SC OM2 150m	236,00 €
NFS R1M6150SCST	Bobine amorce OTDR SC ST OM1 150m	189,00 €
NFS R1M6150SCSC	Bobine amorce OTDR SC SC OM1 150m	236,00 €
NFS R1SM150SCST	Bobine amorce OTDR SC ST OS1 150m	175,00 €
NFS R1SM150FCSC	Bobine amorce OTDR FC SC OS1 150m	115,00 €

Bobines amorces

Les bobines amorces sont indispensables lors de tests de réfectométrie.

Positionnée entre l'OTDR et le début du lien sous test, l'amorce permet de qualifier le connecteur d'entrée et d'éliminer la zone morte du réfectomètre.

Les bobines amorces GIGAMEDIA sont de deux types :

- Valise de transport résistante avec connecteurs (270mm x 220mm x 92mm)
- Boîtier métal avec raccords (229mm x 175mm x 44mm)

Autres configurations : nous consulter



Référence	Description	Prix IHT
GGM BOB6TT500	Bobine amorce ST/ST OM1 500M	400,00 €
GGM BOB6CC500	Bobine amorce SC/SC OM1 500M	400,00 €
GGM BOB6TC500	Bobine amorce ST/SC OM1 500M	400,00 €
GGM BOB6LCLC500	Bobine amorce LC/LC OM1 500M	425,60 €
GGM BOB5TT500	Bobine amorce ST/ST OM2 500M	384,00 €
GGM BOB5CC500	Bobine amorce SC/SC OM2 500M	384,00 €
GGM BOB5TC500	Bobine amorce ST/SC OM2 500M	384,00 €
GGM BOB5LCLC500	Bobine amorce LC/LC OM2 500M	398,50 €
GGM BOB3TT500	Bobine amorce ST/ST OM3 500M	551,00 €
GGM BOB3CC500	Bobine amorce SC/SC OM3 500M	551,00 €
GGM BOB3TC500	Bobine amorce ST/SC OM3 500M	551,00 €
GGM BOB3LCLC500	Bobine amorce LC/LC OM3 500M	580,00 €
GGM BOB9TT1200	Bobine amorce ST/ST OS1 1200M	560,00 €
GGM BOB9CC1200	Bobine amorce SC/SC OS1 1200M	560,00 €
GGM BOB9TC1200	Bobine amorce ST/SC OS1 1200M	560,00 €
GGM BOB9LCLC1200	Bobine amorce LC/LC OS1 1200M	596,00 €
GGM AMORCEST1	Bobine amorce boîtier ST/ST OM1 150M	176,90 €
GGM AMORCESC1	Bobine amorce boîtier SC/SC OM1 150M	176,90 €
GGM AMORCETC1	Bobine amorce boîtier ST/SC OM1 150M	176,90 €
GGM AMORCELC1	Bobine amorce boîtier LC/LC OM1 150M	176,90 €
GGM AMORCEST2	Bobine amorce boîtier ST/ST OM2 150M	176,90 €
GGM AMORCESC2	Bobine amorce boîtier SC/SC OM2 150M	176,90 €
GGM AMORCETC2	Bobine amorce boîtier ST/SC OM2 150M	176,90 €
GGM AMORCELC2	Bobine amorce boîtier LC/LC OM2 150M	176,90 €
GGM AMORCEST3	Bobine amorce boîtier ST/ST OM3 150M	221,90 €
GGM AMORCESC3	Bobine amorce boîtier SC/SC OM3 150M	221,90 €
GGM AMORCETC3	Bobine amorce boîtier ST/SC OM3 150M	221,90 €
GGM AMORCELC3	Bobine amorce boîtier LC/LC OM3 150M	221,90 €
GGM AMORCESTSM	Bobine amorce boîtier ST/ST OS1 150M	164,80 €
GGM AMORCESCSM	Bobine amorce boîtier SC/SC OS1 150M	164,80 €
GGM AMORCETCSM	Bobine amorce boîtier ST/SC OS1 150M	164,80 €
GGM AMORCELC3SM	Bobine amorce boîtier LC/LC OS1 150M	164,80 €

Simplifiber Pro



FLU FTK1350

Les kits de test de perte optique Simplifiber Pro de Fluke Networks combinent tous les outils dont vous avez besoin pour vérifier l'installation et effectuer la maintenance de l'infrastructure de câblage fibre optique.

Ces outils, qui allient simplicité et efficacité vous permettront de mesurer les niveaux de perte et de puissance, d'identifier les défauts et problèmes de polarité et d'inspecter les terminaisons des connecteurs.

CARACTÉRISTIQUES

- 3 Plateformes selon la configuration choisie: 1 mesureur de puissance (unité principale), 1 source multimode, 1 source monomode
- Powermeter calibré pour 6 longueurs d'ondes : 850, 1300, 1310, 1490, 1550 et 1625nm
- Source multimode : 850 nm et 1300nm (LED)
- Source monomode : 1310 et 1550nm (FP Laser)
- Possibilité de tester à deux longueurs d'ondes simultanément
- Précision +/- 0,25dB
- Powermeter livré avec raccord SC
- Fonction CheckActive: détecte si le port de la liaison fibre est actif
- Adaptateurs interchangeables
- Stockage interne jusqu'à 2000 résultats
- Transfert de données sur PC via le logiciel LinkWare par port USB
- Ecran LCD
- Alimentation par piles de type AA
- Autonomie moyenne de 30 heures
- Livré avec une malette de transport
- Nom du fabricant : FLUKE NETWORKS

Contenu des kits	Power meter & source multimode	Power meter & source monomode	Localisateur de défauts (VFL) Visifault	Microscope x200 FT120	Microscope vidéo FT500
FLU FTK1000	X				
FLU FTK1300	X		X	X	
FLU FTK1350	X		X		X
FLU FTK2000		X			
FLU FTK1450	X	X	X		X

Référence	Description	Prix IHT
FLU FTK1000	Kit simplifiber pro multimode	1995,00 €
FLU FTK1300	Kit simplifiber pro multimode, VFL & microscope x200	2965,00 €
FLU FTK1350	Kit simplifiber pro multimode, VFL & microscope video	4118,00 €
FLU FTK2000	Kit simplifiber pro monomode	2795,00 €
FLU FTK1450	Kit simplifiber pro multimode/monomode, VFL & microscope video	6045,00 €



FIBERMASTER Mesureur de puissance



Le FiberMASTER constitué de 2 unités autonomes qui s'emboîtent l'une dans l'autre, permet de mesurer les affaiblissements en multimode en 850nm avec la source incluse (en dB, après réalisation d'un zéro)

Le photomètre peut également tester les niveaux des réseaux actifs en indiquant la puissance absolue en mW ou en dBm à 850/1300/1310/1490nm (pour le FTTH) et 1550nm.

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires fournis : 2 jarretières optiques simplex multimode FC-SC, 1 raccord SC simplex, sacoche de transport et manuel d'utilisation, piles AAA
- Photomètre large spectre et source 850nm
- Précision +/- 5%
- Adaptateur universel pour ferrule ST, SC, FC

Référence	Description	Prix IHT
IDU 33928	Kit Fibermaster mesureur de puissance avec source multimode	595,00 €

Kit de certification Fibre C880

Le Kit C880 Quad comprend deux unités C840 à écran tactile pour tester, certifier et assurer la maintenance sur fibre multimode et monomode. Chaque unité dispose donc d'un VFL (localisateur visuel de défaut à 650nm), d'une source mono et multimode et d'un mesureur de puissance. Ainsi, chaque unité peut également fonctionner individuellement en tant que mesureur de puissance (OPM), VFL ou source lumineuse (OLS).

NOUVEAU



CARACTÉRISTIQUES

- Mesureur de puissance, VFL et sources optiques directement intégrées
- Unités multimode et monomode (QUAD)
- Véritable certification bi longueur d'onde avec mention PASS/FAIL en fonction d'un standard sélectionné (ISO, EIA ou EN) ou d'un seuil déterminé par l'utilisateur
- Tests bidirectionnels sur 2 fibres à 2 longueurs d'onde et simultanément
- Longueurs d'onde prises en charge : 850, 1300, 1310 et 1550nm
- Large écran de visualisation (utilisation intérieure et extérieure)
- Adaptateurs (connecteurs optiques) interchangeables (sans outillage)
- Batterie Li-ion rechargeable (autonomie supérieure à 8 heures)
- Port USB (transfert et mémoire amovible)
- Capacité de gestion des tests > 1000
- interface logicielle compatible Windows
- Unités portables 0,9kg

Référence	Description	Prix IHT
NFS C880QUAD	Kit de test et certification fibre C880 QUAD	12500,00 €

Kits de Mesureurs de Puissance

Les kits de mesure de puissance Noyes, simples d'utilisation, sont composés d'une source et d'un photomètre. Ils permettent à la fois d'effectuer de la maintenance sur les réseaux fibre et de les documenter lorsqu'un port de transfert est intégré. Reels outils de terrain, ils apportent une mesure globale de la perte optique d'une liaison. Ils sont présentés en version multimode et monomode.

VALEUR SÛRE



NFS MLP42

CARACTÉRISTIQUES

KITS MULTIMODES :

- Mesures à 850nm et 1300nm
- Test des fibres multimodes
- Plage de mesure : +6 à -60 dBm
- Connectique possible : ST, SC, FC
- Mesure directe de la perte en dB pour chaque longueur d'onde
- Unité de mesure en dBm et mW
- Livré avec une valise de transport

KITS MONOMODES :

- Mesures à 1310nm et 1550nm (autre longueur d'onde, nous consulter)
- Tests des fibres monomodes
- Plage de mesure : +26 à -50 dBm
- Connectique possible : ST, SC, FC
- Mesure directe de la perte en dB pour chaque longueur d'onde mémorisée
- Livré avec une valise de transport
- Unité de mesure en dBm et mW

KITS MULTIMODES ET MONOMODES :

- Mesures à 850nm, 1300nm, 1310nm et 1550nm
- Tests des fibres monomodes et multimodes
- Plage de mesure : +6 à -60 dBm
- Connectique possible : ST, SC, FC
- Mesure directe de la perte en dB pour chaque longueur d'onde mémorisée
- Livré avec une valise de transport
- Unité de mesure en dBm et mW

Référence	Description	Prix IHT
NFS MLP42	Kit de mesure de puissance multimode 850, 1300 nm (réglage de la référence, test bi-longueur d'onde)	1244,00 €
NFS MLP52B	Kit de mesure de puissance multimode 850, 1300 (réglage de la référence, test bi-longueur d'onde, port USB)	1661,00 €
NFS SLP46D	Kit de mesure de puissance monomode 1310, 1550 (réglage de la référence, test bi-longueur d'onde)	2130,00 €
NFS SLP56	Kit de mesure de puissance monomode 1310, 1550 (réglage de la référence, test bi-longueur d'onde, port USB)	2653,00 €
NFS SMLP55	Kit de mesure de puissance multimode et monomode 850, 1300, 1310, 1550 (réglage de la référence, test bi-longueur d'onde, port USB)	3118,00 €

Localisateur de défaut



Outil de localisation visuelle de défauts, de vérification et de surveillance des fibres optiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires fournis : Livré avec 1 adaptateur universel 2.5mm (ST/SC/FC), un cordon et une mallette de transport
- Accessoires optionnels : Adaptateur 1.25mm (LC)
- Autonomie : 80h en mode continu (2 piles AA)
- Source laser rouge 650nm très lumineuse et visible
- Accélère les contrôles de continuité du signal d'un bout à l'autre de la fibre optique
- Accélère le suivi et l'identification de la fibre optique
- Facilite la localisation des défauts sur la fibre optique, et notamment les courbures les coupures et l'utilisation de connecteurs défectueux
- Onde continue et mode clignotant
- Résiste aux chocs, vibrations et chutes
- Nom du fabricant : FLUKE NETWORKS
- Portée maximale : 3km en multimode & 4km en monomode

Référence	Description	Prix IHT
FLU VISIFault	Localisateur visuel de défauts (VFL)	300,00 €
FLU NF380	Adaptateur universel 1,25mm (LC)	102,00 €

Microscopes d'inspection

FLU FT120



FLU FT600

Microscopes pour inspection des férules des connecteurs optiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires fournis : Microscope video pro FT600 : sonde, adaptateur secteur/chargeur de batterie, embouts pour la sonde (ST, SC, FC et embout universel de jarretière 2,5mm) et une valise de transport.
- Permettent de vérifier que les extrémités de chaque fibre optique sont exemptes de saletés afin d'assurer une transmission optique optimale.
- 3 types de microscopes :
 - Microscope standard : x200 (FT120) ou x400 (FT140)
 - Microscope video (écran LCD 4.6cm) : x200 (FT500)
 - Microscope video pro (écran LCD 8.9cm) : x250 et x400 (FT600)
- Nom du fabricant : FLUKE NETWORKS

Référence	Description	Prix IHT
FLU FT120	Microscope d'inspection x200	500,00 €
FLU FT140	Microscope d'inspection x400	500,00 €
FLU FT500	Microscope d'inspection video FiberInspector Mini x200	1495,00 €
FLU FT600	Microscope d'inspection video FiberInspector Pro x250 à x400	3995,00 €

Kit de nettoyage



Kit de nettoyage des extrémités optiques (connecteurs, raccords)

CONTENU :

- Microscope d'inspection video FiberInspector Mini FT500
- Cube de nettoyage avec tampons
- Dix cartes avec aires de nettoyage étanches
- Stylo à solvant
- Bâtonnets 2,5 et 1,25mm
- Mallette de transport rigide
- Nom du fabricant : FLUKE NETWORKS

Référence	Description	Prix IHT
FLU FT525	Kit de nettoyage & microscope video FiberInspector mini x200	1670,00 €
FLU NFCKITCASE	Kit de nettoyage sans microscope	175,00 €



VFF5

Ce petit testeur très simple vous permet de vérifier la bonne continuité d'un lien fibre optique multimode ou monomode par l'émission d'un signal lumineux rouge très visible et de détecter les coupures, pliures trop marquées au travers des gaines, connecteurs mal montés, soudures défectueuses.

CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires fournis : Housse sangle et pince clip ceinture de type téléphone portable et 2 piles de type AA
- Autonomie : Jusqu'à 75 heures en mode continu
- Source laser type 635nm offrant 4 kms de portée
- Adaptateur universel ST, SC et FC (embout 2,5mm)
- Modes continus ou clignotants (alternatif)
- Design robuste et pratique
- 2 Piles de type AA incluses (autonomie supérieure à 80 heures en continu)
- Portée maximale du signal de 5km



Référence	Description	Prix IHT
IDU VFF5	Testeur de continuité, localisateur de défauts visuels (VFL)	258,00 €



Microscopes d'inspection

Le microscope d'inspection est un outil indispensable pour examiner l'état d'encrassement de la surface de fêrûle des connecteurs.

CARACTÉRISTIQUES

- Grossissement : De x150 à x200 (multimode) ou x400 (monomode)
- Accessoires fournis : Adaptateur universel pour connecteurs ST, SC et FC (embout 2,5mm), 2 Piles AA



GGM SCOPE400

Référence	Description	Prix IHT
GGM 24610	Microscope d'inspection x150 à x200	242,40 €
GGM SCOPE400	Microscope d'inspection x400	336,00 €
GGM 24620	Adaptateur LC pour microscope GGM 24610	132,00 €
GGM 150	Ampoule de rechange pour microscope GGM 24610	6,10 €
GGM 80766	Adaptateur SC/APC pour microscope GGM SCOPE400	152,60 €

Localisateur de défauts

Cet outil vous permet de détecter les casses présentes dans les fibres multimodes et monomodes par l'émission d'un signal laser.

CARACTÉRISTIQUES

- Source laser type 635nm
- Portée maximale : 3 km
- Accessoires fournis : Adaptateur universel ST, SC et FC (embout 2,5mm), piles incluses



Référence	Description	Prix IHT
GGM FC2001	Localisateur de défaut économique	254,60 €
GGM FCA001	Adaptateur LC pour VFL GGM FC2001	65,90 €

Adaptateur de test fibre nue

L'adaptateur fibre nue permet de faire rapidement et à moindre coût un test de réflectométrie sur un câble optique avant pose alors qu'il est encore sur touret.

Après dégainage, dénudage et clivage, il suffit d'insérer chaque brin optique et de réaliser le test.

L'adaptateur est immédiatement réutilisable pour le brin suivant.

Il permet de lever le doute sur une casse possible de la fibre et d'éviter les frais et désagréments d'une dépose après installation.



Référence	Description	Prix IHT
GGM FIBNUESC	Adaptateur de test fibre nue connectique SC	35,20 €
GGM FIBNUEST	Adaptateur de test fibre nue connectique ST	24,00 €

Protections d'épissures thermo-rétractables

Protections thermo-rétractable pour épissures fusion.

CARACTÉRISTIQUES

- Permettent à l'épissure d'avoir une stabilité mécanique et une protection optimale
- Le souplisseur 900µm permet d'épanouir les

fibres optiques 250µm
Longueurs : 45mm et 60mm



Référence	Description	Prix IHT
GGM PROTHERM045	Protection thermo-rétractable 45mm	0,40 €
GGM PROTHERM060	Protection thermo-rétractable 60mm	0,40 €
GGM VFIBTJACK	Souplisseur 900µm pour fibres optiques 250µm (au mètre)	1,15 €