

WireXpert 500plus



Certification pour câbles en cuivre et fibre optique

WireXpert 500-PLUS est conçu pour la certification du câblage en cuivre et en fibre optique et établit de nouvelles normes en matière de convivialité. Les appareils locaux et distants sont équipés d'un écran tactile. Le concept innovant combine une précision de mesure supérieure et une facilité d'utilisation avec de faibles coûts d'exploitation. Les appareils de la série WireXpert 500 sont conçus pour une certification jusqu'à 500 MHz et peuvent être étendus à la gamme de fréquences la plus large possible jusqu'à 2500 MHz.

CONCEPTION ROBUSTE ET CONVIVIALE

Le WireXpert 500 est doté d'un écran couleur LCD tactile à fort contraste avec un guidage intuitif de l'utilisateur et est conçu pour une utilisation constante dans l'industrie. Le système de double contrôle (DCS™) simplifie et accélère le processus de mesure car il comprend deux appareils portatifs identiques, local et à distance.

POUR UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

Le WireXpert effectue un test de certification CAT 6A / Classe E_A et fibre optique en quelques secondes. Il peut être utilisé pour le câblage standard, industriel et tertiaire et génère des rapports professionnels à l'aide du logiciel PC eXport fourni.

Les adaptateurs de test de fibre optique sont des accessoires optionnels.

CARACTÉRISTIQUES

- Certificateur combiné 500 MHz cuivre et fibre pour MM à 850 et 1300 nm et pour SM à 1310 et 1550 nm
- Mesures de certification de pointe pour toutes les normes : Catégorie 5e/6/6A, Classe D/E/E_A
- Répond aux exigences de précision TIA et ISO Niveau IIIe
- Nombreux adaptateurs de mesure disponibles, par exemple test de câble de raccordement, Ethernet industriel, RJ45, MMC PRO
- Rapports et documentation avancés



Paramètres	Spécification
TEST CUIVRE	
Test de certification	TIA 568-D,2 CAT 5e, 6, 6A, 1005A, MPTL Série ISO/IEC 11801, EN 50173 Classe D, E, E _A , Permanent Link et Channel CAT 5e, 6 et 6A câble de raccordement
Long. max. de câble pour Autotest à deux extrémités	500 m
Cycles d'insertion	Canal : 10 000 typique, Liaison permanente : 5000 typique
PARAMÈTRES DE TEST	
Schéma de câblage	TIA 568A et 568B, variantes de croisement
Résistance de boucle	0 à 40 Ω, ± 0,1 Ω
Longueur	0 à 500 m, ± 0,5 m (test à deux extrémités)
Délai de propagation et Skew	0 à 5000 ns, ±1 ns
Atténuation	0 à 70 dB, ± 0,1 dB
Paire à paire et puissance-somme NEXT	0 à 85 dB, ± 0,2 dB
Paire à paire et puissance-somme ACRF	0 à 85 dB, ± 0,2 dB
Perte de retour	0 à 40 dB, ± 0,2 dB
ACRN, PSACRN	0 à 85 dB, ± 0,5 dB
Diagnostics avancés	Localisateur de défauts pour RL et NEXT
Précision de mesure	Dépasse les normes TIA 1152A Level IIIe and IEC 61935-1 Level IIIe
Plage de fréquences de mesure	1 - 500 MHz
TEST FIBRE - SM	
Longueurs d'onde	1310 nm, 1550 nm
Durée Autotest	Mesure bidirectionnelle en 6 sec.
Type de connecteur	SC, LC (adaptateur nécessaire en option)
Normes de test	TIA-568-D.3, IEC 14763-3
PARAMÈTRES DE TEST	
Perte insertion	0 à 24 dB, ±0,2 dB
Longueur	0 à 20 000 m, ±1,5 m plus ±1,5 % de la longueur
Puissance de sortie	≥ -9 dBm
Sensibilité récepteur	-40 dBm
TEST FIBRE - MMEF	
Longueurs d'onde	850 nm, 1300 nm
Durée Autotest	Mesure bidirectionnelle en 6 sec.
Type de connecteur	SC
Normes de test	TIA-568-D.3, IEC 14763-3
PARAMÈTRES DE TEST	
Perte insertion	0 à 12 dB, ±0,2 dB
Longueur	0 à 2000 m, ±1,5 m plus ±1,5 % de la longueur
Dynamic range	12 dB
Puissance de sortie	≥ -22 dBm
Sensibilité récepteur	-40 dBm
Conformité Encircled Flux	IEC 61280-4-1, IEC 14763-3
VFL longueur d'onde	650 nm
Puissance de VFL	0 dBm (typique)
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Interfaces	Interface de la sonde, RJ45 Ethernet, hôte et dispositif USB talkset, prise d'alimentation
Affichage	LCD industriel 5", zone tactile sur les deux unités
Boîtier	Plastique durci avec surmoulage en caoutchouc, résiste à une chute de 1,5 m sur une surface dure
Capacités de l'unité distante	Affichage des résultats des tests, sauvegarde des tests, lancement de l'autotest
Alimentation électrique	Adaptateur secteur AC 100-240 V / DC 12 V, 3 A
Batterie	Li-Ion amovible et rechargeable
Capacité de la batterie	>8 heures de fonctionnement continu
Capacité de stockage interne	2000 résultats de tests de cuivre avec informations complètes sur le tracé
Stockage externe	Clé USB
Dimensions	232 mm x 126 mm x 87 mm
Poids	Approx. 1,4 kg/unit
Langues prises en charge	tw, cs, en, fi, fr, de, it, ja, ko, pl, pt, ru, es, sv, tr
Période d'étalonnage	1 an
ENVIRONNEMENTAL	
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité relative de	10 % à 80 %
CONFIGURATION MINIMALE REQUISE POUR LE LOGICIEL DE RAPPORT DE TESTS	
Microsoft Windows 10/11, 32 ou 64 bit	Intel Core i3, 2,4 GHz et supérieur
200 MB d'espace disque libre	1 GB de RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	



INFORMATIONS COMMANDES

Numéro d'article

228071

WireXpert 500

Contenu de la livraison :

- 2 appareils identiques (LOCAL et REMOTE) avec Dual Control System – DCS™
- 2 batteries Li-Ion
- 2 alimentations, 2 câbles d'alimentation
- 1 certificat d'étalonnage
- 1 logiciel de rapport eXport
- 2 Cat 6A Channel adapter
- 2 Cat 6A Permanent Link adapter with test cords
- 2 casques audio
- 1 clé USB
- 1 guide de démarrage rapide
- 1 étui de transport souple

Adaptateurs disponibles en option - voir les fiches techniques des adaptateurs

SIÈGE SOCIAL

Softing IT Networks GmbH ☎ +49 89 45 656 660
Richard-Reitzner-Allee 6 ✉ info.itnetworks@softing.com
85540 Haar, Allemagne itnetworks.softing.com

Vous pouvez trouver d'autres accessoires sur notre site web, ou nous contacter : itnetworks.softing.com/contact

Disponible ici :



©2024 Softing IT Networks GmbH. Conformément à notre politique d'amélioration continue et d'enrichissement des fonctionnalités, les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Sous réserve d'erreurs et de modifications. Tous droits réservés. Softing et le logo Softing sont des marques déposées de Softing AG. WireXpert et le logo WireXpert sont des marques de Softing IT Networks GmbH. Toutes les autres marques, noms de produits et de sociétés ou logos cités sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs.