

# WireXpert 4500



## Le certificateur flexible

Une technologie de mesure fiable, une conception robuste et une utilisation intuitive caractérisent le WireXpert 4500. Ce produit polyvalent fournit des mesures d'acceptation précises dans les réseaux d'entreprise, les centres de données et les environnements industriels.

La technologie évolutive du WireXpert 4500 protège l'investissement grâce à des possibilités d'adaptation flexibles aux exigences croissantes des systèmes de câblage.

Le WireXpert 4500 propose différents adaptateurs pour la certification des systèmes de câblage au-delà de Cat 6A/Classe E<sub>A</sub>. L'instrument de mesure couvre les systèmes de câblage des classes F<sub>A</sub> à la catégorie 8 et des classes I et II avec la précision de mesure requise.

Des adaptateurs tels que TERA, GG45/ARJ45 et MMCPPro sont disponibles en option.



## CARACTÉRISTIQUES

- Instrument de mesure pour les certifications jusqu'à 2500 MHz pour toutes les normes : Classe D/E/ E<sub>A</sub>/F/F<sub>A</sub>, Cat 5e/6/6A/7/7<sub>A</sub>, Cat 8 et Class I & II (ISO/IEC)
- Satisfait et dépasse les exigences des niveaux VI, V, IV et IIIe de l'ISO et des niveaux 2G et IIIe de la TIA
- Prend en charge la certification étendue des fibres optiques à 850/1300nm (multimode) et 1310/1550nm (monomode)
- Vérification indépendante de précision des mesures par ETL
- Dual Control System – DCS™ : Deux écrans LCD couleur identiques sur l'unité LOCAL et l'unité REMOTE
- Peut être mis à niveau directement sur le terrain pour de nombreuses options :
  - Adaptateurs pour tester les cordons de raccordement et le câblage tels que l'Ethernet industriel, classe I et II, coaxial ou fibre optique
  - Microscopie vidéo
  - Connectivité au "Cloud"

Parameters	Specification
<b>TEST CUIVRE</b>	
Test de certification	TIA 568-C.2 CAT 5e, 6, 6A, CAT 8 (2000MHz), ISO/IEC 11801, EN 50175 Classes D, E, E <sub>A</sub> , F, F <sub>A</sub> Projet Classes I et II (2000MHz) Permanent link ou channel
Longueur de câble max. pour autotest bidirectionnel	500 m
Cycles d'insertion	Canal : 10 000 typique, Liaison permanente : 5000 typique
<b>PARAMÈTRES DE TEST</b>	
Schéma câblage	TIA 568A et 568B, variantes de liaisons
Résistance de boucle	0 à 40 Ω, ±0.1 Ω
Longueur	0 à 500 m, ±0.5 m (dual-ended testing)
Délai de propagation et delay 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 par réflexion	0 à 40 dB, ±0.2 dB
ACRN, PSACRN	0 à 85 dB, ±0.5 dB
Diagnostic avancé	Time-domain fault Locator pour RL et NEXT
Précision de mesure	Dépasse TIA 1152 Level IIIe, IEC 61935 level IV
Plage mesure fréquence	1- 2500 MHz
<b>TEST DE CÂBLES FIBRE - SM</b>	
Longueurs d'onde	1310 nm, 1550 nm
Durée Autotest	Mesure bidirectionnelle en 6 sec.
Type de connecteur	SC, LC (optional adapter needed)
Normes de test	TIA-568-D.3, IEC 14763-3
<b>PARAMÈTRES DE TEST</b>	
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
<b>MESURE DE CÂBLES FIBRE - MMEF</b>	
Longueurs d'onde	850 nm, 1300 nm
Durée Autotest	Mesure bidirectionnelle en 6 sec.
Type de connecteur	SC, FC-SC
Normes de test	TIA-568-D.3, IEC 14763-3
<b>PARAMÈTRES DE TEST</b>	
Perte insertion	0 à 12 dB, ±0.2 dB
Longueur	0 to 2,000 m, ±1,5 m plus ±1,5 % of length
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)
<b>SPÉCIFICITÉS GÉNÉRALES</b>	
Interfaces	Interface sonde, Ethernet RJ-45, appareil USB, casque audio, alimentation jack
Affichage	5" LCD industriel, tactile sur les deux unités
Boîtier	Plastique en caoutchouc, résiste au test de chute de 1,5 m de hauteur sur une surface dure
Fonctions unité distante	Visualisation des résultats de test, autotest et sauvegarde des tests
Alimentation	AC 100-240 V à 12 V, adaptateur alimentation 3A
Batterie	De type Li-Ion amovible et rechargeable
Capacité de batterie	> 8 heures en opération
Mémoire interne	2000 résultats de test cuivre avec informations graphiques
Mémoire externe	Clé USB
Dimensions	232 x 126 x 87 mm
Poids	Approx. 1,4 kg/unité
Langues disponibles	tw, cs, en, fi, fr, de, it, ja, ko, pl, pt, ru, es, sv, tr
Période calibration	1 an
<b>ENVIRONNEMENT</b>	
Température d'opération	0 à 40 °C
Température stockage	-20 à 60 °C
Humidité relative	10 % à 80 %
<b>CONFIGURATION MINIMALE REQUISE POUR LE LOGICIEL DE RAPPORT DE TESTS</b>	
Microsoft Windows 10/11, 32 ou 64 bit	Intel Core i3, 2.4GHz and higher
200 MB d'espace disque libre	1GB RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	



## INFORMATIONS COMMANDES

Numéro d'article

228070

### WireXpert 4500

#### Contient :

- 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 adaptateurs de chanel classe E<sub>A</sub>
- 2 adaptateurs de liaison permanente de classe E<sub>A</sub> avec cordon d'essai
- 2 talkset, 1 clé USB
- 1 guide de démarrage rapide
- 1 étui de transport souple

*Adaptateurs disponibles en option - voir les fiches techniques des adaptateurs*

Vous pouvez trouver d'autres offres de produits et des offres actuelles sur notre site web, ou nous contacter :

[itnetworks.softing.com/contact](http://itnetworks.softing.com/contact)

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

©2023 Softing IT Networks GmbH. Conformément à notre stratégie d'amélioration continue et d'amélioration des fonctions, les caractéristiques produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Softing et le logo Softing sont des marques commerciales ou des marques déposées de Softing AG. Toutes les autres marques, noms de produits et d'entreprises ou logos cités sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.