

# WireXpert 4500



## Le certificateur flexible tous standards

Le WireXpert 4500 se caractérise par sa technologie de mesure fiable, sa conception robuste et son fonctionnement intuitif. Ce produit polyvalent fournit des mesures de certification précises dans les réseaux d'entreprise, les centres de données et les environnements industriels.

La technologie évolutive intégrée au WireXpert 4500 protège votre investissement à long terme en offrant des options d'adaptation flexibles pour s'adapter aux demandes changeantes des systèmes de câblage.

De plus, une gamme d'adaptateurs pour certifier les systèmes de câblage au-delà de Cat 6A / Class E<sub>A</sub> peut être fournie pour améliorer encore sa polyvalence et son utilité.

Le WireXpert 4500 couvre les systèmes de câblage de la classe F<sub>A</sub> à la catégorie 8 / classe I et II avec la précision de mesure requise.

Les types d'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, IIIe et des niveaux 2G, 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
  - Inspection fibre par Microscope vidéo
  - Connectivité au "Cloud"

Paramètres	Spécifications
<b>TEST CUIVRE</b>	
Test de certification	TIA 568-D.2 CAT 5e, 6, 6A, CAT 8, 1005A, MPTL Séries ISO/IEC 11801, EN 50173 Classes D, E, E <sub>A</sub> , F, F <sub>A</sub> , Class I et II Permanent Link et Channel, CAT 5e, 6, 6A, 7 et 7 <sub>A</sub> patchcable
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>	
Comme spécifié par TIA 1152A Level, IEC 61935	
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	Localisateur de défauts pour RL et NEXT
Diagnostic avancé	Dépasse TIA 1152A Level IIIe, 2G et IEC 61935-1 Level IIIe, IV, V, VI
Plage mesure fréquence	1 - 2500 MHz
<b>TEST 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>TEST FIBRE - MMEF</b>	
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
<b>PARAMÈTRES DE TEST</b>	
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)
<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, 2,4 GHz et supérieur
200 MB d'espace disque libre	1 GB de RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	



## INFORMATIONS COMMANDES

Numéro d'article

228070

### WireXpert 4500

#### 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*

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