

# WireXpert 500



## WireXpert 500 – Kit Industriel

Les solutions de mesure WireXpert 500 pour le câblage Ethernet industriel sont adaptées aux mesures de câblage LAN avec la technologie de connexion Ethernet industriel.

Le kit industriel contient des interfaces M12 codées D et X, ainsi que des interfaces RJ45 qui permettent d'évaluer exactement leurs performances à travers les réseaux de câblage Ethernet industriel, et compatible jusqu'à 10 Gigabits.

### POINTS FORTS

- Certifications jusqu'à 500 MHz
- Mesures d'acceptation selon les normes de câblage – Classe D/E/E<sub>A</sub> et Catégorie 5e/6/6A
- Répond aux exigences de précision TIA et ISO Niveau IIIe
- Mesures de certification de cordons de brassage
- Rapport et documentation complets
- Un certificateur de câblage rentable avec tous les connecteurs et câbles nécessaires pour l'Ethernet industriel



Paramètres	Spécification
<b>TEST DU CUIVRE</b>	
Test de certification	TIA 568-D.2 CAT 5e, 6, 6A, CAT 8, 1005A, MPTL Série ISO/IEC 11801, EN 50173 Classe D, E, E <sub>A</sub> , Classe I et II Permanent Link und Channel, câble de raccordement CAT 5e, 6, 6A
Long. max. de câble pour Autotest à deux extrémités	500 m
Cycles d'insertion	Canal : 10 000 typique, Liaison permanente : 5000 typique
<b>PARAMÈTRES DE TEST</b>	
Schéma de 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 (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
Diagnostic avancé	Localisateur de défauts dans le domaine temporel pour RL et NEXT
Précision de mesure	Dépasse les normes TIA 1152A Niveau IIIe, 2G et IEC 61935-1 Niveau IIIe, IV, V, VI
Plage mesure fréquence	1 - 500 MHz
<b>SPÉCIFICATIONS 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 Remote	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 la 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>ENVIRONNEMENTAL</b>	
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité relative de	10 % à 80 %
<b>CONFIGURATION MINIMALE REQUISE POUR LE LOGICIEL DE RAPPORT DE TESTS</b>	
Microsoft Windows 10/11, 32 ou 64 bits	Intel Core i3, 2,4 GHz et supérieur
200 MB d'espace disque libre	1 GB de RAM
Microsoft.NET Framework	

## INFORMATIONS COMMANDES

Numéro d'article **228335**

**WireXpert 500 - Kit industriel**

### Contient

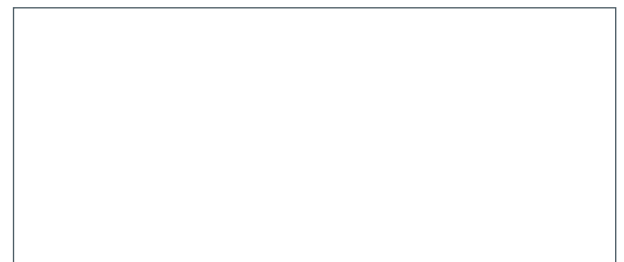
#### WireXpert 500

- 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 talksets
- 1 clé USB
- 1 guide de démarrage rapide

#### Accessoires industriels inclus dans le kit :

- 2 adaptateurs End-to-End (E2E) avec interface TERA pour les tests Câblage Ethernet industriel tel que Profinet
- 2 cordons de test E2E TERA vers le système Harting preLink®
- 2 cordons de référence CAT 7A/Classe F<sub>A</sub> (2 m) avec interface TERA pour le réglage de la référence
- 2 fiches M12 codée D pour système Harting preLink® CAT 5/Classe D
- 2 fiches M12 codée X pour système Harting preLink® CAT 6A/Classe E<sub>A</sub>
- 2 prises M12 codée D pour Harting preLink® CAT 5/Classe D
- 2 jacks M12 codé en X pour système Harting preLink® CAT 6A/Classe E<sub>A</sub>
- 2 jacks RJ45 preLink® CAT 6, format HIFF pour le système Harting preLink®, sans bloc de terminaison de câble
- 2 fiches RJ45 interchangeable pour le système Harting preLink® CAT 6A/Classe E<sub>A</sub>, IP20
- 1 mallette rigide
- 2 boîtes de tri en plastique pour fiches et prises PreLink

Pour plus d'informations, veuillez contacter :



### Softing SARL

14 avenue de l'Opéra

75001 Paris - France

+33 (0) 1 45 17 28 05

info.france@softing.com

Trouvez votre distributeur local :

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

©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.