

WIREXPERT MPC6A



Certificateur de cuivre d'entrée de gamme

La série WireXpert MP est conçue pour répondre aux divers besoins de certification des environnements de réseau, depuis les petites entreprises jusqu'aux entreprises de taille moyenne et aux centres de données à grande échelle. Sa conception modulaire couvre toutes les applications, du cuivre 100 kHz à 3000 MHz jusqu'à la certification de niveau 1 des fibres multimodes et monomodes.

WireXpert MP avec les modules C6A est livré avec toutes les options de test modernes, notamment le DCRU et TCL. Il permet des tests jusqu'à 600 MHz, avec la possibilité de le faire évoluer par simple mise à jour logicielle jusqu'à 3000 MHz.

C'est actuellement le seul certificateur Catégorie 6A capable de tester également le câblage Single Pair Ethernet (SPE) jusqu'à 600 MHz, répondant ainsi aux exigences des nouvelles infrastructures connectées, notamment dans l'industrie et le bâtiment intelligent.

L'appareil se distingue également par son interface utilisateur intuitive et conviviale, qui facilite la prise en main et l'exécution rapide des campagnes de test.

CARACTÉRISTIQUES

- Avec une gamme de fréquences de 100 kHz à 600 MHz, le C6A n'est pas seulement un testeur Cat 6A et Cat 7, mais supporte également le câblage SPE (Single Pair Ethernet)
- Inclut les mesures DCRU et TCL ainsi que les modes de test MPTL et E2E
- Fourni avec des câbles de mesure LongLife remplaçables et économiques
- Pour les utilisations industrielles, une large gamme de connecteurs et de câbles de mesure est disponible

Pensé pour un usage pratique sur le terrain, le WireXpert MP est équipé du Dual Control System (DCS+) pour une utilisation rapide, précise et confortable.

La gamme WireXpert MP intègre des fonctions pratiques pour gagner du temps sur le terrain, comme la gestion de projet et la génération automatique de rapports PDF, avec un logiciel PC gratuit en complément. En cas de défaillance, elle traduit les mesures complexes en résultats clairs pour un diagnostic rapide.

Elle dispose également d'une caméra pour lire les codes-barres et peut être équipée d'une imprimante d'étiquettes en option.



SCAN ME

Paramètres	Spécifications
WIREXPERT MP C6A	
TEST DU CUIVRE	
Précisions	Dépasse: IEC 61935-1 Level IIIe, IV; IEC 61935-1-1; IEC 61935-1-2; TIA 1152A Level IIIe; TIA-5071; draft ISO/IEC 61935-4
Tests de certification	TIA 568.2-E CAT 5e, 6, 6A, TIA 1005A, TIA 568.5, TIA 568.7; ISO/IEC 11801 les séries et EN 50173 Classe D, E, E _A , F; Modes de test TIA et ISO : Permanent Link et Channel, MPLT, E2E; patchcable CAT 5e, 6, 6A, 7
Longueur de câble max. pour autotest bidirectionnel	Gamme de mesure : 0 - 2000 m, résolution de l'écran : 0,1 m
Cycles d'insertion	Canal: 10000 typical, liaison permanente: 5000 typique
PARAMÈTRES DU TEST	
Schéma câblage	TIA 568A et 568B, variantes de liaisons, Profinet
Résistance de boucle	Gamme de mesure : 0 - 200 Ohm, résolution de l'écran : 0,1 Ohm
Longueur	Gamme de mesure : 0 - 2000 m, résolution de l'écran : 0,1 m
Délai de propagation et delay skew	Gamme de mesure : 1 ns - 10 usec, résolution de l'écran : 1 ns
Résolution d'affichage des paramètres RF	0,1 dB
Diagnostic avancé	Localisateur de défauts pour RL et NEXT
SPÉCIFICITÉS GÉNÉRALES	
Interfaces	4x USB host, 1x USB device, 1x DC power jack, 1x 3.5 mm audio jack, 1x prise RJ45 Ethernet
Affichage	5,5" LCD industriel, tactile sur les deux unités
Caméra	Simple 5 MP, f/2.2, FOV 89 degrés, intégré avec une seule LED blanche
Sensorité	Accéléromètre intégré pour l'orientation de l'écran
Boîtier	Plastique robuste avec surmoulage en caoutchouc et couvercles anti-poussière en caoutchouc
Fonctions unité distante	Visualisation des résultats des tests, sauvegarde des tests, démarrage de l'autotest
Alimentation	AC 100 - 240 V à 12 V; adaptateur alimentation 3A
Batterie	7,2 V, 6,7 Ah; De type Li-Ion amovible et rechargeable
Autonomie de la batterie	> 8 heures en opération continu
Mémoire interne	2500 MB
Mémoire externe	Clé USB
Dimensions	260 mm x 120 mm x 55 mm
Poids	Approx. 1,1 kg (batterie incluse)
Langues disponibles	EN, DE, FR, ES, IT
Calibration period	1 an
ENVIRONNEMENT	
Température d'opération	0 à 40 °C
Température stockage	-20 à 60 °C
Humidité relative	10 % à 80 %
CONFIGURATION MINIMALE REQUISE POUR LE LOGICIEL DE RAPPORT DE TESTS	
Microsoft Windows 10/11, 32 ou 64 bit	Intel Core i5, 2,4 GHz et supérieur
500 MB d'espace disque libre	1 GB de RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	



INFORMATIONS COMMANDES

WireXpert MP - C6A

Numéro d'article

230001

Contenu de la livraison :

- 2 Unités centrales
- 2 Modules de test cuivre
- 2 Adaptateurs de test de liaison Channel Cat 6A
- 2 Adaptateurs de test de liaison permanente Cat 6A
- 2 Cordons de liaison permanente LONGLIFE
- 2 Alimentation AC de charge
- 2 Casques et micros (filaire)
- 1 Guide de référence rapide
- 1 Certificat de calibration et de conformité
- 1 Artéfact d'étalonnage DCRU
- 1 Sacoche souple avec compartiments

Vous trouverez tous les modules/modèles disponibles de la série WireXpert ainsi que des offres d'accessoires supplémentaires sur notre site web.

Trouvez votre distributeur local :
itnetworks.softing.com/contact

Disponible ici :

©2025 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.

v1.0625

SIEGE SOCIAL

Softing IT Networks GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar, Allemagne

+33 1 45 17 28 05
info.france@softing.com
itnetworks.softing.com