

WireXpert 500plus



WireXpert 500-PLUS – Kupfer und Glasfaser

Der WireXpert 500-PLUS ist für die Zertifizierung von Kupfer- und Glasfaser-Verkabelungen gedacht und setzt neue Maßstäbe in der Benutzerfreundlichkeit. Local- und Remote-Gerät sind mit einem berührungsempfindlichen Bildschirm ausgestattet. Das innovative Konzept vereint überlegene Messgenauigkeit und einfache Handhabung mit niedrigen Betriebskosten. Die Geräte der WireXpert 500-Serie sind für die Zertifizierung bis 500 MHz ausgelegt und lassen sich auf den größtmöglichen Frequenzbereich bis 2.500 MHz aufrüsten.

BENUTZERFREUNDLICHES, ROBUSTES DESIGN

Der WireXpert 500 besitzt einen kontraststarken berührungsempfindlichen LCD-Farbbildschirm mit intuitiver Benutzerführung und ist für die ständige Beanspruchung in der Industrie ausgelegt. Das Dual Control System (DCS™) vereinfacht und beschleunigt die Messabläufe, da es zwei identische Handgeräte, Local und Remote, umfasst.

FÜR HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

Der WireXpert führt einen CAT 6A/Klasse E_A und Glasfaser-Zertifizierungstest in wenigen Sekunden durch. Er ist einsetzbar bei Standard-, Industrie- und Heimverkabelungen und generiert professionelle Berichte über die mitgelieferte PC-Software eXport.

Glasfaser-Messadapter sind optionales Zubehör.

MERKMALE

- Kombiniertes 500 MHz Kupfer- und Glasfaser-Zertifizierer für MM bei 850 und 1300 nm und für SM bei 1310 und 1550 nm
- Modernste Abnahmemessungen für alle Standards: Kategorie 5e/6/6A, Klasse D/E/E_A
- Übertrifft ISO und TIA Level IIIe Genauigkeitsanforderungen
- Zahlreiche Messadapter erhältlich, z. B. Patchkabeltest, Industrial Ethernet, RJ45, MMC PRO
- Umfassendes Reporting und Dokumentation



Parameter	Spezifikation
KUPFERTEST	
Abnahmemessung	TIA 568-D.2 CAT 5e, 6, 6A, 1005A, MPTL ISO/IEC 11801 Serie, EN 50173 Klasse D, E, E _A , Permanent Link, Channel und EzE CAT 5e, 6 und 6A Patchkabel
Max. Kabellänge bei Autotest	500 m
Steckzyklen	Channel: 10 000 (typisch), Permanent Link: 5000 (typisch)
TEST PARAMETER	
	TIA 1152A Level / IEC 61935 spezifiziert
Verdrahtungsplan	TIA 568A und 568B, gekreuzte Varianten
Schleifenwiderstand	0 bis 40 Ω, ± 0,1 Ω
Länge	0 bis 500 m, ± 0,5 m (dual ended)
Laufzeit und Laufzeitverzögerung	0 bis 5000 ns, ±1 ns
Dämpfung	0 bis 70 dB, ± 0,1 dB
Paar-zu-Paar und Leistungssumme NEXT	0 bis 85 dB, ± 0,2 dB
Paar-zu-Paar und Leistungssumme ACRF	0 bis 85 dB, ± 0,2 dB
Rückflussdämpfung	0 bis 40 dB, ± 0,2 dB
ACRN, PSACRN	0 bis 85 dB, ± 0,5 dB
Erweiterte Diagnose	Time-Domain Fehlerlokalisator für Rückflussdämpfung u. NEXT
Messgenauigkeit	Übertrifft TIA 1152A Level IIIe und IEC 61935-1 Level IIIe
Frequenzbereich der Messung	1 - 500 MHz
GLASFASERMESSUNG - SM	
Wellenlängen	1310 nm, 1550 nm
Zeit Autotest	6 Sekunden
Steckverbindertyp	SC, LC (optional)
Verkabelungsstandard	TIA-568-D.3, IEC 14763-3
TEST PARAMETER	
Dämpfung	0 bis 24 dB, ± 0,2 dB
Länge	0 bis 20 000 m, ± 1,5 m plus ±1,5 % der Länge
Ausgangsleistung	≥ -9 dBm
Empfindlichkeit Empfänger	-40 dBm
GLASFASERMESSUNG - MMEF	
Wellenlängen	850 nm, 1300 nm
Zeit Autotest	Messung bidirektional in 6 Sekunden
Steckverbindertyp	SC
Verkabelungsstandard	TIA-568-D.3, IEC 14763-3
TEST PARAMETER	
Dämpfung	0 bis 12 dB, ± 0,2 dB
Länge	0 bis 2000 m, ± 1,5 m plus ±1,5 % der Länge
Dynamikbereich	12 dB
Ausgangsleistung	≥ -22 dBm
Empfindlichkeit Empfänger	-40 dBm
Encircled Flux Konformität	IEC 61280-4-1, IEC 14763-3
VFL Wellenlänge	650 nm
VFL Leistung	0 dBm (typisch)
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Schnittstellen	Messadapterschnittstelle, RJ-45 Ethernet, USB Host und Device, Sprechgarnitur, Netzteilanschluss
Display	berührungsempfindlicher 5" industrieller LCD-Bildschirm auf beiden Geräten
Gehäuse	Schlagfester Kunststoff mit Gummiummantelung, besteht Falltest aus 1,5 m auf harte Oberfläche
Funktionalität Remote-Gerät	Testergebnis ansehen, Test speichern, Autotest starten
Stromversorgung	Netzteil AC 100-240 V / DC 12 V, 3 A
Akku	Herausnehmbare und aufladbare Li-Ionen Akku
Akkukapazität	> 8 Std. Dauerbetrieb
Interne Speicherkapazität	2000 Ergebnisse Kupfertest mit allen Messkurven
Externer Speicher	USB Stick
Abmessungen	232 x 126 x 87 mm
Gewicht	ca. 1,4 kg pro Gerät
Unterstützte Sprachen	tw, cs, en, fi, fr, de, it, ja, ko, pl, pt, ru, es, sv, tr
Kalibrierzeitraum	1 Jahr
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %
MIN. SYSTEMANFORDERUNGEN FÜR EXPORT SOFTWARE	
Microsoft Windows Vista/7/8/10, 32 oder 64 bits	Intel Core i3, 2,4 GHz und höher
200 MB freier Speicherplatz	1 GB RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	



BESTELL-INFORMATIONEN

Artikelnummer

228071

WireXpert 500

Lieferumfang:

- 2 identische Handgeräte (Local und Remote) mit Dual Control System - DCS™
- 2 Li-Ionen Akkus
- 2 Netzteile
- 1 Kalibrierungs-Zertifikat
- 1 Auswertungssoftware eXport
- 2 Klasse E_A-Channel-Adapter
- 2 Klasse E_A Permanent-Link-Adapter mit Messkabel
- 2 Sprechsets
- 1 USB-Stick
- 1 Schnellstartanleitung
- 1 Tragetasche

Optionale Adapter verfügbar - siehe Datenblätter der Adapter

Zusätzliche Produkt-Bundles und aktuelle Angebote finden Sie auf unserer Website, oder kontaktieren Sie uns:

itnetworks.softing.com/contact

Weitere Informationen unter:



©2023 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. WireXpert und das WireXpert Logo sind Warenzeichen der Softing IT Networks GmbH. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleigentum der jeweiligen Besitzer.