



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
datatec.eu

optimize!
softing

WireXpert 500



WireXpert 500 – das günstige Einstiegsmodell

WireXpert 500 ist ein kostengünstiger, upgradefähiger Kabelzertifizierer, der mit Ihren Kabelzertifizierungsanforderungen mitwächst. Investieren Sie heute nur in die Optionen, die Sie gerade wirklich benötigen. Sie können das Gerät dann später bei Bedarf nachrüsten.

SCHNELL UND EINFACH FÜR HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

Der WireXpert 500 führt einen Klasse E_A-Zertifizierungstest in wenigen Sekunden durch. Er bietet eine intuitive Navigation über Bildschirmmenüs und generiert professionelle Berichte über die mitgelieferte PC-Software eXport.

BENUTZERFREUNDLICHES, SEHR 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. Ob Sie koordiniert zu zweit arbeiten oder allein, Sie sparen sich die Extrawege zwischen den Kabelauslässen.

MERKMALE

- Verkabelungszertifizierung bis 500 MHz
- Zertifizierung gemäß Industrienormen – Klasse D/E/E_A und Cat 5e/6/6A
- Erfüllt die Präzisionsanforderungen gemäß TIA und ISO Stufe IIIe, ETL verifiziert
- Testen von Industrial Ethernet mit RJ45- und M12-Konnektivität, E2E-Verbindungstests
- Erweiterte Berichterstellung und Dokumentation
- Kostengünstiger Kabelzertifizierer für Vor-Ort-Verkabelung und Industrial Ethernet



IT Networks

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 und Channel, CAT 5e, 6, 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
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	Herausnehmbarer und aufladbarer 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 10/11, 32 oder 64 bit	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



**Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:**

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
datatec.eu

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.