DATENBLATT

WireXpert 4500 Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer ,bis 2500MHz



Beschreibung

Dient der standardkonformen Abnahmemessung strukturierter Gebäudeverkabelungen
Zertifizierungen bei Frequenzbereichen bis 2500 MHz
Komplette Unterstützung des neuen CAT 8 Normentwurfes
Bedienkonzept Dual Control System (DCS“TM“) mit zwei identischen Handgeräten
Autotest in unter 9 Sekunden
Professioneller Dokumentationsgenerator
Schlagfestes Gehäuse, fall- und stoßsicheres Design, lange Batterielaufzeit
Vollständige Glasfaser-Zertifizierung für MM und SM mit optionalen Glasfaser Messadaptern
Unterstützt zwei-Wellenlängen Ende-zu-Ende Messungen für MM und SM Glasfasern

Allgemeine Spezifikationen
Schnittstellen: Messadapterschnittstelle, RJ-45 Ethernet, USB Host und Device, Sprechgarnitur, Netzteilanschluss
Display: berührungsempfindlicher 6“ 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
Eingang Überspannungsschutz: Schutz gegen Telekommunikationsspannungen
Akku: Herausnehmbarer und aufladbarer Li-Ionen Akku
Akkukapazität: > 8 Std. Dauerbetrieb
Interne Speicherkapazität: 2000 Ergebnisse Kupfertest mit allen Messkurven
Externer Speicher: USB Stick 1 GB im Lieferumfang (21 GB max.)
Unterstützte Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch
Kalibrierzeitraum: 1 Jahr
Abmessungen: 232x126x86.7mm pro Gerät
Gewicht: ca 1.4 kg pro Gerät

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

WireXpert 4500 Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer ,bis 2500MHz

Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C
Lagertemperatur: -20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 %

Kupfertest
Abnahmemessung: ISO/IEC 11801 / EN 50173 Klasse D, E, EA, F, FA
TIA 568-C.2 CAT 5e, 6, 6A, Entwurf CAT 8 u. Class I&II
Permanent Link und Channel
CAT 5e, 6, 6A, 7 und 7A Patchkabel
Autotestzeit - CAT 6A / Klasse EA: 9 Sek.
Autotestzeit - Klasse FA: 15 Sek.
Max. Kabellänge bei Autotest: 500 m
Steckzyklen: Channel: 10.000 (typisch)
Permanent Link: 5.000 (typisch)
Erweiterte Diagnose: Time-Domain Fehlerlokalisator für Rückflussdämpfung u. NEXT
Messgenauigkeit: Übertrifft TIA 1152 Level IIIe, IEC 61935-1 Level IV & V*
Frequenzbereich der Messung: 1 - 2500 MHz

Glasfasermessung - SM
Wellenlängen: 1310 nm, 1550 nm
Zeit Autotest: 6 Sekunden
Steckverbindertyp: SC, LC (optional)

Glasfasermessung - MM
Wellenlängen: 850 nm, 1300 nm
Zeit Autotest: Messung bidirektional in 6 Sekunden
Steckverbindertyp: SC

Lieferumfang:
WireXpert 4500 Handgerät: 2
Li-Ionen Akku: 2
Eingabestift mit Schnur: 2
Schutzabdeckung für LCD-Bildschirm: 2
CAT 6A/Klasse EA Permanent Link-Adapter: 2
CAT 6A/Klasse EA Permanent Link Messkabel: 2
CAT 6A/Klasse EA Channel-Adapter: 2
USB-Stick, enthält Dokumentation und Software: 1
Sprechgarnitur: 2
Wechselstromadapter: 2
Landespezifisches Netzkabel: 2
Kalibrierzertifikat: 1
Tragetasche: 1

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50
info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

WireXpert 4500 Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer ,bis 2500MHz

Kurzbedienungsanleitung: 1

Technische Eigenschaften	
Anzeigeart	LCD/Monitor
Geeignet für Netzwerkprotokollmessung	Ja
Messwertspeicher	Ja
Mit PC-/Druckerschnittstelle	Ja

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Geeignet für
WX4500-FA-V2	WireXpert 4500 Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer ,bis 2500MHz	Twisted Pair

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION