

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™) 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 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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 Rückflusdämpfung 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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

WireXpert 4500 Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer bis 2500MHz

Kurzbedienungsanleitung: 1

Allgemeine Daten

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

General data

Messwertspeicher	Ja
------------------	----

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ausführung	Geeignet für
WX4500-FA-V2	WireXpert 4500 Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer bis 2500MHz	Kategorie 6-Zertifizierungsset	Twisted Pair

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

