

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 17-09-2026 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 17-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 17-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

