

# DATENBLATT

## Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer bis zu 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

### Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** 0 bis 40 °C  
**Lagertemperatur:** -20 bis 60 °C

# DATENBLATT

## Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer bis zu 2500MHz

**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

Kurzbedienungsanleitung: 1

### Allgemeine Daten

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

# DATENBLATT

## Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer bis zu 2500MHz

### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Ausführung	
EF-WX4500-FA-V2	Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer bis 2500MHz	Twisted Pair	Kategorie 6-Zertifizierungsset

### Zubehör

EF-WX_AD_TERACH2	Klasse Fa TERA Channel Adapter
EF-WX_AD_GGARJCH_KIT2	Klasse Fa-Channel Mess-Adapter
EF-WX_AD-FA-LKIT_T2	Klasse Fa TERA Permanent Link
EF-WX_AC_6ALCORD2	Permanent Link Test Kabel
EF-WX_AD_6ALKIT2	Permanent Link-Adapter-Set
EF-WX_AD_TERAL2	Fa Permanent Link-Adapter
EF-WX_AD_GGARJCH2	Klasse Fa-Channel Adapter
EF-WX_AD_6ACH2	Klasse Ea Channel Adapter
EF-WX_AD_SM2	LWL Module für WX4500