

# 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          |