

## Leitungstester ETHERtest V5.1

### Allgemein

Der **ETHERtest V5.1** ist ein unentbehrliches Messgerät zur Überprüfung, Dokumentation und Zertifizierung der Netzwerkinfrastruktur für Ethernet, PROFINET, EtherCAT und optional für Glasfaser. Die Bedienung ist einfach und menügeführt (8 Sprachen wählbar).

### Funktion

Mit dem ETHERtest V5.1 sind alle erforderlichen Messungen zur Abnahme und Zertifizierung von Netzkabeln bis Class FA/Kategorie 6A (1000 MHz) möglich. Neben der Leitungslänge werden Bedämpfung, Übersprechen, Widerstand, Verzögerungen, Schirm und die korrekte Anschlussbelegung messtechnisch erfasst und ausgewertet. Die in der Praxis gebräuchliche Kategorie 5e Messung wird in 9 Sekunden durchgeführt. Zusätzlich zur Zertifizierung von Kupferleitungen besteht die Möglichkeit, durch zusätzliche Adapter, Dämpfungs- und OTDR-Messungen von Multimode- und Singlemode-Glasfaserleitungen durchzuführen. Alle aufgenommenen Messwerte werden grafisch dargestellt, womit sich Art und Ort von Fehlerquellen auf den Dezimeter genau bestimmen lassen. Die gesamten Messungen werden intern automatisch gespeichert und sind mit Hilfe einer PC-Software in Form eines Messprotokolls abrufbar.

### Technische Daten

- Max. Testfrequenz: 1000MHz
- Test-Standards
  - ISO/IEC11801: Class C, D, E, EA, F und FA
  - TIA 568: Kategorie 3, 4, 5, 5e, 6, 6A
- Messbereich: 150 m
- Auflösung: 0,1 m
- Genauigkeit:  $\pm 0,3 \text{ m} + 2 \%$
- Interner Speicher: ca. 12000 CAT 6A Messungen

### Allgemeine Daten

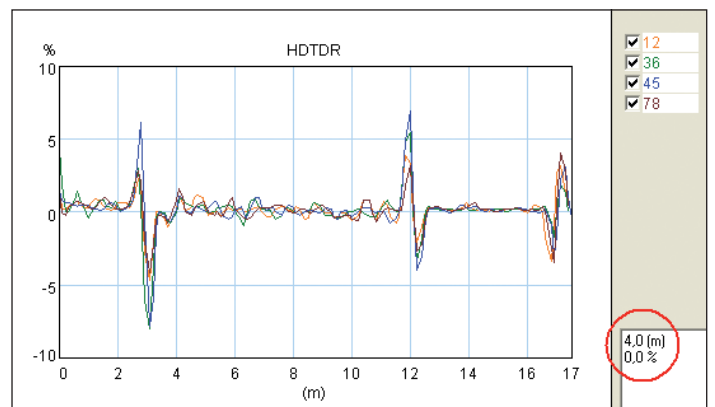
- Abmessungen (H x B x T): 279,4 x 133,3 x 66,7 mm
- Typ. Batterielevensdauer: 8 Stunden
- Betriebstemperatur: 0°C bis +45°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +50°C

### Lieferumfang

- Haupt-Gerät
- Remote-Gerät
- Komfortable Tragetasche
- 2x RJ45 CAT 6A/Class EA-Permanent Link-Adapter
- 2x RJ45 CAT 6A/Class EA-Channeladapter
- Gerätehandbuch + Software auf CD



Leitungstester ETHERtest V5.1



### Fehlerortung

Dieses Bild zeigt auffällige Reflektionsstellen mit Entfernungangaben

### Bestellangaben

ETHERtest V5.1 (erweiterbar um LWL)

### Art.-Nr.

112010011

### Zubehör

M12 Adapterset für ETHERtest V5.1	112020015
M12-X Adapterset für ETHERtest V5.1; V5.2; V5.3	112020102
TERA Class FA Adapterset für ETHERtest V5.1	112020016
GG45 Class FA Adapterset für ETHERtest V5.1	112020017
Dämpfungs-Glasfaseradapterset Singlemode	112020020
Dämpfungs-Glasfaseradapterset Multimode	112020021
Dämpfungs-Glasfaseradapterset Single-/Multimode	112020022
OTDR-Glasfaseradapter Singlemode	112020023
OTDR-Glasfaseradapter Multimode	112020024
OTDR-Glasfaseradapter Single- und Multimode	112020025