

TDR1000/3P

Handliches Kabelfehlersuchgerät



- **Auto-Set-Up für sofortige, richtige Messergebnisse**
- **Ultra-Fast-Pulse (2 ns / 0,1 m beste Auflösung seiner Klasse)**
- **Joystick für leichte, intuitive Bedienung**
- **CAT IV 150 V**
- **Schutz nach IP54**
- **Trace-Hold-Funktion**

BESCHREIBUNG

Das neuartige Auto-Set-Up erkennt sofort das zu prüfende Kabel und stellt in Sekundenbruchteilen alle Parameter passend ein; das spart Zeit und gewährleistet stets richtige Messergebnisse. Mit nur 2 ns (Ultra Fast Pulse) ab 0,1 m zur sicheren Lokalisierung naher Fehler verfügt das TDR1000/3 über die höchste Auflösung seiner Klasse. Der bequeme Joystick ermöglicht dem Prüftechniker die leichte, intuitive Bedienung. CAT IV 150 Volt bzw. CAT III 300 Volt erlaubt den Einsatz des TDR1000/3 in verschiedenen Starkstrom-Umgebungen. Die Auslegung nach IP54 ist ebenfalls ein besonderes Qualitätsmerkmal.

WEITERE LEISTUNGSMERKMALE

Die Trace Hold Funktion ermöglicht den übersichtlichen Vergleich zwischen zwei Strecken. Das TDR1000/3 hat ein großes, hochauflösendes LCD- Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung und verschiedenen Graustufen. Das unterstützt die grafische Darstellung bei der Identifizierung der wichtigsten Ereignisse auf der Strecke.

- LCD Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Einstellbarer Display-Kontrast
- Auflösung von nur 0,1 m
- Für den Gebrauch an einem Telekom TNV-3 Kreis oder an 150 V CAT IV Starkstromkreisen
- Netzsperrfilter nicht notwendig
- Automatische Auswahl der Ausgangswiderstände 25 Ω , 50 Ω , 75 Ω und 100 Ω
- 2 ns Impulsbreite für eine nahe Ende Fehlererkennung

- Auto-Funktion zur automatischen Auswahl der Ausbreitung und Impulsbreite für jeden Messbereich
- Messeinheit in Meter oder Foot
- Akkus; 5 AA (LR6) Batterien

SPEZIFIKATIONEN

Angegebene Spezifikationen bei 20 °C.

Allgemein

Messbereiche 10 m, 25 m, 100 m, 250 m, 1000 m, 2500 m, 5000 m

Messgenauigkeit ±1% des Messbereichs
[Die Messgenauigkeit betrifft die angezeigte Cursorposition unter der Voraussetzung, dass der richtige Geschwindigkeitsfaktor benutzt wird.]

Auflösung 1% des Messbereichs

Eingangs-Sicherung 150 V CAT IV bei Verwendung des optionalen, abgesicherten Prüfkabelsatzes

Ausgangsimpulsamplitude 5 Volt Spitze zu Spitze. Impulsbreite abhängig von Messbereich und Kabel

Verstärkung Festgesetzt für jeden Messbereich, mit drei Auswahlbereichen

Geschwindigkeitsfaktor
(Velocity Factor VF) Einstellbar von 0,2 bis 0,99 mit Auflösung von 0,01

TX null Automatisch

Ausschalten Automatisch nach 5 Minuten ohne Tastenbetätigung

Hintergrundbeleuchtung

1 Minute, automatische Ausschaltung ohne Tastenbetätigung

Akkus Fünf LR6 (AA) Batterien, Alkali-Mangan- oder Nickel-Metallhydrid-Zellen

Akkuleistung Bis zu 14 Stunden

Mechanisch IP54

Abmessungen 230 mm x 115 mm x 48 mm (L x B x T)

Gerätegewicht 0,6 kg

Gehäusematerial ABS

Anschlussbuchsen Zwei Paar 4 mm Sicherheitsbuchsen

Messkabel (TDR1000/3P) 0,5 Meter mit 500 mA FF HBC 1 kV 50 kA Sicherung

Anzeige 256 x 128 Pixel grafisches LCD

Umgebungsbedingungen

Temperatur Betrieb 15 °C bis +50 °C

Temperatur Lagerung -20 °C bis 70 °C

ISO-Zertifizierung

Gemäß ISO 9001:2008 Zert.Nr. Q09250
Gemäß ISO 14001:2004 Zert.Nr. EMS 61597

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten

TDR1000_3P_DS_de_V02

www.megger.de

Megger ist ein registrierter Markenname

BESTELLANGABEN

Artikel (Menge)	Art.Nr.
Zeitbereichs-Reflektometer	TDR1000/3P
Mitgeliefertes Zubehör	
Tragekoffer	5410-420
Abgesicherter Prüfkabelsatz	1002-015
Anleitungs-CD	2002-178
Optionales Zubehör	
Miniaturklemmen-Prüfkabelsatz	6231-652