

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

TDR1000/3P

Handliches Kabelfehlersuchgerät

SPEZIFIKATIONEN

Angegebene Spezifikationen bei 20 °C.

Allgemein

Messbereiche	10 m, 25 m, 100 m, 250 m, 1000 m, 2500 m, 5000 m	Mechanisch	IP54
Messgenauigkeit	±1% des Messbereichs [Die Messgenauigkeit betrifft die angezeigte Cursorposition unter der Voraussetzung, dass der richtige Geschwindigkeitsfaktor benutzt wird.]	Abmessungen	230 mm x 115 mm x 48 mm (L x B x T)
Auflösung	1% des Messbereichs	Gerätegewicht	0,6 kg
Eingangs-Sicherung	150 V CAT IV bei Verwendung des optionalen, abgesicherten Prüfkabelsatzes	Gehäusematerial	ABS
Ausgangsimpulsamplitude	5 Volt Spitze zu Spitze. Impulsbreite abhängig von Messbereich und Kabel	Anschlussbuchsen	Zwei Paar 4 mm Sicherheitsbuchsen
Verstärkung	Festgesetzt für jeden Messbereich, mit drei Auswahlbereichen	Messkabel (TDR1000/3P)	0,5 Meter mit 500 mA FF HBC 1 kV 50 kA Sicherung
Geschwindigkeitsfaktor		Anzeige	256 x 128 Pixel grafisches LCD
(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		

BESTELLANGABEN

Artikel (Menge)	Art.Nr	Artikel (Menge)	Art.Nr
Zeitbereichs-Reflektometer	TDR1000/3P	Optionales Zubehör	
Mitgeliefertes Zubehör		Miniaturlklemmen-Prüfkabelsatz	6231-652
Tragekoffer	5410-420	Rote und schwarze Prüfspitzen und Clips - zur Verwendung mit allen abgesicherten Megger TDR-Prüfleitungen.	1002-491
Abgesicherter Prüfkabelsatz	1002-015	Gesplitteter, abgesicherter Messleitungssatz (1 Paar)	1002-015

VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH
Obere Zeil 2
61440, Oberursel

T. 06171-92987-0
F. 06171-92987-19
E. info@megger.de

Seba Dynatronic
Mess- und Ortungstechnik
GmbH, Dr.-Herbert-Jann-Str. 6
96148 Baunach

T. 09544-68-0
F. 09544-2273
E. team.dach@megger.de

TDR1000/3P_DS_de_V08

www.megger.com
ISO 9001

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger®