

TDR2000 Kabelfehlerortungsgerät

Ein Zwei-Kanal-Impulsreflektionsmessgerät (TDR) mit Schwarz/Weiß oder Farbdisplay. Es erkennt und lokalisiert Fehler mit einer Reichweite von bis zu 20km. Das Gerät hat einen internen Speicher. Die mitgelieferte TraceMaster-Software ermöglicht die Speicherung und Analyse von Kurvenformen mit einem PC.

Aktive Kanäle können miteinander oder mit vorher gespeicherten Bildspuren verglichen werden. Es ermöglicht differentiale Kanalmessungen und identifiziert X-Talk zwischen den Kanälen. Alle Resultate werden auf einer hochauflösenden QVGA-Farbanzeige aufgezeichnet. Die Bildqualität ist durch den einstellbaren Kontrast bei verschiedenen Tageslichtsituationen gesichert.

- große Farbanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Messungen mit zwei Positionsanzeigern
- einstellbare Ausgangsimpulsamplitude
- 20 km Reichweite.



Technische Daten	
Angegebene Spezifikationen bei 20°C.	
Allgemein	
Messbereiche	10 m, 25 m, 100 m, 250 m, 1000 m, 2500 m, 5000 m
Messgenauigkeit	±1% des Messbereiches (Die Messgenauigkeit betrifft die angezeigte Cursorposition unter der Voraussetzung, dass der richtige Geschwindigkeitsfaktor benutzt wird)
Auflösung	1% des Messbereiches
Input-Sicherung	150 V CAT IV.
Ausgangsimpulsamplitude	5 volts Spitze zu Spitze. Impulsbreite abhängig von Messbereich und Kabel
Gain	Festgesetzt für jeden Messbereich, mit drei Bereichen zur Auswahl.
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 Tastendruck
Hintergrundbeleuchtung	1 minute, automatische Ausschaltung ohne Tastendruck
Akkus	Fünf LR6 (AA) Batterien, Manganese Alkali oder Nickel metal-hydride Zellen
Akkuleistung	bis zu 14 Stunden
Mechanisch	
IP54.	
Dimensionen	230 mm x 115 mm x 48 mm (LBD)
Gerätgewicht	0,6 kg
Gehäusematerial	ABS
Anschlussbuchsen	Zwei Paar 4 mm Sicherheitsbuchsen
Messschnüre (TDR1000/3P):	0.5 Meter mit 500 mA FF HBC 1 kV 50 kA Sicherung
Anzeige	256 x 128 Pixel graphisches LCD
Umwelt	
Einsatztemperatur	15 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 70 °C

Bestellangaben

Produkt	Bestell-Nr.
TDR2000/2 monochrom mit Batterien	TDR2000/2
TDR2000/2RM monochrom mit NiMH Akku	TDR2000/2RM
TDR2000/2RC Farbdisplay mit NiMH Akku	TDR2000/2RC
TDR2000/2P Power Version mit Farbdisplay mit NiMH Akku	TDR2000/2RC
Inklusive Zubehör:	
Test- und Tragetasche	6420-114
Serielles Datenkabel	25955-025
Miniklemmen Testkabel-Satz	6231-654
Trageriemen für Tasche	6220-611
Tracemaster Software	6111-458
Benutzerhandbuch	6172-662
Akkuladegerät	



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de