

1 Kabelfehlerortung

1.2 3M™ 1342 Far End Device II



Ferngesteuerter, automatischer Messhelfer

Als perfekter Begleiter des Dynatel 965DSP, ermöglicht der 3M™ 1342 Far End Device II (FEDII) einen ferngesteuerten Messabschluss auf der anderen fernen Seite des zu prüfenden Paares.

Die Funktion

Der FED II wird auf der fernen Seite des Paares angeschaltet und während der Durchführung der Messungen durch DTMF Töne vom 3M Dynatel 965DSP ferngesteuert.

Unterstützung der "AUTO" Tests des Dynatel 965DSP bzw. 965DSP/SA bei folgenden Messungen:

- Dämpfungsmessung bis 1,2 MHz
- Schleifenwiderstand
- Widerstandsdifferenz

Ein Techniker, ein Test Set: Paar Qualifizierung

Mit dem 3M Far End Device II (FEDII) kann ein einzelner Techniker mittels des 3M Dynatel 965DSP komplexe Messungen an metallischen Übertragungsleitungen durchführen.

Ferngesteuert vom 3M Dynatel 965DSP, stellt der FED II Töne zur Paarauslese zur Verfügung und unterstützt die automatischen Messabläufe des 3M Dynatel 965DSP zur Qualifizierung von Adernpaaren bis 1,2 MHz (ADSL).

Gesteuert durch DTMF Töne vom 3M Dynatel 965DSP, wird der FEDII ferngesteuert eingeschaltet, reagiert auf Messanforderungen, sendet Töne auf dem angeschalteten Paar oder schaltet Relais, um das Paar in jeder Kombination kurzzuschließen. Das Gerät kann auch manuell eingeschaltet und angesteuert werden.

Der FEDII kann in Reihe mit einem beschalteten Paar oder parallel zum Paar eingesetzt werden. Zusätzlich kann der FEDII an zwei verschiedene Paare angeschaltet werden um beide Paare nacheinander zu testen.

Handliches Zubehör

Das handliche Plastikgehäuse des FEDII ist in einer Cordura Schutztasche untergebracht und verfügt über einen Ein/Aus Taster sowie eine LED zur Betriebsanzeige. Zur Verlängerung der Lebensdauer der austauschbaren 9V Batterie schaltet sich das Gerät bei Nichtbenutzung automatisch ab.



Technische Daten:

Abmessungen:	11,9 cm X 6,6 cm X 2,3 cm
Gewicht:	159 g mit Batterien
Temperaturbereich:	Betrieb: -18°C bis +60°C Lagerung: -40°C bis +75°C

Kurzschlusswiderstand:	geringer 0,2 Ω
DC Eingangsimpedanz:	>100 MΩ A-B-Erde
AC Eingangsimpedanz:	~100 kΩ in Reihe mit 470 pF A-B
Spannungsbereich:	250 VDC, 150 VAC
ID Ton Frequenzen:	577 Hz und 1004 Hz
ID Tone Amplitude:	8 Volt Spitze-Spitze (ohne Last typisch)
Besendung:	0 dBm ± 0,5 dBm 400 Hz bis 100 kHz 0 dBm ± 1,0 dBm 100 kHz bis 1,2 Mhz
Stromversorgung:	Empfohlen: Duracell™ MN1604 9V Blockbatterie, Alkaline oder ähnliche
Lebensdauer:	40 Std. typisch
Lagerlebensdauer:	2 Monate

Merkmale:

- kleines, handliches Zubehör
- unterstützt die automatischen Messabläufe des 3M™ Dynatel™ 965DSP
- ersetzt den "zweiten Mann" am fernen Ende des Paares

Typ/Bestelltext



Modell 1342

- Lieferumfang: - 1 Satz Anschlussleitungen mit Krokodilklammern
- Cordura Tasche
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Ref.-No.

1342