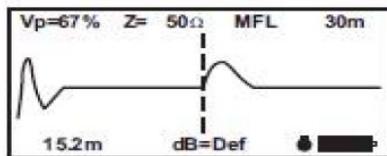


# Kabelfehlerortung TDR-410



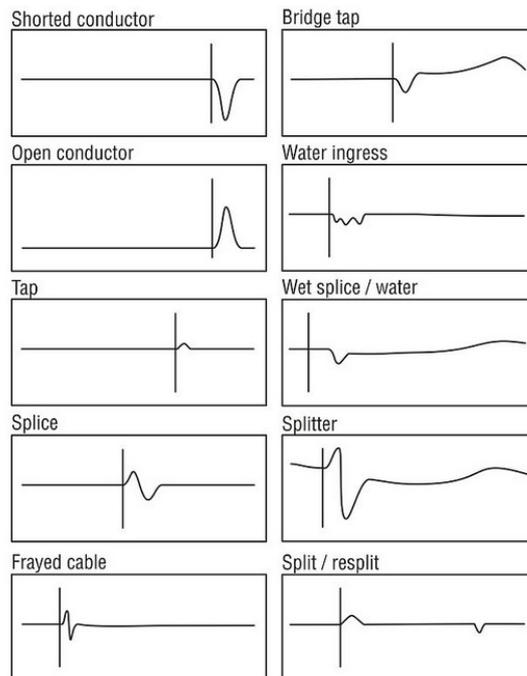
- Lokalisation beschädigter Netzversorgungsleitungen
- Fehlerlokalisierung in Kupfer-Telekommunikationsleitungen
- Fehlerlokalisierung in Koax-Leitungen
- Lokalisation von Verdachtungsfehlern
- grafische Darstellung der Fehlerart und Entfernung auf dem LCD Bildschirm

# TDR - 410



## Merkmale:

- manueller und automatischer Modus:
  - automatische Fehlerortung (AFL)
  - manuelle Bereichsauswahl und Empfindlichkeit
  - manuell getriggerte Einzelmessung oder kontinuierliches Messen
- 11 Bereiche von 7 m to 4000 m  
manuell einstellbar oder automatisch umschaltend
- maximale Länge des Kabels bis zum Ende 4000 m
- "Totzone" der Messung kleiner 0.5 m,
- 2.5" LCD Bildschirm (hinterleuchtet),
- Messung durch automatischen oder manuellen Trigger
- Empfindlichkeit manuell oder automatisch einstellbar
- Kabelimpedanz anpassbar
- Geschwindigkeitsfaktor (Koeffizient) einstellbar von 1% bis 99%,
- wassergeschütztes und stoßfestes Gehäuse
- klein und leicht
- geringe Leistungsaufnahme - 30 Std. kontinuierlicher Betrieb mit einem Batteriesatz



## Technische Daten:

Messbereich:	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1km, 2km, 3km, 4km
Bereichsauswahl:	manuell / automatisch
Genauigkeit:	1% des gewählten Messbereichs*
Auflösung:	typ. 1% vom Messbereich
minimale Kabellänge:	4m (14ft)
Geschwindigkeitsfaktor:	einstellbar von 1% bis 99%
Ausgangs Puls:	5 V <sub>Peak</sub> am offenen Ausgang
Ausgangs Impedanz:	einstellbar: 25, 50, 75 & 100 Ω.
Ausgangs Pulsbreite:	3 ns bis 3 μs, automatisch einstellend
Messrate:	2 Messungen/sec. oder Dauermessung, wählbar für jeden Messbereich
Ton Generator:	810 – 1100Hz
Batteriebetrieb:	30 Std. kontinuierliche Messung
Netzteil:	6V, 4 x 1,5V AA Alkaliline Batterien, Batteriezustandsanzeige auf Display.
automatische Abschaltung:	1, 2, 3, 5 Minuten oder Aus.
hinterleuchtetes Display:	128 x 64 Pixel
Fremd-Spannungsschutz:	250V AC
Betriebstemperaturbereich:	-10° / 50°C
Lagertemperaturbereich:	-20° +70° C
Größe:	165 x 90 x 37 mm (6.5 x 3.5 x 1.5 ins)
Gewicht:	350 g (12oz)
Sicherheitsnormen:	IEC 61010-1, EN 60950
EMV:	BS/EN 61326-1
Schutzklasse:	IP54

## Standard Lieferumfang:

TDR-410  
0,6 m zweiadriges Messkabel:  
Krokoklemme rot:  
Krokoklemme schwarz:  
Tasche M-2:  
Alkaliline Batterien 1.5V AA (4 pieces).

**WMGBTDR410**  
**WAPR20X6DZBB**  
**WAKRORE20K02**  
**WAKROBL20K01**  
**WAFUTM2**

\* Die Messgenauigkeit ist abhängig von der korrekten Einstellung der Kabel- und Messgerätparameter