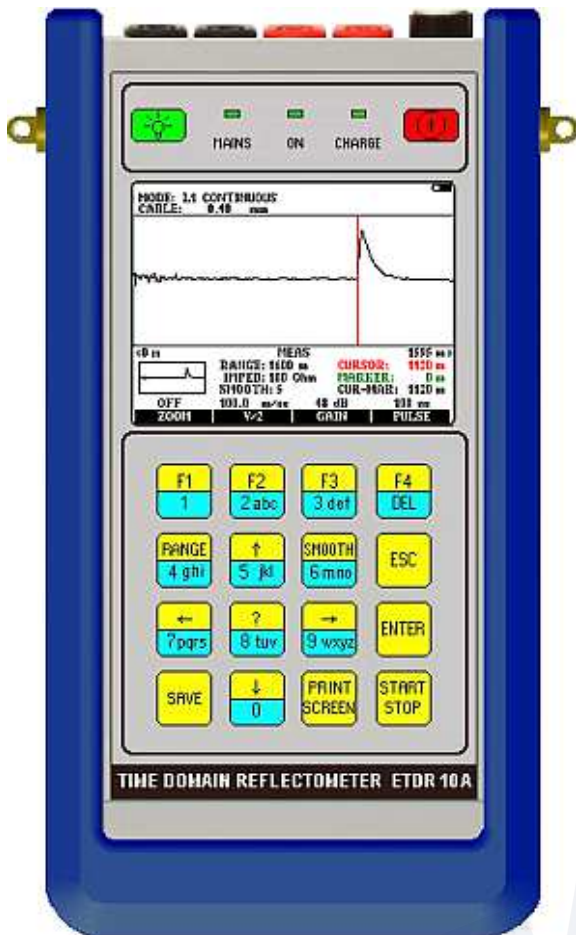




產品特色

- 用於平衡電纜的TDR
- 操作簡單
- 自動檢測故障
- 體積小，適合不同天氣條件下的現場使用
- 電纜障礙分析儀最大測量設定範圍最高可達16公里
- 多國語言選擇：英語、俄語、德語、義大利語、法語
- 支援雙平衡輸入
 - 即時線路檢查
 - 兩條即時線路的比較
 - 兩條即時線路之間的差異比對
 - 串擾點的位置
 - 間歇性故障的位置
 - 即時線路與記憶體資料的比較
 - 即時線路和記憶體資料之間的差異比對
- 儲存波形和設定的內建記憶體
- 用於精確診斷的全軌跡清晰波形顯示，320x240 LCD彩色背光螢幕
- 縮放以進行詳細檢查
- 標準和用戶自定義電纜類型的電纜庫
- 測量結果可以透過USB線或WLAN傳輸到電腦，也可以儲存在USB隨身碟中
- 內建可充電鋰電池
- 支援V/2和VOP之間的單位調整

應用領域

ETDR 10A-1採用脈衝反射技術，對平衡式電力電纜及無載電信電纜進行快速準確的故障定位與判定。

各種測量模式可準確定位斷路和錯誤，例如開路、短路、濕氣、接觸不良等。

當測試對象是分支網路時，可以選購迴路脈衝裝置(ES 2002)使TDR測量更容易。

ETDR 10A-1採用優化的脈波和取樣方法，並輔以先進的濾波和信號處理技術，達到最大測量範圍和清晰的波形，以便更容易的進行故障分析。

ETDR 10A-1的設計旨在方便使用者易於使用。如果從內建電纜庫中選擇電纜類型，並設定覆蓋待測試電纜長度的測量範圍，則V/2、增益、脈衝寬度和電纜衰減的距離相關補償將會自動設定為預設值。

提供3至10 ns脈衝寬度，實現近距離解析度，可輕鬆定位事件點和故障的位置約0.5 m。

提供包含範例波型與相關實用資訊的協助功能。

規格參數

測量範圍

1.	16 m
2.	32 m
3.	64 m
4.	160 m
5.	320 m
6.	640 m
7.	1600 m
8.	3200 m
9.	6400 m
10.	16000 m

(最大範圍取決於電纜特性)

結果值

游標和標記以公尺為單位

縮放功能(Zoom)

可設定OFF, 2.5, 5

解析度

縮放 測量範圍的0.06%
無縮放 測量範圍的0.3%

準確度

取樣0.01 m
故障定位 測量範圍的0.2%

傳播速度

V/2 45 至 150 m/μs
VOP 30 至 99 %

測量模式

L1 AUTOMATIC (L1自動模式)	自動配置
L1 CONTINUOUS (L1連續模式)	重複測量並取平均值
L1 LONG TIME (L1長時間模式)	接觸不良和間歇性故障的定位
L1 SINGLE (L1單次模式)	單次測量
L2 CONTINUOUS (L2連續模式)	重複測量並取平均值
L1 & L2 L1 - L2	兩對線路的比較與差值
XTALK AUTOMATIC XTALK CONTINUOUS (串音模式)	在 L1 上發送 在 L2 上接收
L1 & MEMORY L1 - MEMORY	與記憶體資料比較與差值

脈衝特性

振幅: 開路時最大峰對峰值 10 V
無載電纜脈衝寬度:
3, 6, 10, 30, 60, 100, 300, 600 ns 1, 3, 6 μs
提供的脈衝寬度隨測量範圍而自動調整。
脈衝幅度隨增益與寬度而自動調整。

增益控制

範圍 0 至 90 dB
步階 6 dB/每階

線路連接

阻抗: 100, 135, 150 Ohm 平衡
輸入保護 230V RMS 50 Hz 500 V DC
平衡控制 最高可達 250 Ohm

記憶體容量

波形 50組
設定 10組
使用者自訂PVF值 10組
標準電纜參數 30組

一般規格

電源供應 內建可充電鋰電池
持續操作時間 至少10小時
充電 (不需取出電池)
使用 230 V 市電供電 搭配電源供應器
使用12V車用電池 搭配車用電源供應器(選配)
充電時間 大約3小時
顯示螢幕 320x240 彩色TFT LCD
連接器
電源供應器或12V汽車充電器 2.1/5.5 mm 插座
L1 和 L2 線路連接器 4 mm banana插座
USB-MIC/B 連接電腦或USB隨身碟
環境溫度範圍
一般操作 -10 to +50°C
相對溼度 30% 至 75% (<25q/m3)
操作限制 -10 to +50°C
相對濕度 5% 至 95% (<29q/m3)
儲存與運輸 -20 to +70°C
相對濕度 55% 在 +45°C (<35q/m3)
防護等級 IP 54
防震等級 EN 60068-2-27 Shock
尺寸 200 x 100 x 40 mm
重量 0.8 kg

訂購資訊

長距離電纜障礙分析儀(TDR)

ETDR 10A-1 464-000-001

包含:

操作手冊
簡易操作小卡
測試線(紅)
測試線(黑)
USB隨身碟和轉接器
電腦用USB 傳輸線
電源供應器
電池組(內建)
軟式攜行袋

可選購配件:

同軸轉接頭 ECA10 378-000-000
車用點菸器電源供應器 EAA 20 462-000-000
迴路脈衝裝置 ES 2002 366-000-000
迴路脈衝裝置 ELP 400 475-000-000
備用電池 464-210-000

