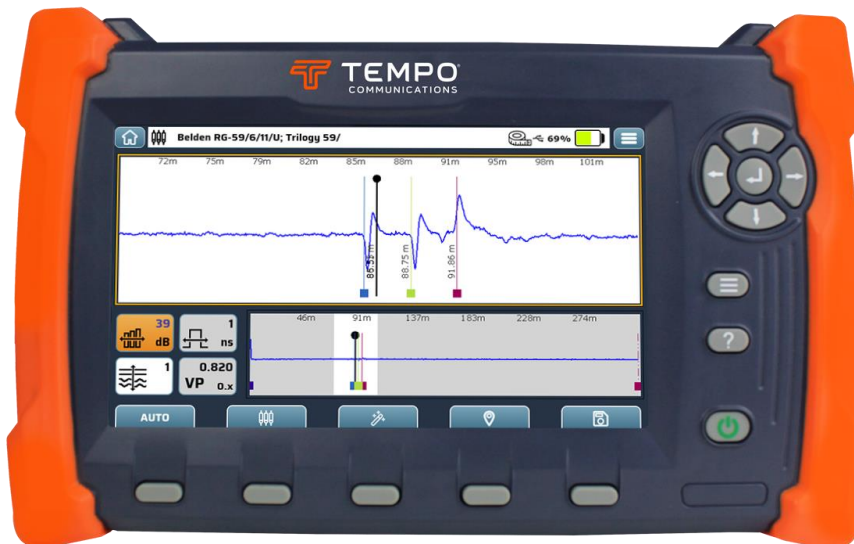


CableScout™ TV220E lokalizator uszkodzeń kabli koncentrycznych

Urządzenia CableScout™, cieszące się dużym zaufaniem w reflektometrii w dziedzinie czasu (TDR) oferowane, z wykorzystaniem dziesięcioleci doświadczeń, przez Tempo Communications, zmieniły ostatnio swój wygląd i zostały dostosowane do DOCSIS 3 w istniejących hybrydowych sieciach kablowych HFC.



Cechy:

- kompaktowa, lekka i wytrzymała konstrukcja;
- 7" w pełni kolorowy, wyraźny w świetle słońca, dotykowy ekran „multi-touch”;
- mechaniczne przyciski sterujące, pozwalające na pracę w rękawiczkach oraz w brudnym otoczeniu;
- ulepszony interfejs użytkownika, umożliwiający szybkie i intuicyjne pomiary;
- TestWizard™ i automatyczne wykrywanie zdarzeń z ustawianymi progami czułości;
- rozbudowane tryby analizy: pomiar, zdarzenia chwilowe, pomiar porównawczy z przebiegiem wcześniej zapisanym, pomiar różnicowy z przebiegiem wcześniej zapisanym.;
- akumulator litowo-jonowy zapewniający ponad 8 godzin pracy;
- transfer danych w celu ich dokładnej obróbki na komputerze PC;
- zasięg do 5580 m (dla $V_p = 0,93$);
- wzmacnienie od 3 dB do 90 dB, ustawiane co 3 dB;
- pomiar całkowitej tłumienności odbiciowej oraz tłumienności odbiciowej indywidualnych zdarzeń.

Dla kogo przeznaczony?

Lokalizator CableScout® TV220E jest przeznaczony dla monterów zajmujących się budową, konserwacją i naprawą cyfrowych sieci CATV i telefonicznych hybrydowych sieciach kablowych HFC. Może być z powodzeniem wykorzystywany do lokalizacji uszkodzeń w kablach ogrzewania podłogowego oraz w sieciach ciepłowniczych.

Opis reflektometru

Najlepszy reflektometr jest jeszcze lepszy! CableScout TV220E ma nowy, elegancki wygląd i wyposażony jest w kolorowy ekran dotykowy, zapewniający lepszą rozdzielczość i nowoczesny interfejs użytkownika. Nowy reflektometr TV220E oferuje większą szybkość i funkcjonalność w stosunku do swojego poprzednika TV220, w mniejszej, łatwiejszej w transporcie obudowie.

Ulepszony układ pomiarowy TDR zapewnia mniejsze szумы i większe pasmo przenoszenia, co umożliwia łatwiejsze wykrycie bardziej subtelnych uszkodzeń kabla. Zasięg pomiaru jest zwiększony w wyniku zapamiętywania większej liczby danych oraz wprowadzenie dłuższych „cyfrowych” impulsów pomiarowych.

Funkcjonalność multi-touch ekranu dotykowego ułatwia szybsze i prostsze wykonywanie wielu rutynowych zadań, takich jak na przykład powiększanie dwoma palcami przebiegu na ekranie. W modelu TV220E zachowano jednak przyciski mechaniczne, dzięki czemu sterowanie urządzeniem pozostaje proste podczas pracy w terenie. Łączność służąca przesyłaniu zapisanych wyników pomiarów, w celu ich dalszej analizy i raportowania, została poprawiona poprzez zastosowanie USB i pendrive'ów.

Dane techniczne

Zasięg	5,58 km ($V_p = 0,93$)
Dokładność	$\pm 0,01\% \pm 300$ ps
Rozdzielczość pozioma	0,05 do 20 ns (zmienia się z zasięgiem)
Ekran	1024 x 600 pełnokolorowy, pojemnościowy, dotykowy (podświetlany do 800 cd/m ²)
Przyciski sterujące	13 mechanicznych przycisków, umożliwiające pracę w rękawiczkach
Zabezpieczenie wejścia	napięcie szczytowe 400 V
Amplituda impulsu wyjściowego	4 V do 6 V
Impedancja wyjściowa	75 Ω
Szerokość impulsu	2, 5, 25, 125, 250 lub 500 ns
Kształt impulsu	podniesiony cosinus (dla 2, 5 i 25 ns), prostokątny (125, 250 i 500 ns)
Współczynnik propagacji V_p	zakres: 0,300 do 1,000 (wartość liczbowa, %, m/ μ s lub ft/ μ s)
Znaczniki zdarzeń	>6
Gniazdo pomiarowe	typ F z wymiennym adapterem
Tryby pomiaru	standard, wykrywanie uszkodzeń chwilowych, standard + zapisany, Standard + zapisany + różnica)
Pamięć raportów	>100 przebiegów
Aplikacja do raportowania	Tempo Report Writer na PC (Android i iOS są w opracowaniu)
Wymiary	27 x 16 x 5 cm
Masa	1,2 kg
Zasilanie	Akumulator czterocełowy, litowo-jonowy, 60 Wh
Czas pracy akumulatora	>8 godzin dla typowej luminancji podświetlenia

Producent:



Autoryzowany dystrybutor Tempo Communications:



DASAP Jarosław Lipiński
ul. Astrów 18, Ustanów, 05-540 Zalesie Górne
tel: 509642500, 509045180
dasap@dasap.com.pl, www.dasap.com.pl
Nr rej. w rejestrze BDO: 000005462