

## ***Localizzatore di Guasti nei cavi PONTE / ECOMETRO ST620***



### ***Localizzatore intelligente di guasti nei cavi : Corto circuiti , Interruzioni e Bassi Isolamenti ST 620***

ST 620 è un localizzatore di guasti nei cavi portatile che lavora in maniera combinata con il metodo TDR e metodo a PONTE , adottando un'avanzata tecnologia a microprocessore.

È progettato per localizzare accuratamente punti guasti nei cavi di telecomunicazione,cavi coperti da rivestimento in piombo , cavi di segnalamento e ad identificare che tipo di guasto: rottura dei cavi, interruzioni , corto circuiti , messa a terra di uno dei conduttori, isolamento difettoso,o totale assenza di connessione o collegamento.

È uno strumento ideale utilizzato dagli operatori in campo per migliorare l'efficienza del loro lavoro, in più può esser usato per controllare la sicurezza o il corretto funzionamento dei circuiti elettrici e ancora per verificare le proprietà elettriche del cavo.

## CARATTERISTICHE

1. Frequenza di campionamento:200 Hz ,margine di errore nella zona cieca quasi nullo.
2. Dotato di schermo **LCD a COLORI** (480 x 280 dot ) e, con CCFL retro illuminato , per vedere anche con luce scarsa.
3. Nelle lunghe distanza utilizza impulsi di prova piccoli migliorando l'analisi, in modo da avere un risultato più stabile.
4. Porta USB per trasferire i dati sul p.c., facile da scaricare e memorizzare
5. Misurazione automatica per trovare il punto guasto.
6. Possibilità di misura manuale.
7. Menù facile da utilizzare per tutte le operazioni.
8. Predisposto per le misurazioni di Resistenza ( Ohmmetro ) e Isolamento(Megger),con le quali si può verificare la resistenza del circuito e la resistenza d'isolamento del cavo.
9. Possibilità di memorizzare fino a 200 prove in modo permanente tramite porta USB, senza dover stampare i dati delle prove.
10. Utilizza una tecnologia per la regolazione automatica dell'impedenza e del guadagno ,senza dover impostare parametri complessi con regolazioni del potenziometro
11. Alta risoluzione della retro illuminazione del display **LCD A COLORI**
12. Strumento compatto di semplice utilizzo.
13. Batterie ricaricabili al Litio di lunga durata ( 5 ore di uso continuo)
14. Autospegnimento ( 5 minuti dopo l'ultima operazione )

## DATI TECNICI

### 1. Metodo TDR

Campo di misura max:8 km. con possibilità di impostarlo a seconda della lunghezza del cavo.

Misurazione della zona morta:0m.

Precisione: :0.5m(campo d misura <2km), 8m ( campo di misura >2 km)

Adattamento d'impedenza può esser regolato automaticamente.

Larghezza impulso di prova : da 160ns a 3,5us, può essere regolata automaticamente.

Campi di misura della distanza : 250m,500m,1Km,2Km,4Km, e 8KM , automatica e manuale.

Regolazione guadagno : 0- 80db automatica e manuale

Misura differenziale tra due cavi

### 2. Metodo PONTE

Modalità intelligente della misurazione con metodo ponte.

Rilevamento difetti isolamento dell'isolamento fino a:30M $\Omega$

Precisione della misura:più o meno 1% rispetto alla lunghezza del cavo.

Massima distanza di localizzazione :10 km.

Tensione di prova max 120V cc

Alimentazione : batterie ricaricabili Li-Ion

Tempo di ricarica: 3 ore(con batteria carica può essere usato fino a 8 ore continue)

Dimensioni:220\*160\*90(mm)

Peso: 1kg