

KAAPELIVIKATUTKA PJT-11



- * Pelkistetty ja selkeä näppäimistö nopeaan vian paikannukseen
- * Kaapelikohtainen muisti tasauskuvion kompensointiin
- * Nopeustiedot kaapelikohtaisesta muistista
- * Kaapelikohtainen tasaus ja 1m:n resoluutio lähivioilla
- * Paristoilla 40 tunnin käyttöaika
- * Automaattinen sammutustoiminto
- * Suuren resoluution LCD- näyttö taustavalolla
- * Painaa vain 1.2 kg ja sopii tarvittaessa vaikka työasun taskuun

PJT-11 on pienikokoinen ja varsin suorituskykyinen kotimainen johtotutka, joka sopii erinomaisesti symmetristen tietoliikennekaapeleiden sekä koaksiaali- ja vahvavirtakaapeleiden asennus- ylläpito ja huoltomittauksiin. PJT-11:n käyttö on selkeätä ja nopeasti omaksuttavissa. Kaikki toiminnot hallitaan muutamalla painikkeella. Erottelukyky on lähivioilla 1 m ja mittausalueita on 4 aina 4800 metriin asti. Kiinteän sisäisen tasaajan lisäksi siinä on kaapelikohtainen muisti, joka toimii ideaalisen tasaajan tavoin. Tämä tarjoaa ennen kokemattomia mahdollisuuksia erityisesti lähivikojen paikannukseen tämän koluokan tutkalla.

ERIKOIS-ELEKTRONIKKA

Vesitornintie 2, 16300 Orimattila
Puh. (03) 876 750 Fax (03) 876 7510 E-mail info@eriele.fi

Vahvistuksen laaja ja **hallittu säätö** sekä hyvä 1 metrin erottelukyky lähivioilla, tekevät kuvan selkeäksi ja helpoksi tulkita.

Taustavalon ja käyttöjännitteen automaattinen katkaisu, paristojen varaustilan näkyminen kuvapinnalla sekä 40 tuntiin ulottuva paristojen käyttöaika sallivat käyttäjän keskittyä pulssikuvan tulkintaan vailla käyttösähkön huolia.

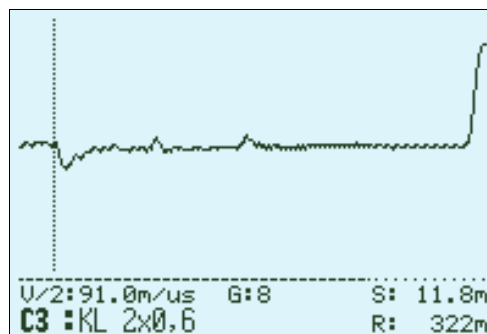
PJT-11:n kiinteä sisäinen tasaaja soveltuu mittauksiin useimmilla televerkon kaapeleilla. Käyttäjän tarvitsee vain kuljettaa kursori heijastuman alkuun kuvapinnalla, täsmentää etenemisnopeus " $v/2$ " ja lukea vikakohtan etäisyys, joka näkyy kuvapinnalla korostettuna symbolin "S" perässä.

Erikoista on kuitenkin PJT-11:n **muisti**, johon voit käden käänteessä tallentaa kaapelikohtaisen "virheettömän pulssikuvan", etenemisnopeuden ja kaapelin tunnuksen, jonka perusteella tieto löytyy nopeasti.

Mitatessasi vialliseksi todettua kaapelia saat kuvapinnalle pulssikuvan, jossa on "tasaajana" aikaisemmin tallentamasi "virheettömän" kaapeli nopeustietoineen ja tunnuksineen.

Tämä mainio ominaisuus "sovittaa" tutkan mitä erilaisimpiin kaapeleihin, ja **PJT-11 näyttää pienetkin virheet ensimmäisestä metristä alkaen** vailla kaapelin alkupään "kuollutta aluetta". Vrt kuvaa yllä.

Erityisen huomion ansaitsee myös PJT-11:n **näytön resoluutio**. Korkealuokkaisen LCD-näytön ja teknisen oivalluksen ansiosta erottelukyky lähivioilla on merkittävästi parempi kuin pitkälle ulottuvasta mitta-alueesta voisi kuvitellakaan (vrt kuva). Yhdessä edellä kuvatun kaapelikohtaisen muistin kanssa PJT-11 tarjoaa käyttäjälleen kaikkiin kaapeleihin soveltuvan vian paikantaminen, joka on erityisen **hyvä** myös vaikeaksi koetuilla **lievilläkin lähivioilla**, joita kaapelien nykyvaatimukset eivät enää voi sallia.



PJT-11:n kuvapinnalta voit nähdä kaikki asetukset ja kuvan tulkintaan tarvittavat tiedot sekä ja käyttösähkön riittävyyden. Lieväkin lähivika erottuu selkeästi pulssikuvasta.

Samassa kuvassa näkyy esimerkiksi kaapelin loppupää 300m (yllä) ja 11.8 m:n etäisyydellä oleva kontaktivika sekä 100 m:n etäisyydellä oleva kapasitiivinen vuoto (=märkä kaapeli).

Mitta-alue noin	350 m	850 m	1900 m	4800 m
Erottelukyky alueen lähipäässä	1 m	2,5 m	6 m	14 m

Tekniset tiedot

Suurin mitta-alue	n. 4800 m
Suurin etenemisnopeus (kun $v/2=100m/us$)	40-150m/us
Etenemisnopeuden ($v/2$) säätöalue	0...37,5 dB
Herkkyyden säätöalue	2,5 dB:n portain
Sisäinen tasaaja	100 ohm
Kaapelikohtaisia muistipaikkoja	8 kpl
Paristot IEC LR14, kesto n. 40h	4 kpl
Käyttölämpötila alue	-10 ...+40 C
Varastointi	-25 ...+60 C
Mitat kantolaukun kera	215*135*55 mm
Paino laukkuineen ja varusteineen	1.2 kg
Vakiovarusteet:	kantolaukku, ohjekirja, pikaohjekortti, parikaapelimittajohto

ERIKOIS-ELEKTRONIIKKA

Vesitornintie 2, 16300 Orimattila
Puh. (03) 876 750 Fax. (03) 876 7510
E-mail info@eriele.fi http://www.eriele.fi