

# KAAPELIVIKATUTKA PJT-20



- \* Selkeä näppäimistö nopeaan vian paikannukseen
- \* Kookas suuren resoluution LCD- näyttö taustavalolla
- \* 8 mittausaluetta, 7 mittauspulsssia ja 3-kertainen zoomaus
- \* Lyhin mittausalue 60 m ja suurin yli 15 km
- \* Resoluutio zoomattuna lähialueella parempi kuin 0,1 m
- \* Kahden parin reaaliaikainen vertailu
- \* Nopeus- ja sovitustiedot kaapelikohtaisesta muistista
- \* Kiinteä ja säädettävä tasaaja
- \* Verhokäyrämittaus ajoittaisten vikojen paikannukseen
- \* Nykyaikaiset tulostus- ja tiedonlukumahdollisuudet
- \* Akkukäyttöinen, verkkolaite sisältyy varustukseen
- \* Automaattinen sammutustoiminto
- \* Kantolaukulla suojattu kestävä polyuretaanikotelo

PJT-20 täydentää suoritusarvoillaan tunnettua PJT- tutkasarjaa. PJT-20 on varsin monipuolinen ja suorituskykyinen kotimainen johtotutka, joka sopii erinomaisesti symmetristen tietoliikennekaapeleiden sekä koaksiaali- ja vahvavirtakaapeleiden asennus- ylläpito- ja huoltomittauksiin. Perustoiminnot ovat omien nimettyjen painikkeiden ”takana”, joten sen käyttö on nopeasti omaksuttavissa. Kiinteän ja säädettävän sisäisen tasaajan lisäksi siinä on kaapelikohtainen muisti, joka toimii ideaalisen tasaajan tavoin vaikeita lähivikoja etsittäessä. Erittäin korkealuokkainen näyttö, suuri herkkyyks, kahden parin reaaliaikainen vertailu ja ajoittaisten vikojen seuranta yhdessä muisti-, tulostus- ja lukuominaisuuksien kanssa tekevät siitä jo vuosia odotetun työkalun myös legendaarisen PJT-2:n käyttäjille.

**ERIKOIS-ELEKTRONIIKKA**

Vesitornintie 2, 16300 Orimattila

Puh. (03) 876 750 Fax. (03) 876 7510 Email info@eriele.fi

**PJT-20:n** keskeiset toiminnot ovat omien nimettyjen painikkeiden ”alla”. Nappulatekniikan opetteluun ei kulu aikaa ja laitteen käyttö on nopeasti muistiin palauttavissa, vaikka se ei olisi jokapäiväistäkään.

**Vahvistuksen** laaja ja hallittu säätö (0...66dB 2 dB portain) sekä hyvä 20 cm erottelukyky lähivioilla, tekevät kuvan selkeäksi ja helpoksi tulkita.

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

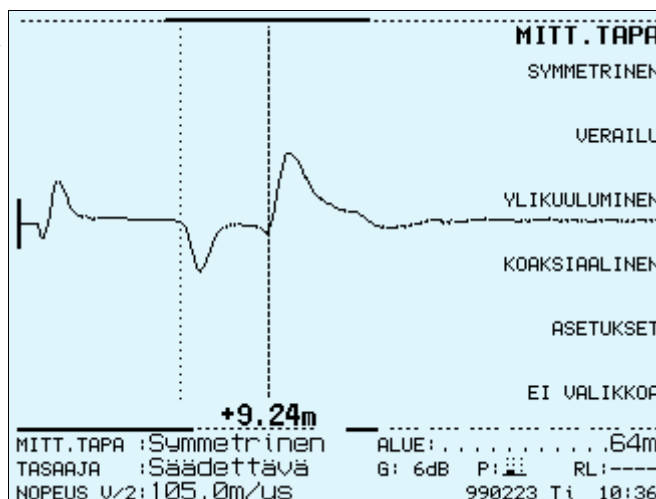
### Tutkan virheetön sovitus mitattavaan kaapeliin

on yksi tärkeimmistä asioista lähivikojen mittaauksessa. PJT-20 tarjoaa tähän erilaisia mahdollisuuksia, joista käyttäjä voi tilanteen mukaan valita. Laitteessa on sekä kiinteä että säädettävä tasaaja tutkan sovittamiseksi kaapeliin. Paras ”sovitus” saavutetaan kuitenkin käyttämällä muistiin talletettua kaapelikohtaista sovitus- ja nopeustietoa. ”Find”- toiminnalla saat kursorin hetkessä heijastuskohtaan, jossa pieni kursorin paikan täsmennys ja etäisyys näkyy selkeinä numeroina kursorin kohdalla.

Kahden parin **reaaliaikainen vertailu**, ajoittaisten vikojen seuranta ja ylikuulumiskohtien mittaussuoritus yhdessä suuren herkkyuden kanssa ovat ominaisuuksia, joilla kokenut käyttäjä selvittää vaikeatkin kaapeliviat. Pulssikuvat voi tietenkin tallentaa muistiin ja tulostaa paperille tai tiedostoon myöhempiä tarpeita ja takaisin lukea varten.

Erityisen huomion ansaitsee PJT-20:n **näyttö**. Kuvaa on **erittäin terävä ja pikkutarkka**. Se päivittyy nopeasti. Se näkyy hyvin laajassa kulmassa, eikä sitä tarvitse katsella kaverin kanssa vuoroin kuten monia vanhempiä LCD- näyttöjä ja tehokas taustavalo tekee ”hämärämittauksetkin” miellyttäväksi

Kuvapinnalta voi lukea paljon täsmällistä oheistietoa asetuksista, mutta valtaosa laajasta näytöstä on kuitenkin varattu olennaisen eli pulssikuvan yksityiskohtaiseen esitykseen.



*PJT-20:n laaja ja laadukas näyttö piirtää pulssikuvan pienimpiä yksityiskohtia seuraten kuten parhaimmat analogianäytöt aikanaan, mutta kaikilta kohdiltaan terävämpänä. Kaikki mittauksen kannalta tärkeät tiedot, jotka näkyvät kuvapinnalla tulostuvat myös paperille ja tiedostoon. Ja mittaus on toistettavissa myöhemmin täsmälleen samoin asetuksin.*

Mittausalueet nopeudella v/2 =100m/us	60	150	300	600	1500	3000	6000	15000	m
<b>Erottelukyky</b> ei zoomausta	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	m
<b>Erottelukyky</b> 3x zoomattuna	0,067	0,17	0,33	0,7	1,7	3,3	6,7	17	m

### Tekniset tiedot

Suurin mittausetäisyys (kun v/2=100m/us)	n. 15,5 km
Etenemisnopeuden (v/2) säätöalue	25-149m/us
- vaihtoehtoisesti etenemiskertoimen säätöalue	0.16...0.99
Herkkyuden säätöalue 2 dB portain	0...66 dB
Sisäinen tasaaja säädettävä ja kiinteä	100 ohm
Kaapelikohtaisia muistipaikkoja	8 kpl
Akut, kesto n. 40h	6 kpl
Sallittu lämpötila alue:	käyttö -10 ...+40 C
	varastointi -25 ...+60 C
Mitat kantolaukun kera	240*250*80 mm
Paino laukkuineen ja varusteineen	2,5 kg
Varusteet:	kantolaukku, latauslaite, ohjekirja,

## ERIKOIS-ELEKTRONIIKKA

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