

Yleistä

ST612 kaapelitutka (TDR, time domain reflectometer) on metallikaapeleille tarkoitettu edullinen ja helppokäyttöinen testauslaite. Se kykenee paikantamaan kaapeleiden katkokset, oikosulut, maa- vuodot, eristeviat sekä ylimenovastukset jopa 8 km etäisyydeltä.

Toimintaperiaate

Kaapelitutka lähettää testattavaan kaapeliin lyhyen jännitepulssin, joka heijastuu takaisin kaapelista, kaapelin vikapaikoista sekä kaapelin loppupisteestä niille kullekin ominaisella tavalla. Laite ilmaisee heijastukseen kuluneen ajan perusteella vikapaikan tms. etäisyyden ja tyypin näytöllään.

Valittavissa on joko automaattinen mittaus, jossa laite valitsee itse mittausasetukset, tai manuaalinen mittaus, jossa käyttäjä voi antaa mittausasetukset itse. Mittaustarkkuus on 1 metri ja mittauksen kuollut alue 0 metriä.

ST612:ssa on selkeä LCD-näyttö, joka ilmaisee tulokset graafisesti. Siirrettävällä kohdistimella voidaan tutkia heijastuskohtien etäisyyksiä. Akku kestää jopa 10 tunnin käytön.



Teknisiä tietoja

Suurin mittausetäisyys	8 km
Mittauksen tarkkuus	1 m
Kuollut alue	0 m
Akku	Litium-ioni
Toiminta-aika	10 tuntia
Tehonkulutus	1 W
Mitat	200 x 90 x 43 mm
Paino	420 g
Käyttölämpötila	-15°C...+45°C
Varastointilämpötila	-20°C...+55°C
Testausliitin	BNC
Muut liitännät	USB (lisävaruste)

ST612 Snro: 6709149 peruskokoonpano

- ST612 kaapelitutka
- BNC-hauenleuka-liitosjohto
- BNC-4mm banaani-liitosjohto
- Verkko/latauslaite
- Käyttöohje
- Kantopussi