

Měřič délky kabelů



Potřebujete kontrolovat délku dodávaných kabelů a neplatit zbytečně více?

F900TDR - přístroj pro kontrolu a měření délky kabelů

Je vhodný zejména pro velkoobchody a obchodníky s kabely, dodavatele kabelů, elektrikáře a instalatéry kabelových a zabezpečovacích kabelových rozvodů, sklady kabelů a podobně, pro kontrolu při přejímkách kabelů od dodavatelů nebo dodávkách kabelů k zákazníkům, zda je dodavatelem udávaná délka a parametry v souladu s udávanými hodnotami na dodacích listech, nebo skladových kartách.



Model F900TDR

NOVINKA

Vlastnosti:

- Přenosný přístroj do ruky (jen 450g)
- Snadné ovládání přístroje a čtení výsledků z velkého podsvíceného displeje.
- Přesné měření délky kabelu od 50cm do 3000m
- Rychlé ověření zda kontrolovaný kabel není zkratovaný nebo přerušený
- Funkce automatické kontroly výstupní impedance a automatického nastavení rozsahu umožňuje rychle testování mnoha druhů kabelů.
- Uživatel nastaví pouze tzv."činitel šíření kabelu" (většinou udáván výrobcem)
- Pokud není znám činitel šíření kabelu, přístroj jej změří na vzorku kabelu
- Vnitřní paměť pro až 20 naměřených výsledků
- V paměti přístroje je uloženo výrobcem 39 typů standardních kabelů, pro snadný výběr a okamžité měření délky vybraného typu kabelu.
- Přístroj pracuje při teplotách od - 15 °C až do 60°C

Blue Panther s.r.o.

Na Schůdkách 10
143 00 Praha 4-Modřany

Vyžádejte více informací
na telefonu
241 762 724-5, 244 403 022

Navštivte nás na internetových stránkách na adrese:
www.blue-panther.cz

Specifikace

Rozsah měření - závisí na "činiteli šíření" kabelu

3.7km pokud je čs menší než 99.9%

3.0km pokud je čs menší než 80.0%

2.4km pokud je čs menší než 66.0%

1.9km pokud je čs menší než 50.0%

Přesnost měření, nejmenší rozlišení 50cm

(2% ze zobrazené hodnoty + 50 cm) pro kabel kratší než 100m

(2% ze zobrazené hodnoty) pro kabel delší než 100m

Udávaná přesnost je pro:

- koaxiální kabely do délky 2.4km

- telefonní kabely do délky 1.8km

- strukturované kabely do délky 1km



Aplikace a stručný popis přístroje

Přístroj nesoucí označení F 900 TDR pracuje na principu měření doby odrazu elektrického impulsu na vedení. Je určen pro velkoobchody a prodejce kabelů, elektroinstalační firmy, ale i pro pracovníky instalující kabelové televize a zabezpečovací systémy. V porovnání s reflektometry jiných výrobců má popisovaný přístroj velkou přednost: na displeji LCD (který současně ukazuje několik údajů) je při měření zobrazena přímo délka vedení nebo vzdálenost poruchy. Obvykle se totiž na grafickém displeji běžných reflektometrů zobrazuje průběh odrazů v závislosti na délce vedení. Pro zjištění konce vedení nebo poruchy je třeba kurzorem "odměřit" délku, což je v mnoha případech komplikované.

Přístroj je umístěn v nárazuvzdorné skříňce, snadno se ovládá s využitím nabídky funkcí, jeho velký displej zaručuje snadné čtení údajů. V paměti má uloženo 39 typů nepoužívanějších kabelů s jejich činiteli šíření, přičemž je možné přidat další (vlastní) typy kabelů. Paměť výsledků měření, určených např. pro další analýzu, může obsáhnout až dvacet tras měření. Měřicí rozsah tohoto přístroje sahá do vzdálenosti 3 000 m s přesností 10 cm.

Přístroj F 900 TDR je schopen díky své konstrukci nejen měřit délku vedení (na druhém konci zkratovaném nebo i otevřeném), ale i nalézt místo zkratu nebo přerušení vedení. Stává se velmi výkonným pomocníkem ve skladech distributorů a prodejců kabelů, kde urychlí a usnadní např. při přejímce zboží přeměřování

kabelů přímo na bubnech bez nutnosti jejich převíjení. Lze jej také použít pro inventuru stávajícího vedení při přejímce od subdodavatele. Usnadní hledání poruch kabelů, kdy odměří místo přerušení nebo zkratu na kabelu., Přístroj je vhodný pro jakékoliv, alespoň dvoudrátové, vedení, tedy pro silové, sdělovací, datové i koaxiální kabely.

Má funkci automatického přizpůsobení vstupní impedance pro různé typy kabelů, automatické nulování a automatické přepínání rozsahů.

K měřenému kabelu se připojuje pomocí připojovacího adaptéru s krokosvorkami nebo přímo s příslušným konektorem. Kromě výhodných vlastností se přístroj F 900 TDR vyznačuje i velmi zajímavou cenou, což je předpokladem jeho širokého uplatnění v oblasti používání kabelů.



Přístroj je dodáván s tímto příslušenstvím:

- měřicí kabely s krokosvorkami
- měkká brašna s popruhem přes rameno
- 4 ks 1,5 V baterie
- uživatelská příručka

Blue Panther s.r.o.

Na Schůdkách 10
143 00 Praha 4-Modřany

Vyžádejte více informací
na telefonu
241 762 724-5, 244 403 022

Navštivte nás na internetových stránkách na adrese:
www.blue-panther.cz