



FDV-DOKUMENTASJON

November 2025

ELIT AS

Måleapparat for kabelfeil - EC002080

ELIT TDR-420

1. PRODUKTBESKRIVELSE

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT TDR-420**Diagnostiser feil med TDR-420**

TDR-420 reflektometer er et hendig digitalt Time Domain Reflectometer (TDR) designet for å karakterisere og lokalisere feil i strøm- og telekommunikasjonskabler. ELIT TDR-420 reflektometer gjør det mulig å måle lengden på kabelen og bestemme avstanden til skaden eller impedansendringen i området fra 4 til 6000 m i kabler med metallledere. Det korteste måleområdet på 7 meter og dødsonen på 0,6 m lar brukeren lokalisere en skade i svært kort avstand fra tilkoblingspunktet til enheten.

Produktfunksjoner:

- feil-lokalisering i strøm- og telekabler
- to uavhengige markører for å indikere to feilplasseringer og avstanden mellom dem
- feil-lokalisering i koaksialkabler
- feil-lokalisering i infrastrukturkabler
- påvisning av brudd, kortslutninger, skader forårsaket av fukt og andre endringer i kabelimpedans
- grafisk presentasjon av kabelfeil med angivelse av avstand til feilen på displayet

TDR-420 tidsdomenereflektometeret er designet for:

- elektrogrossister og kabelforhandlere,
- elektriske installasjonsfirmaer,
- vedlikeholdspersonell ved produksjonsanlegg, bygningspersonell.

Denne enheten oppfyller forventningene til alle de som må nøyaktig lokalisere en feil eller enden på enten strømkabler eller telekommunikasjonskabler.

Enhetsfunksjoner:

Reflektometeret utmerker seg for sitt store bruksområde på opptil 6000 m, svært lav feilmargin i målingen (i størrelsesorden 1%) og evnen til å justere både forplantningshastigheten og impedansen til kabelen som er under undersøkelse. Ved å bruke to markører skal det ikke være noe problem med å bestemme både avstanden til to feil og avstanden mellom dem.

Enkel avlesning:

TDR-420 reflektometeret er utstyrt med en tydelig fargeskjerm som, på grunn av sin 320 x 240 pikslers oppløsning, gjør at feilstedet kan angis enda mer nøyaktig.

Integrert hjelp:

I enheten er det lagt til en praktisk hjelpefunksjon for å forenkle tolkningen av resultatet oppnådd under målingen. Takket være denne funksjonen kan en bruker raskt finne ut hvilken type anomali som er tilstede i kabelen som undersøkes, ved å sammenligne det viste reflektogrammet med typiske feilformer.

Slitesterk og robust:**ELIT AS**

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no

ELIT AS

Måleapparat for kabelfeil - EC002080

ELIT TDR-420

Som svar på kundenes behov er den nye TDR-420-modellen designet for å fungere under vanskelige miljøforhold. En unik kapsling med IP67 sikrer at enheten er både vanntett og støvtett. En ekstra fordel er elastomerbelegget på dekselet som hindrer enheten i å skli ut av hendene og gir beskyttelse hvis den skulle mistes ved et uhell.

El.nummer:**Art.nummer:** 103 100 11**GTIN nummer:** 7070810019618**Dimensjon:** 220 x 98 x 58 mm**Materialet:****Overflatebehandling:****Øvrige opplysninger:****2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD****Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter****Ettersyn/kontroll****Vedlikeholdsinstruks og -intervall****ELIT AS**

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no

ELIT AS

Måleapparat for kabelfeil - EC002080

ELIT TDR-420

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGERAntatt teknisk levetid uten utskiftningerGaranti og vilkårFuktbestandighetRenholdsvennlighetØvrige opplysningerwww.elit.no**4. TEKNISK SERVICE**

Produsent/importør	ELIT AS
Postadresse	Ulvedalsvegen 2
Postnr. og poststed	2030 Nannestad
Telefon	TLF: 63 93 88 80
E-post	E-post: firmapost@elit.no
Internett	www.elit.no

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no