

Subsite 75TR digital kabelsøker

...for rask og presis lokalisering av kabler og rør...et kraftig verktøy konstruert for den profesjonelle påviser...

NYHET!

...nå med EML (Electronic Marker Locator) for påvisning av markører...



- **Patentert digital signalprosessering**
- **Robust og værsikker utforming**
- **Funksjon for identifisering av leder**
- **Oversiktlig kontrollpanel for hurtig og effektiv påvisning**
- **Lett og velbalansert mottager**
- **Bruker standard 1,5 V batterier**
- **Ti styrkenivåer fra 100 mW til 3 W**
- **Fem aktive og opptil tre passive moduser**
- **Utførlig Norsk brukerveiledning samt VHS instruksjonsvideo medfølger**

Solid konstruksjon

Den lette (2,0 kg) og robuste mottageren er velbalansert for maksimal komfort. Senderen kan lukkes sammen til en koffert slik at den blir lett å bære og kontrollpanelet beskyttes.

Membranknapper på mottager og sender hindrer inntrengning av vann og støv. Knappene er plassert slik at mottageren enkelt kan betjenes med én hånd.

Subsite Electronics er ISO-9001 sertifisert av Det Norske Veritas. Dette er et kvalitetstempel som krever høy standard på alle nivåer i utvikling og produksjon.

Digital prosessering

75R mottager baserer seg på en patentert metode for digital signalprosessering, DSP. Dette gir Subsite 75TR en rekke fordeler, spesielt når det gjelder presisjon og pålitelighet.

Stabilitet og pålitelighet vil ikke variere med temperatur eller ettersom de elektroniske komponentene eldes. Dette er et vanlig problem med analoge kretsløsninger.

DSP kretsløpet er også mindre følsomt for elektromagnetiske forstyrrelser og krever færre komponenter. Dette reduserer muligheten for elektroniske feil og øker levetiden.

En funksjon som sammenlikner signalstrøm gjør det lettere å identifisere og følge én bestemt leder. Denne funksjonen har stor fordel av DSP for presisjon.

Uslåelig fleksibilitet

75TR tilbyr en rekke aktive og passive moduser for å kunne takle forskjellige forhold og vanskelige områder.

Ved aktiv søking brukes 75T sender for å aktivere rør og kabler med et signal på 1, 8, 29 eller 80 kHz. Senderen kan aktivere nærliggende ledere induktivt når den plasseres på bakken. Direkte tilkobling eller tangtransformator kan benyttes for mer effektiv signaloverføring.

Et 1 kHz signal er ideelt når man ønsker å følge én bestemt leder, siden lave frekvenser ikke smitter så lett over på andre ledere. Et 80 kHz signal finner anvendelse på høyimpedante ledere. 75T kan også sende på to frekvenser samtidig (8 og 29 kHz). Dette sikrer gode signalforhold i ukjente omgivelser.

Et lydsignal indikerer kvaliteten på signaloverføringen mellom sender og leder. Dette gjør det lettere å vurdere egnet frekvens og styrkenivå for senderen.

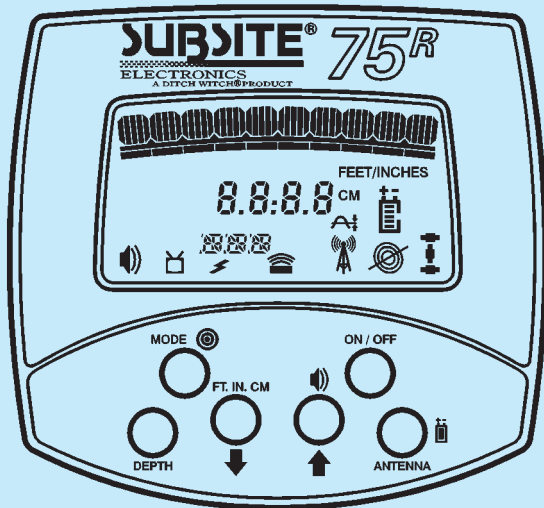
Ved passiv søking benyttes 75R mottager til å finne ledere ut i fra de strømmer som oppstår naturlig i lederen. 75R kan finne frem til 50 Hz strømførende kabler samt ledere som plukker opp radiosignaler fra omgivelsene.

75R kan raskt veksle mellom flere antennekonfigurasjoner (peak, dobbel peak og null) for sikrere påvisning i vanskelige områder.

Den erfarne bruker vil sette stor pris på 75R's nyanserte respons ved påvisning. Forskjellige ledere kan skilles på lyden de avgir. Dette øker sikkerheten ytterligere.

75R kan også benyttes med muldvarpsender til å spore opp ikke-metalliske rør og med EML markørsøker for lokalisering av markører.





MOTTAGER - KONTROLLER

Mode - Velger frekvens, 1, 8, 29 eller 80 kHz, eller passiv 50 Hz eller Radio (RF1 og RF2).

Depth - Måler dybde til lederen. Hold inne i to sekunder for å identifisere leder ved beregning av signalstrøm.

Opp/Ned piltaster - Øker eller senker følsomheten.

Antenna - Veksler mellom enkel peak, dobbel peak eller null-antenne.

MOTTAGER - DISPLAY

Grafisk presentasjon av signalstyrke og følsomhet vises øverst på displayet. De vertikale segmentene øker fra sidene og inn mot midten ved sterkere signal. De horisontale segmentene under indikerer følsomhetsnivå.

Alfanumerisk område i midten av displayet viser lederens dybde i cm (eller i fot/tommer) samt signalstyrke, batteristyrke, frekvens og strømstyrke for identifisering.

Ikonene på nederste rad indikerer søkemodus (passiv/aktiv), antennevalg og batteristyrke.

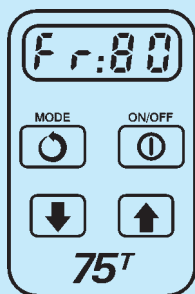
SENDER - KONTROLLER

Mode - Velger frekvens, styrkenivå og tidsbryter for automatisk deaktivering.

Opp/Ned - Brukes med Mode knappen for å justere frekvens, styrkenivå og tidsbryter.

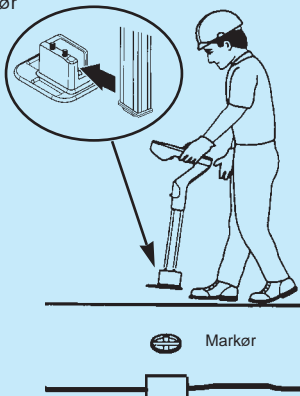
SENDER - DISPLAY

Alfanumerisk display viser batteristatus, styrkenivå, frekvens og tidsbryter.



EML MARKØRSØKER

EML festes nederst på mottageren. Den kan automatisk varsle om markører mens kabelpåvisning pågår. EML baserer seg på 3M systemet med 6 forskjellige markør klasser: Vann (blå), Avløp (grønn), Elektro (rød), Telekom. (oransje), Kabel-TV (svart) og Gass (gul). EML har mulighet til å skille mellom markører i forskjellige klasser.



Spesifikasjoner

Mottager 75R

Dimensjoner: Lengde 30 cm. Høyde 71 cm. Bredde 14 cm
 Vekt med batterier: 2,0 kg
 Anvendelse ved: -20°C til 50°C
 Antenne valg: Enkel peak, Dobbelt peak, Null

Operative moduser og frekvenser:

AKTIV: 1 kHz , 8 kHz , 29 kHz , 80 kHz og samtidig 8 og 29 kHz
 PASSIV: 31 kHz CATV, 50 Hz strøm, og Radio (RF1 og RF2)
 SONDE: 33 kHz, 29 kHz (11B muldvarpsender)

Dybderekkevidde: 5 meter med 75T sender, 6 meter med muldvarpsender/sonde.

Feilmargier ved dybde måling:

AKTIV: ±3% ved 3 m og ±5% ved 5 m
 PASSIV: ±5% ved 1,5 m og ±10% ved 5 m
 SONDE: ±3% ved 3 m

Batterier: 6 stk. 1,5 V type C. Alkaliske batterier anbefales
 Batterilevetid: ca. 16 timer med alkaliske batterier (ved kontinuerlig bruk)
 ca. 4 timer ved NiCad batterier (ved kontinuerlig bruk)

Batterisparefunksjon: Mottager skruer seg av etter 5 minutter med inaktivitet.
 ID-funksjon: Mottager kan programmeres til å følge en bestemt leder.

Sender 75T

Dimensjoner: Lengde 34 cm. Høyde 23 cm. Bredde 14 cm
 Vekt med batterier: 5,7 kg
 Anvendelse ved: -20°C til 50°C
 Frekvenser: 1 kHz , 8 kHz , 29 kHz , 80 kHz og samtidig 8 + 29 kHz
 Utgangseffekt: Justerbart i 10 trinn opptil 3 Watt
 Batterier: 8 stk. 1,5 V type D. Alkaliske batterier anbefales
 Batterilevetid: ca. 15 timer (ved kontinuerlig bruk)

Justerbar tidsbryter gjør at senderen deaktiveres etter angitt tidsintervall.
 Sender har minne som husker siste innstillinger for frekvens, styrkenivå og tidsbryter.

Tilleggsutstyr

S220-342 Bærekoffert for 75TR og tilleggsutstyr
 S220-421 Polstret bæreeveske for 75TR og tilleggsutstyr
 S220-120 Hodetelefoner
 S220-289 Mini-Probe for 75R
 S220-339 Tangtransformator, 3"
 S220-198 Tangtransformator, 4", med jordledning
 S220-292 Tangtransformator, 5"
 S102-138 Muldvarpsender 11B for 75R (29 kHz)
 S102-143 EML markørsøker

Import - Distribusjon - Service:

ESKEL
ESKELAND ELECTRONICS

Forskningsparken i Ås
 Fredrik A Dahlsvei 20
 1432 Ås
 Internett: www.eskel.no
 Telefon: 64 943070
 Telefax: 64 949597