

## Tietolehti

### Yleispaikannin UL 30



Vastaanotin UL 30 liitetään maamikrofoniin (BM 30) ja syöksyjännitegeneraattoriin (SSG, STG) kaapelivikojen täsmälliseksi jälkipaikantamiseksi. BM 30:ssa on sisäänrakennettu käämi kulkuajan mittaamiseen, jolla laite määrittää magneettisen signaalin ja äänisignaalin aikaeron. Tämä on eduksi etenkin akustisesti vaikeita vikoja paikannettaessa.

Äänitaajuuslähettimeen (TG) ja hakusauvaan (SP 30) liitettynä maan alle sijoitettujen kaapelien linjaus ja syvyyden määrittäminen on mahdollista.

Kahden, kuljetusta varten irrotettavan, mitta-anturin yhdistelmä mahdollistaa kaapelien vaippavikojen helpon paikantamisen askeljännitemenetelmällä.

**UL 30:n ominaisuudet:**

- Sisäänrakennettu kaiutin
- Roiskevesisuoja rakenne
- Suuri, valaistu näyttö
- Kevyt

**BM 30:n ominaisuudet:**

- Erikoissuunniteltu kotelo suojaa ympäristömelulta
- Häiriöäänet poistetaan täysin suodatimen avulla (esim. tuulen ja liikenteen kohina)
- Tasainen kosketuspinta signaalin optimaalista vastaanottamista varten
- Erittäin herkkä magneettinen signaalivastaanotto

**Mittausmenetelmät:**

- Akustinen vianpaikannus integroidulla äänen aikamittauksella (etäisyys vikaan näytetään)
- Kytkettävä äänisuodatin häiriöäänten vaimentamiseen
- „Tarkastuskaivo“mittaus
- Kaapelin linjauksen tutkiminen
- Impulssimomenttimenetelmä
- Syvyyden mittaus
- Kaapelin vaippavikojen paikantaminen

**Tekniset tiedot:**

<b>Akustinen jälkipaikannus</b>	
Maamikrofonin suodatustaajuus	200, 300, 500, 800,1000 Hz
Mittausalueen kulkuajamittaus	0 – 96ms
Herkkyys	< 1 $\mu$ V
Paino BM 30	2,5 kg
<b>Suuntauksen valinta</b>	
Hakusauvan suodatustaajuudet	2kHz, 10kHz, toinen valittavissa
Passiivinen vastaanotto	50 / 60 Hz
Herkkyys	< 10 nA
<b>Kaapelin vaippa – Vianpaikannus</b>	
Suurin tulojännite	50 V
Häiriövaimennus	> 20 dB, 50 Hz
Herkkyys	1,5 mV
<b>Yleistä</b>	
Suodatin	Digitaalinen
Vahvistus	> 120 dB, säädettävä
Kuulokelähti	3-napainen jakin holkki; 6,3 mm
Käyttölämpötila	-20°C....+55°C
Jännitteensyöttö	4 x 1.5V kennot (IEC LR 6)
Käyttöaika	n. 40 tuntia
Paino	550 g



ENSURING THE FLOW.

### Toimituslaajuus: UL 30 (414+003)

- Yleispaikannin UL 30 ilman lisävarusteita
- Mignonkenno alkalimangaani; 1,5 V; IEC LR 6 (4 kpl)
- Kantohihna UL 30
- Laitetasku UL 30
- Kuulokkeet KH 30
- Käyttöohje

### Lisävarusteet:

- Maamikrofoni BM 30
- Maamikrofoni siirtolaukun kanssa
- Hakusauva SP 30
- Hakusauva SP 30 purjekangastaskun kanssa
- 2000 Hz valintapuola; AS 2 / 30
- 10000 Hz valintapuola; AS 10 / 30
- Kuulokkeet suljetulla järjestelmällä (ympäristön äänet poistettu) KH 8S
- Lisätarvikesarja vaippavikojen paikantamiseen UL 30

