

## Tietolehti



## Äänitaajuuslaitteiston paikannussarja

Äänitaajuuslaitteiston paikannussarjaa käytetään lähinnä kaapelien ja metallisten kaasu- tai vesiputkien tarkkaan paikantamiseen.

Erilaisten varusteidensa ansiosta tästä laitteistosta tulee universaali, välttämätön laite ECU:ille, teollisuudelle, asennusyrityksille ja vesihuoltoon.

Paikannussarjaa voidaan käyttää yleisesti seuraaviin töihin.

- Kaapeleiden, sekä metallisten kaasu- ja vesiputkien linjauksiin
- Kaapeleiden ja metalliputkien syvyysmäärittäisiin
- Kaapelin valintaan
- Kaapelietsintä myös jännitettä johtavissa johtimissa
- Kaapeli- ja johdinjatkosten etsintä
- Täsmällisen tarkka kaapelivikojen paikantaminen impulssimomenttimenetelmällä

### Äänitaajuuslaitteiston saatavuus:

Yleispaikannin	UL 30
Äänitaajuuslähetin	TG 20/50
Vakiovarusteilla	

Eri äänitaajuuslähettimien ja -vastaanottimen kuvaukset näkyvät kulloisistakin tietolehdistä.

### Tekniset tiedot UL 30:

<b>Linjaus</b>	
Hakusauvan suodatustaajuus	2 kHz, 10 kHz, toinen valittavissa
Passiivinen vastaanotto	50 / 60 Hz
Herkkyys	< 10 nA
<b>Yleistä</b>	
Suodatin	Digitaalinen
Vahvistus	> 120 dB, säädettävä
Kuulokelähtö	3-napainen jakkirengas; 6,3 mm
Käyttölämpötila	-20 °C....+55 °C
Suojausluokka	IP54
Jännitteensyöttö	4 x 1.5 V mignon (IEC LR 6)
Käyttöaika	n. 40 tuntia
Paino	550 g

### Tekniset tiedot TG 20/50

Lähtöteho	0 - 50 VA verkkokäytössä, 0 - 20 VA akkukäytössä
Lähtövirta	maks. 8 A
Taajuudet	2 vaihtokytkettävää taajuutta 2 kHz ± 0,1 % särökerroin ≤ 1,5 % 4 VA 10 kHz ± 0,1 % särökerroin ≤ 3 % 4 VA
Lähtöimpedanssi	7 porrasta, 1 Ω / 3 Ω / 10 Ω / 30 Ω / 100 Ω / 300 Ω / 1000 Ω automaattinen tai manuaalinen sovittaminen
Laturi (sisäänrakennettu)	Ylilataussuoja - akku latautuu verkkoliitännän kautta kaikilla käyttötavoilla
Alhaisen purkautumisen suoja	Laitteen irtikytkentä akun alhaisessa varaustilassa
Käyttöaika	20 VA; n. 2,5 tuntia
Käyttölämpötila	- 20 - + 50 °C
Jännitteensyöttö	Verkkoliitettä 110-120 V / 220-230 V / 240 V ± 10 %; 50 - 60 Hz Sisäinen akku 12 V; 9,5 Ah Ulkoisen syöttö 12 V - 24 V DC (napaisuussuojalla)
Mitat (L x K x S)	n. 290 x 130 x 240 mm
Paino	n. 9,5 kg

## Paikannussarja yleispaikantimella UL 30

### Vakio toimituslaajuus:

- Laukku, jossa paikannussarja
- Äänitaajuuslähetin TG 20/50
- Kantohihna TG 20/50
- Verkkokaapeli TG 20/50
- 3 m pitkä maadoitusjohto maadoitusliittimellä
- Kosketusturvallinen 2 m pitkä mittausjohto, musta
- Kosketusturvallinen 2 m pitkä mittausjohto, punainen
- Yleispaikannin UL 30
- Mignonkennoinen alkalimangaani; 1,5 V; IEC LR 6 (4 kpl)
- Kantohihna UL 30
- Suojapussi UL 30
- Kuulokkeet KH
- Hakusauva SP 30
- Käsikela 25 m johdolla
- Haaritusliittimet musta / punainen
- Maatappi
- Käyttöohje

### Lisävarusteet:

- Käämin valinta 2000 Hz ; AS 2 / 30 varten
- Käämin valinta 10000 Hz; AS 10 / 30 varten
- Kehäantenni RA 10
- Virtamuunninpihdit AZ10 / D 70 mm
- Virtamuunninpihdit AZ10 / D 80 mm
- Virtamuunninpihdit AZ10 / D 125 mm
- Paristoliitäntäkaapeli
- Kuulokkeet suljetulla järjestelmällä (vaimentaa ympäristön melua) KH S
- Vaippavikojen paikantamisen lisävarustesarja UL 30