

RD7000 sekä RD8000 sarjan TX -lähettimet

RADIODETECTION 

TX-10(B), TX-5(B), TX-1



Maahantuonti, myynti ja huolto:

Helsingin Laatu-laite Oy

Päivöläntie 39 00730 Helsinki

Puh. 09-3462320, Fax. 09-3462339, GSM 0400-460413.

www.helsinginlaatu-laite.fi

LÄHETINMALLISTO

Kolme mallia, joiden todellinen lähtöteho on 1w, 5w tai 10 wattia, ja joissa on useita ominaisuuksia monenlaisille sovelluksille.



VIRRANHALLINTA

Käyttäjä voi ohjata lähettimen lähtötehoa iLOC-etäyhteyden avulla.



DIGITAALINEN MUOTO

Kokonaan digitaalinen käyttöympäristö tekee lähettimistä ennennäkemättömän joustavia tehon, taajuuden ja hallinnan suhteen.

Radiodetection-lähettimet

Kokonaan digitaaliseen käyttöympäristöön perustuva Radiodetection-lähetinvalikoima on suunniteltu tukemaan Radiodetectionin RD7000™+- ja RD8000- kaapeli-, putki- ja RF marker -paikantimia.

Tx-1 on pienteholähetin. Tx-5-malli on tehokkaampi ja siinä on induktio-ominaisuus ja vianetsintätoiminto. Tx-10 on tehokkain malli ja siinä on sekä vianetsintä- että CD-tilat vakiona.

Kaikissa malleissa on vakiovirta koko kaistanleveydellä joko suora yhteys-, pihti- tai induktiivisessa-tilassa. Lähettimet ovat kevyitä (6 lb / 2,9 kg), tasapainoisia ja IP54-luokituksen mukaisia käytettäväksi vaativissa ympäristöolosuhteissa. Jokaisessa mallissa on irrotettava tarvikkekotelo ja säänkestävä akkukotelo. Käyttäjä näkee tiedot selkeästi suurelta, suuren kontrastin, taustavalaistulta LCD-näytöltä.

90 V ulostulo: Kaikissa lähettimissä on sekä 30 V- että 90 V ulostulovaihtoehdot, mikä johtaa suurempaan signaalivirran syöttöön korkean impedanssin kohdellinjalla verrattuna tavallisiin lähettimeen, jonka ulostulo on vain 50 V. Suuremmat signaalitasot on helpompi paikantaa ja ne kulkevat pidemmälle.

SideStepauto™: tämän avulla lähetin voi laskea maaimpedanssiin perustuvan optimitaajuuden. Lähetin käyttää tätä tietoa aktiivisen taajuuden optimointiin. SideStepauto auttaa parantamaan paikannustarkkuutta ja pidentää akun käyttöikää.

Laajennetun RD8000 iLOC -ominaisuussarjan tukemiseksi Tx-5B- ja TX-10B voidaan tilata integroidulla iLOC-etälähettimen ohjaimella.

Lähetinmallisto sisältää suorat kytkentä ja induktiotaajuudet, jotka ovat yhteensopivia RD8000-sarjan paikantimien kanssa, ja jotka voidaan helposti räätälöidä vastaamaan paikanninta käyttämällä "mallin" ominaisuutta. Tx-10B-lähetimestä on ylimääräinen 'PTL'-malli, jossa on RD8000PTLM -paikantimen lisätaajuudet.

Yleismittaritoiminto mahdollistaa nopean antojännitteen, verkkojännitteen, jännitteen, impedanssin ja tehon mittaamisen.

Lähettimissä on joko 8 tavallista D-paristo-akkua (alkali tai ladattava NiMH) tai ladattava litium-ioniakkusarja (myydään erikseen). Vaihtoehtoisesti Tx-malliston virtalähteenä voidaan käyttää auton 12V akkua käyttämällä Radiodetectionin hyväksymää muuntajaa.

Alkaliakkujen käyttöikää voidaan lisätä ottamalla käyttöön **ECO-tila**, joka vähitellen vähentää tehoa ja varoittaa käyttäjää kun akun varaus on alhainen (vain Tx-5- ja Tx-10-mallit).



Lähettimen ominaisuudet

- Kolme tehoversiota: 1 W, 5 W ja 10 W
- 8 kHz vianetsintä – etsii vikoja enintään 2 MΩ oikosuluista
- Virran suunnan vianetsintä – pitkän matkan vianetsintää varten
- 5 tai 13 CD-paritaajuudet (mallikohtainen)
- Syötetty virta jännitteellä 30 V tai suurjännitetilassa (90 V suurimpedanssitoiminnalle)
- 256 - 200 kHz aktiivinen taajuusalue
- Valittavissa olevat tilat tukevat RD7000+- ja RD8000-mallien paikantamien taajuusalueita (Tx-10B vaaditaan PTLM-malleille)
- 8 induktiivista taajuutta
- iLOC (vain malleissa Tx-5B ja Tx-10B)
- SideStep^{auto}
- 250 V Hetkellinen ylijännitesuojaus
- Yleismittaritoiminto
- 8 D-paristosarja / lisävarusteena saatava ladattava litium-ion akkupakkaus
- Tarviketelo (maapylväs-, suora kytkennän johdot ja maakela)
- Plug and play -lisälaitteet
- Ulkoinen 12V DC toiminta (Radiodetectionin muuntajalla)
- Roisketiivis kosketusnäppäimistö
- Suuren kontrastin LCD



MALLINUMERO	TX-1	TX-5	TX-5B	TX-10	TX-10B
Teho (wattia)	1	5	5	10	10
ECO-tila		✓	✓	✓	✓
iLOC			✓		✓
Aktiiviset taajuudet	15	15	15	15	15
Induktiotaajuudet	8	8	8	8	8
Induktiokentän voimakkuus	0,7	0,85	0,85	1	1
8KFF		✓	✓	✓	✓
CD				5	13
Taajuustila	Manual	Manual	iLOC	Manual	iLOC
Valmiusvirtatila			✓		✓

8K VIANETSINTÄ

Kaapelivaipan vikojen paikantaminen 10 cm tarkkuudella käyttäen Radiodetectionin vikahaarukkaa.



TOISTETTAVISSA OLEVA TOIMINTO

Kaikki mallit syöttävät vakiovirtaa taajuudella 256 - 200 kHz, ja ne täyttävät vaativimmat luotettavuus- ja suoritusvaatimukset.



LISÄVARUSTEENA SAATAVA LADATTAVA AKKUSARJA

Kätevä ja kustannustehokas vaihtoehto alkaliparistoille.