

OÜ Electronics Design

Magnetväljatugevuse indikaator

Easy Install 100

Tehniline kirjeldus ja käidusjuhend

EE10058325 D1 E01 : 2002

1 EESMÄRK

Magnetväljatugevuse indikaatori eesmärgiks on induktsoonsilmustega kiirgatava magnetvälja tugevuse kontrollimine ruumides, kus on ettenähtud helisignaali vastuvõtt kuulmise defektidega inimestele kuuldeaparaatide vahendusel. Indikaatori välisvaade ja häälestusorganite eesmärk on toodud Lisas A. Indikaatoril on võimalused kõrvaklappide kasutamist välja kvaliteedi kuulmiskontrolli jaoks ning laaduri ühendamist aku laadimiseks.

2 TEHNILISED ISELOOMUSTUSED

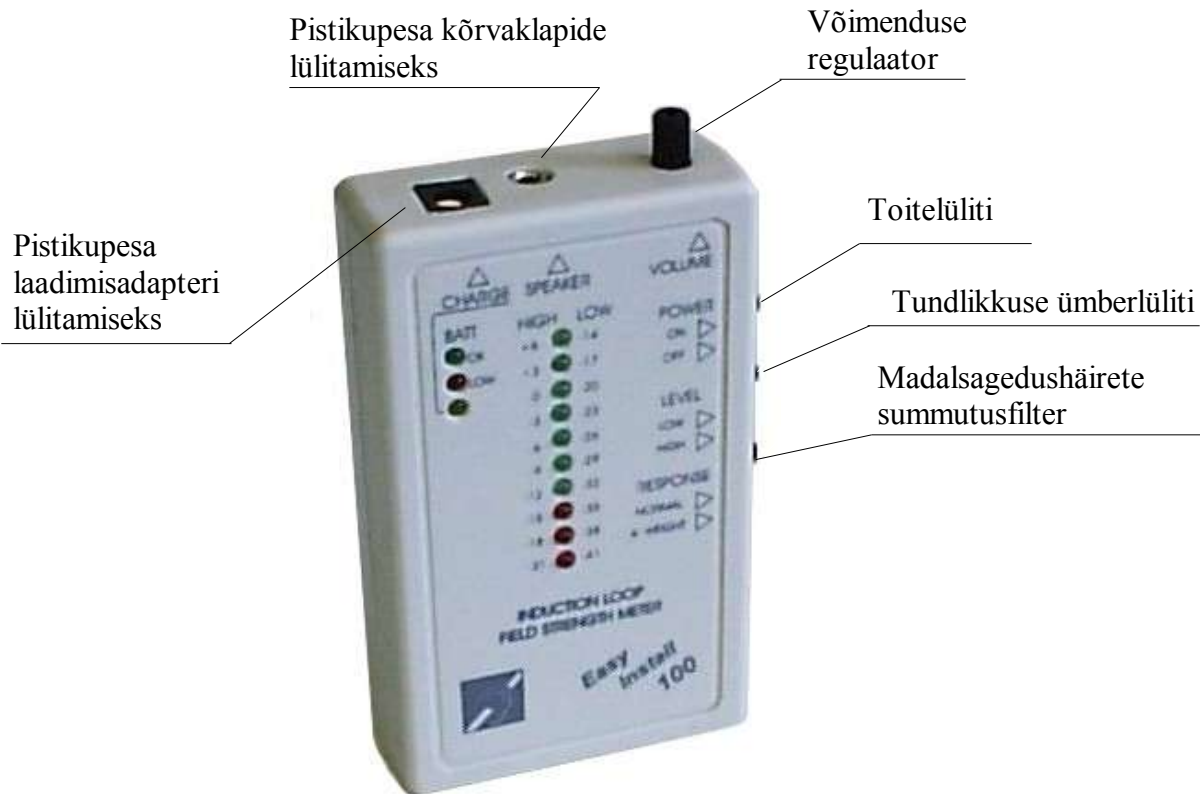
Maksimaalne väljatugevus	
režiim HIGHT	200 mA/m
režiim LOW	20mA/m
2.2Minimaalne väljatugevus	
režiim HIGHT	20 mA/m
režiim LOW	1 mA/m
2.3Indikaatoriastmiku 0 dB näidele vastav väljatugevus	
režiim HIGHT	100 mA/m
režiim LOW	10 mA/m
2.4Sagedusriba	
režiim NORMAL.....	100 Hz...5kHz
režiim A WEIGHT	500 Hz...5kHz
2.5Helikontrolli väljundi nimivõimsus.....	30 mW
2.6Toitepinge nimiväärtus.....	9 Vdc
2.7Maksimaalne tarbimisvool, mitte rohkem kui.....	60 mA
2.8Indikaatori LOW BAT rakendumise pingnivoo.....	8 V
2.9Laadimise nimivool.....	5 mA
2.10Gabariitmõõtmed, mm.....	104 x 63 x 30
2.11Kaal ilma akuta.....	
2.12Ekspluatatsioonitingimused:	
õhu suhteline niiskus, ilma kondensaadita.....	(5 ÷ 90) %
ümbriskeskonna temperatuur.....	(20 ÷ 5) °C

3 KOMPLEKSUS:

- indikaator Easy Install 100.....1 tk.
- 9 V aku või patareid mahtuvusega mitte vähem kui1 tk.

Komplektis võivad olla ka laadimisseade ja kõrvaklapid.

4 ETTEVALMISTUS JA TÖÖ



4.1 Panna sisse aku idikaatorikorpuse, aku lülitamisel silmas pidada polaarsust. Lülitiga POWER lülitada toidet. Valgusdiodi ON helendus näitab akupinge vastavuse normile. Kui helendub indikaator LOW BAT, siis aku kuulub järellaadimisele. Laadimisseadme lülitamisel valgusdiodid LOW BAT kustub ja hakkab töötama valgusdiodid CHARGE. Aku laadimise käigul valgusdiodi CHARGE helenduse intensiivsus langeb. Aku laadimisajaks läheb ligikaudu 10 tunni laadimisvoolul 15mA.

4.2 Vajaduse korral tuleb kontrollida indikaatori tööd vastavalt REQUIREMENT SPECIFICATION-is 1992-11-02 näidatud ja Lisas B toodud metoodikale.

4.3 Lüüti RANGE panna asendisse HIGHT.

4.4 Helisignaali kvaliteedi kontrollimiseks lülitada kõrvaklappe. Kui kõrvaklappides kuulatletakse madalsagedushäiri, viia üle lüütit RESPONSE asendisse A WEIGHT.

4.5 Indikaatorit vertikaalselt kinni pidades, valgusdiodskaali helenduse järgi määrata kindlaks silmuse väljatugevuse nivoot kogu ruumi ringi. Kui väljatugevuse maksimaalne väärtus on 0 kuni 3 dB, siis selle ruumi väljatugevus vastab normile.

5. GARANTIIOHUSTUSED

Tootja täidab garantiiohustused 1,5 aasta jooksul alates toodangu tarnimisest edasimüüjale. Edasimüüja kohustub tagama garantiit 1,5 aasta jooksul alates kauba müümist.

6. TOOTJA

ELECTRONICS DESIGN Ltd
Tuulemäe 5, Tallinn
11411, Estonia
electronics@electronics.ee

Tel. +372-6053060
Faks +372-6053061
<http://www.electronics.ee>