

FONESTAR

MI-21

Impedanssimittari kaiuttimille sekä 100- tai 70V kaiutinlinjoille.

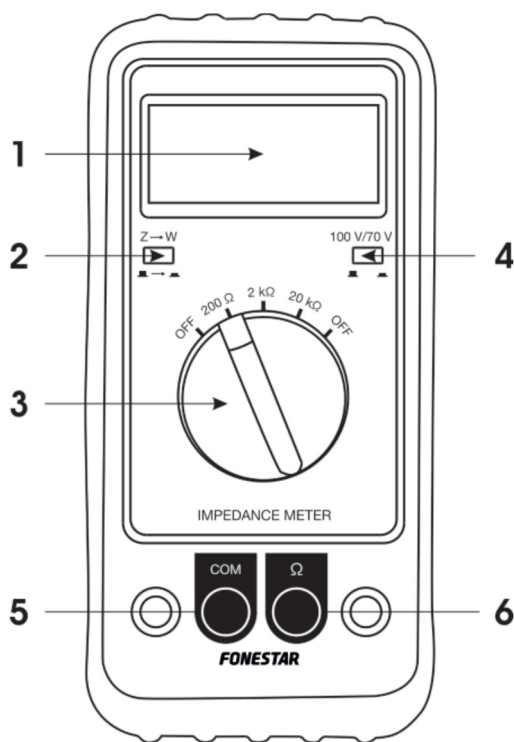
Käyttöohje

LAITTEEN KUVAUS

MI-21 on impedanssimittari jossa on 1kHz:n testisignaali. Laitteessa on toiminto joka laskee vahvistimesta tarvittavan vähimmäistehon käyttämällä mitattua impedanssia. Laitteella voidaan mitata 70V ja 100V kaiutinlinjajärjestelmiä. Laitteessa on kolme mittaasetusta: 200 Ω , 2k Ω ja 20k Ω . Helposti luettavissa oleva LCD näyttö.

KÄYTTÄMINEN JA TOIMINNOT

ETUPANEELI



- 1- LCD-näyttö
- 2- Z-W: Painikkeella vaihdetaan näkymässä joko mitattu impedanssi (Z) tai arvioitu vastaava teho (W)
- 3- Valintarulla halutulle mittausherkkyydelle. Valittavissa myös kaksi OFF-asentoa.
- 4- 100V/70V: painike impedanssin laskentatoiminnot sen mukaisesti onko mitattava linja 70V tai 100V.
- 5- COM: Negatiivinen liitäntänapa.
- 6- Ω : Positiivinen liitäntänapa.

KÄYTTÖOHJE

Mittaa impedanssi kaiuttimesta tai kaiutinlinjasta seuraamalla alla olevia ohjeita:

- Liitä mittausskaapeli banaaniliittimet laitteeseen asettamalla punainen johdin positiiviseen liitäntänapaan (Ω) ja musta johdin negatiiviseen liitäntänapaan (COM).
- Aseta positiivinen ja negatiivinen johdin impedanssimittarilta kaiuttimeen tai kaiutinlinjaan joka halutaan mitata. Tulokset näkyvät näytöllä.
- Aseta MI-21 halutulle mittausherkkyydelle käyttämällä etupaneelin valintarullaa. Siirrä rulla yhdelle kolmesta asennosta: 200 Ω , 2k Ω tai 20k Ω .
- Tarkista, että Z-W valitsin on Z-asennossa mitataksesi impedanssia.
HUOM: on suositeltavaa, että mittaus tehdään suurimmalla herkkyydellä (20k Ω), säädä herkkyyttä alemmalle tasolle jos tarkempi mittaustulos vaaditaan.
- Laskeaksesi arvioidun tehon impedanssista, paina Z-W painiketta. Paina painiketta uudestaan palataksesi impedanssi-mittaukseen. Valitse 100V/70V mitattavan kaiutinlinjan mukaisesti.

PARISTOJEN VAIHTO

Kun näyttö ilmoittaa, että paristojen varaus on vähissä, on suositeltavaa, että ne vaihdetaan. Seuraa alla olevia ohjeita:

- Aseta etupaneelin valintarulla OFF-asentoon ja irrota mittaukseen käytettävät kaapelit laitteesta.
- Ruuvaa takakansi auki ja korvaa 9V-paristo uudella.

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Impedanssimittari 1kHz:n testisignaaleilla kaiutinlinjoille.

Mahdollistaa kaiutinlinjojen impedanssin tarkistuksen ja ilmoittaa arvioidun vaaditun tehon 100- ja 70V kaiutinlinjoille joka auttaa valitsemaan oikean vahvistimen.

Helposti luettava LCD näyttö.

3 mittausherkkyyttä: 200 Ω , 2k Ω ja 20k Ω .

Jännitevalinta 70- ja 100V kaiutinlinjoille.

Helppokäyttöinen.

SISÄÄNTULOT

2 banaaniliitintä mittaussjohtimien liittämiseen.

RESOLUUTIO (MITTAUSTARKKUUS)

200 Ω : 0,1 Ω ($\pm 1\% \pm 2$).

2k Ω : 1 Ω ($\pm 1\% \pm 2$).

20k Ω : 10 Ω ($\pm 1\% \pm 2$).

VIRTALÄHDE

9VDC, 1 x 9V 6LR61-tyypin paristo.

MITAT

86 x 182 x 38mm syvyys.

TARVIKKEET

Kumisuoja

2 settiä testikaapeleita: hauenleuoilla ja tarkkuuskärjillä.

TEHDASTAKUU

Tämä tuote on testattu ja se on läpäissyt vastaavat laaduntarkastukset ennen markkinoille saattamista.

FONESTAR takaa tuotteen soveltuvuuden sen aiottuun käyttötarkoitukseen kahden vuoden ajan toimituspäivästä ja sitoutuu korjaamaan tai vaihtamaan tavarat Espanjan lain ”La Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, Real Decreto Legislativo 1/2007 16 Noviembre” mukaisesti.

Kuuden ensimmäisen kuukauden aikana ostosta johtuva valmistusvirhe korjataan ainoastaan näyttämällä ostokuitti. Kuuden kuukauden jälkeen FONESTAR pidättää oikeuden vaatia todisteita siitä, että tuote on myyty kyseisen ongelman kanssa.

Tämä takuu ei kata vahinkoja, jotka johtuvat: sopimattomasta käytöstä tai huolimattomuudesta, onnettomuuksista, käytöstä johtuvista kuluneista osista, rikkoutumisista, palovammoista, nesteiden tai muiden aineiden läikkymisestä, liiallisesta kosteudesta, akun heikkenemisestä tai laitteen, ohjelmiston tai sen komponenttien sisäisestä käsittelystä luvattomien henkilöiden toimesta, eikä yleisesti ottaen mistään käytöstä, joka ei liity tuotteen luonteeseen ja tarkoitukseen.

Jos takuuajana tarvitaan huoltoa tuotteen virheellisyyden vuoksi, ota yhteyttä tuotteen myyneeseen yritykseen tai jälleenmyyjään kahden kuukauden kuluessa ongelman havaitsemisesta. FONESTARIin on tarpeen ottaa yhteyttä vain, jos ongelman ratkaiseminen on mahdotonta tai aiheuttaa kohtuuttoman taakan.

Tämän takuun hyödyntämiseksi on esitettävä ostokuitti, jossa päivämäärä on selvästi näkyvissä ilman korjauksia tai yliviivauksia.

Tämä asiakirja täydentää tietoja eikä koskaan vähennä kuluttajien oikeuksia, joita kaikissa tapauksissa suojaa Espanjan laki, erityisesti kuluttajien ja käyttäjien suojelua koskeva yleinen laki, 16. marraskuuta 2007 annettu kuninkaallinen asetus 1/2007.

Maahantuoja: Audio-Professional / Avalarm Oy

www.avalarm.fi

info@audio-professional.net

Kaaronojantie 10 60800 Ilmajoki