

KÄYTTÖOHJE DESIBELIMITTARI TRIFITEK TR-620



Maahantuoja

Trifitek Finland Oy
Pekkolantie 25, 62900 Alajärvi
Gsm. 050-583 5113
info@trifitek.com

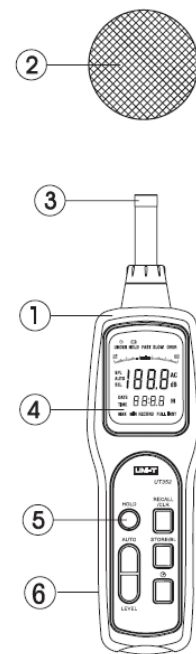
© Trifitek Finland Oy 2014

1. Yleistä

- Tarkista aina ennen käyttöä mittalaitteen rakenne sekä siihen liittyvät osat. Älä käytä mittalaitetta, mikäli mittalaitteessa on selkeitä vikoja (halkeamat ym.) - tämä vaikuttaa mittaustulosten luotettavuuteen ja tarkkuuteen.
- Vaihda paristot heti, kun mittalaitteen näyttöön tulee alhaista paristojännitettä osoittava symboli.
- Kun mittalaite poistetaan käytöstä pitkiksi ajoiksi, poista paristot ja asenna ne takaisin paikoilleen vasta, kun mittalaite otetaan uudelleen käyttöön.
- Älä säilytä mittalaitetta äärimmäisissä lämpötiloissa (kuumat / kylmät), säilytä kuivassa paikassa. Älä altista laitetta suurille sähkökentille.
- Älä altista laitetta iskuille tai värinälle - nämä voivat vaikuttaa mittalaitteen mittaustarkkuuteen.
- Kalibroi mittalaite säännöllisin väliajoin, suositus 12kk välein. Kalibroinnista saat lisätietoja maahantuojalta.

1

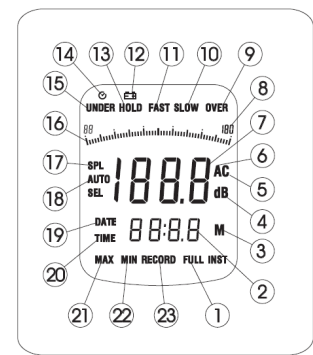
2. Mittalaitteen rakenne



1. Mittalaitteen runko
2. Tuulisuoja
3. Mikrofoni
4. LCD -näyttö
5. Toimintopainikkeet
6. Liitännät (mm. ulostulo)

2

3. LCD -näyttö

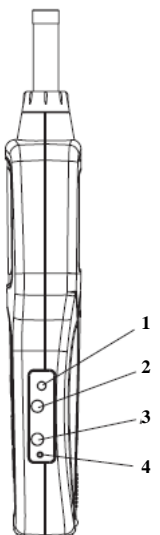


- 1-3. Ei käytössä
4. Yksikön osoitus (dB)
5. C -taajuus-suodatus
6. A -taajuus-suodatus
7. Äänen tason osoitus
8. Mittausalueen osoitus
9. Mittaus yli mittausalueen
10. Aikasuodatus SLOW (hidas)
11. Aikasuodatus FAST (nopea)
12. Paristojännitteen ilmaisin
13. Hold -toiminnon osoitus
14. Auto Power Off käytössä
15. Mittaus alle mittausalueen
16. Analoginen pylväsnäyttö
17. Sound Pressure Level
18. Automaattinen mittausaluevalinta käytössä

3

- 19-20. Ei käytössä
21. Maksimiaron osoitus
22. Minimiaron osoitus
23. Ei käytössä

4. Ulkoiset liitännät (sivulla)



1. Ulkoisen jännitelähteen liitäntä (6VDC).
2. DC ulostuloliitäntä. Lähtöimpedanssi n. 100Ω (10mV / dB)
3. AC ulostuloliitäntä. Lähtöimpedanssi n. 600Ω (0,707V / mittausalue)
4. Kalibrointi -potentiometri

4

5. Toimintopainikkeet

HOLD, -painike

Painettaessa kerran, mittalaite käynnistyy. Painettaessa pitkään (n. 2s) mittalaite sammuu. Painettaessa mittauksen aikana kerran -> HOLD -toiminto, jolloin mittausarvo pysäytetään näytölle.

A/C -painike

Painikkeella valitaan haluttu taajuus-suodatus. Joko A tai C. LCD -näyttö osoittaa, kumpi valittuna. A suodattusta käytetään yleisesti melumittauksissa (vrt ihmisen korvan kuulokäyrä).

Level -painike

Level painikkeella voidaan siirtyä manuaaliseen mittausaluevalintaan. Nuolipainikkeilla alas/ylös valitaan haluttu mittausalue. Oletuksena automaattinen mittausaluevalinta.

Fast / Slow -painike

Painikkeella valitaan joko nopea aikavaste (125ms) tai hidas aikavaste (1s). Yleisesti valitaan Slow. Painettaessa painiketta pitkään voidaan näytön taustavalo asettaa päälle / pois.

5

MAX / MIN -painike

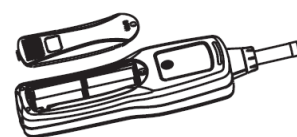
Painettaessa painiketta voidaan ottaa käyttöön Max / Min mittaus. Näyttöön päivittyy ainoastaan joko maksimilukema (Max) tai minimilukema (min), joka mittauksen aikana saadaan mitattua.

Painamalla MAX/MIN painiketta pitkään, voidaan mittalaitteen automaattinen virrankatkaisu poistaa käytöstä tai ottaa käyttöön. Auto Power Off (virrankatkaisu) n. 15min, mikäli mitään painiketta ei paineta. Kun automaattinen virrankatkaisu käytössä, mittalaitteen näytössä symboli (katso s.3, LCD -näyttö 14).

6. Kalibrointi

Kalibroinnista saat lisätietoja maahantuojalta.

7. Paristojen vaihto



Kun mittalaite osoittaa alhaista paristojännitteen, avaa mittalaitteen takakansi ja vaihda paristot uusiin samanlaisiin paristoihin.

6

8. Tekniset tiedot

Mittausalue	30...130dB
Resoluutio	0,1dB
Tarkkuus	±1,5dB
Aikavasteet	Fast / Slow
Taajuus-suodatus	A / C
Min/Max mittaus	Kyllä
Data Hold	Kyllä
Analoginen lähtö	Kyllä (AC/DC)
Näytön taustavalo	Kyllä
Kalibroituissa	Kyllä
Paristot	4x1,5V AA
Mitat	273x69x39mm
Paino	n. 400g

CE, EMC, EN61326, EN61672 Class 2, IEC60641 Type 2, ANSI S1.4 Type 2.

9. Takuu

Mittalaitteen takuu-aika on 2 -vuotta (24kk) tuotteen ostopäivästä. Mikäli laitteesi tarvitsee takuuhuoltoa ole yhteydessä maahantuojaan.

Takuu-aikana ilmenneet materiaali tai valmistusvirheistä aiheutuneet viat korjataan joko korjaamalla vikaantunut osa, tai vaihtamalla se uuteen, harkinnan mukaan.

7