

INTRODUCERE

Acest instrument este un radiometru electromagnetic digital cu un senzor de, care poate detecta cu precizie radiatia electromagnetica a diferitelor echipamente electrice prin procesarea cu microcip. Are functiile de alarma la suprainradier, afisaj dublu, digital si analog, clasificare a culorilor si prompt de caractere. Este usor de utilizat si simplu de operat si poate masura radiatia campului magnetic, radiatia campului electric, temperatura mediului etc. Si este utilizat pe scara larga pentru case, birouri, zone de locuit, echipamente industriale, camere de distributie a energiei, sina de mare viteza, baza de semnal statii etc.

1. Informatii de siguranta



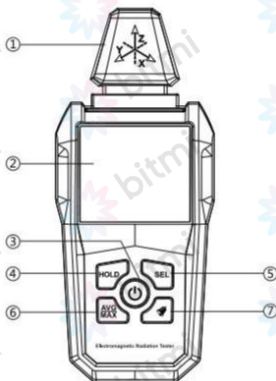
Inainte de a utiliza sau de a intretine acest instrument, cititi cu atentie urmatoarele informatii si utilizati-l conform instructiunilor.

- Dupa depozitare intr-un mediu aspru si transport, verificati si confirmati daca instrumentul este deteriorat.
- Instrumentul trebuie sa functioneze in intervalul specificat de temperatura si umiditate.
- In timpul utilizarii, daca exista vreo anomalie sau defectiune, trebuie oprit.
- Nu depozitati si nu utilizati instrumentul in lumina directa a soarelui, la temperaturi ridicate si in mediu umed.
- Personalul neprofesionist are interzis sa deschida, sa regleze sau sa repare acest instrument.
- Daca instrumentul este blocat cu praf, va rugam sa-l stergeti cu o

carpa curata si umeda si este interzisa curatarea cu solventi sau abrazivi.

- Opriti sursa de alimentare dupa ce instrumentul este utilizat. Daca este depozitat pentru o perioada lunga de timp, va rugam sa scoateti bateria pentru a preveni scurgerile si coroziunea.
- Cand masurati, tineti departe de conductorii neizolati sau dispozitivele de inalta tensiune pentru a preveni ranirea prin electrocutare.

2. Componente



1- Sonda de inductie electromagnetica

2- Afisaj

3- () Tasta de pornire

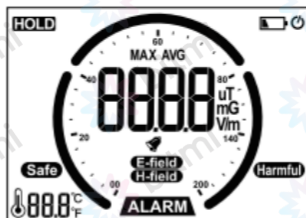
4- Tasta de mentinere a datelor HOLD

5- Tasta de selectare a functiei SEL


6- Tasta de conversie a AVG (valoare medie) si MAX (retinere a valorii maxime)

7- Tasta de pornire/oprire alarma

3. Display



Simbol	Descriere
HOLD	Retinerea de date
MAX	Retinerea valorii maxime
AVG	Valoarea medie
uT	Unitate: micro Tesla
mG	Unitate: miligauss
V/m	Unitate: V/m
E-field	Camp electric
H-field	Camp magnetic
Safe	Avertisment siguranta
Harmful	Avertisment pericol


ALRAM	Avertisment alarma
°C	Grade celsius
°F	Grade Fahrenheit
%	Procent
	Indicator baterie
	Inchidere automata
	Temperatura
	Alarma
	Display analog



4. Parametrii tehnici

Inaltimea de lucru	2000m
Mod de masura	Inductie electromagnetica
Afisaj	Ecran color VA
Nr. max. afisat	9999
Rata de esantionare	0.4 secunde

Interval de masura	V/m: 0-9999/ uT: 0- 74/ mG: 0-740
Rezolutie	V/m: 1/uT: 0.01/ mg:0.1
Latimea de unda	5-3500MHz
Oprire automata	10 min
Curentul de operare	20mA
Alimentare	3 x AAA 1.5V
Interval masurare temperatura	-10 / 60 °C
Temperatura si umiditatea de lucru	0 - 60°C / 0 - 85% RH
Temperatura si umiditatea de depozitare	-10 / 60°C / 0 - 80% RH
Dimensiuni	170 x 73 x 33mm
Greutate	160g

5. Instructiuni de utilizare

- 1) Apasati tasta de pornire () timp indelungat pentru a-l porni si apasati scurt pentru a o opri.
- 2) Apasati scurt tasta HOLD pentru a bloca datele masurate si apasati lung pentru a converti °C/°F.
- 3) Cand masurati cu tasta AVG/MAX, apasati-o scurt pentru a converti valoarea medie sau valoarea maxima.

- 4) () Apasati scurt pentru a activa sau dezactiva soneria de alarma.
- 5) Tasta de selectare a functiei SEL, apasati scurt pentru a schimba unitatea de masura: uT/micro Tesla, mG/miligauss sau functie de masurare a campului electric V/m.
- 6) Deplasati incet sonda instrumentului catre sursa de radiatie a campului electromagnetic sau electric care urmeaza sa fie masurata. Cand numarul analog al radiatiilor electromagnetice de pe ecran ajunge in zona galbena, instrumentul incepe sa sune o alarma, iar ecranul afiseaza, de asemenea, mesaje ALARM si Harmful, indicand ca radiatia depaseste standardul. Utilizatorul trebuie sa ia masuri de protectie sau sa stea departe de sursa de radiatii.
- 7) Anulati functia de oprire automata: apasati tasta HOLD in starea de oprire, eliberati butonul cand apasati butonul de pornire de pe ecranul de pornire pentru a se aprinde si coltul din dreapta sus al afisajului (). Cand simbolul de oprire automata dispare, instrumentul anuleaza functia de oprire automata. Reporniti dupa oprirea manuala si restabiliti functia de oprire automata.

6. Suprafata de iradiere

Unitate	Verde	Galben	Rosu
uT	0.00-0.39	0.40-0.79	0.80-74.00
mG	0-3.9	4.0-7.9	8.0-740.0
V/m	0-39	40-79	80-9999

7. Inlocuirea bateriei

- a. Opriti sursa de alimentare a instrumentului.
- b. Folositi o surubelnita pentru a scoate surubul capacului bateriei de pe spatele instrumentului.
- c. Scoateti capacul bateriei si vechea baterie.
- d. Inlocuiti cu baterii noi de 1,5 V x 3 AAA.
- e. Montati capacul bateriei si strangeti suruburile de fixare.

Informații DEEE: Cumpărătorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a le colecta separat. Colectarea separată a DEEE poate asigura o incidență redusă a substanțelor periculoase asupra mediului și sănătății umane, precum și conservarea resurselor.

Fiecare EEE este format dintr-o combinație de componente care conțin diferite substanțe, unele periculoase, care, pe de o parte, pot fi materii prime secundare ce pot fi reutilizate, iar pe de alta parte, pot fi o sursa importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzător. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubeză cu roți barată cu o cruce. Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că acestea fac obiectul unei colectări separate.

Importator:

SC Bitmi Technologies SRL
Str. Ion Dragoslav Nr.24C
Fălticeni, Suceava
www.bitmi.ro
Telefon: 0757771838
Fabricat in PRC

