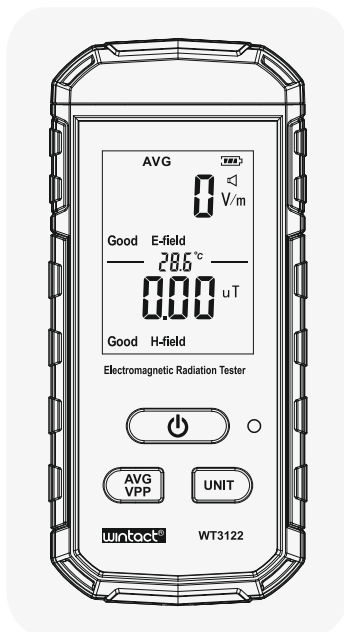


Tester promieniowania elektromagnetycznego

Instrukcja obsługi



Wersja : WT3122-EN-00

- 1 -

I. Wstęp

Miernik promieniowania może testować promieniowanie pola elektrycznego i emisję pola magnetycznego, aby osiągnąć optymalny wynik testu. Służy do testowania promieniowania elektromagnetycznego wewnątrz i na zewnątrz. Jest wyposażony w wbudowany czujnik promieniowania elektromagnetycznego, który może wyświetlać wartość promieniowania na cyfrowym wyświetlaczu LCD po przetworzeniu przez mikroczip kontrolny. Możesz dokonać skuteczne środki zapobiegawcze wobec promieniowania elektromagnetycznego, zgodnie z wynikiem testu.

Wpływ i szkodliwość promieniowania elektromagnetycznego na organizm człowieka:

1. Jedna z przyczyn białaczki u dzieci;
2. Może powodować raka i przyspieszyć proliferację komórek rakowych;
3. Może powodować bezpośrednie szkody dla ludzkiego układu ściowego, nerwowego i odpornościowego;
4. Może powodować upośledzenie umysłowe dzieci i pogorszenie widzenia, wpłynąć na rozwój tkanek i rozwój szkieletu dzieci;
5. Możliwe osłabienie czynności hematopoetycznej wątroby, a nawet powodować amotio retinae;
6. Jedną z głównych przyczyn chorób układu krążenia i cukrzycy;
7. Zły wpływ na układ wzrokowy człowieka.

Ponadto silne promieniowanie elektromagnetyczne może wpływać i niszczyć pierwotny prąd bioelektryczny i pole biomagnetyczne w organizmie człowieka oraz powodować zaburzenia w organizmie człowieka, field in human body. The elderly, children and the Osoby starsze, dzieci i kobiety w ciąży są podatne na promieniowanie.

Sztuczne źródła promieniowania elektromagnetycznego obejmują wszelkiego rodzaju urządzenia. Poprzez bezpieczne korzystanie z urządzeń gospodarstwa domowego i podejmowanie rozsądnych środków ostrożności można skutecznie zapobiegać i ograniczyć promieniowania elektromagnetyczne.

- 2 -

II. Funkcje

Detektor promieniowania elektromagnetycznego ma następujące funkcje:

- Jednoczesna detekcja promieniowania pola elektromagnetycznego i magnetycznego;
- Wyświetlacz z kolorowym ekranem;
- Alarm dźwiękowy i świetlny, automatyczny alarm powyżej bezpiecznej wartości;
- Blokada danych promieniowania jednym przyciskiem;
- Graficzny wyświetlacz LCD wartości promieniowania;
- Ocena promieniowania wskazująca, czy aktualna wartość jest na bezpiecznym poziomie;
- Stylowy wygląd, łatwa obsługa jedną ręką, przenoszenie lub wykonywanie pomiarów na miejscu.

III. Zakres aplikacji

- Monitorowanie promieniowania elektromagnetycznego: dom i mieszkanie, biuro, teren zewnętrzny oraz teren przemysłowy;
- Test promieniowania elektromagnetycznego: telefonu komórkowego, komputera, telewizora, lodówki i kabla wysokiego napięcia;
- Test produktu chroniącego przed promieniowaniem: testuj działanie odzieży odpornej na promieniowanie, folii odpornej na promieniowanie i innych artykułów.

VI. Indeksy promieniowania

Promieniowanie rentgenowskie: ★★★★★

Suszarka do włosów: ★★★★★

Koc elektryczny: ★★★★★

Kuchenka mikrofalowa: ★★★★★

Monitor komputera i hosta: ★★★★★

Telefon komórkowy: ★★

Telewizor: ★★

Klawiatura i mysz: ★

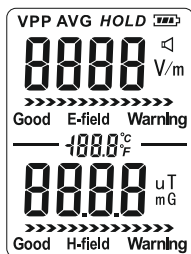
Drukarka i kopiarka: ★

Kontrola bezpieczeństwa: ★

- 3 -

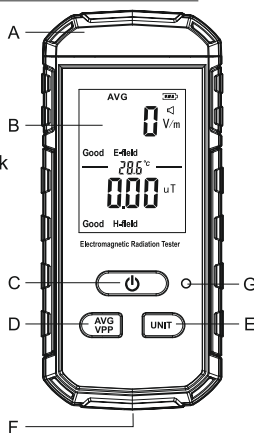
V. Elementy urządzenia

1. Pełen ekran LCD



2. Nazwy części

- A. Przedni obszar
- B. Wyświetlacz LCD
- C. Power/HOLD
- D. Przycisk przełączania trybu
- E. Przełączanie jednostek
- F. Port ładowania
- G. Lampka kontrolna



VI. Instrukcja obsługi

1. Uruchomienie/wyłączenie:

Krótkie naciśnięcie przycisku POWER/HOLD włącza detektor, zmierzona wartość bieżącego pola elektrycznego i magnetycznego zostanie wyświetlona po ok. 1 sekundzie, długie naciśnięcie przycisku POWER/HOLD, po uruchomieniu wykrywacza, powoduje jego wyłączenie. Detektor wyłączy się automatycznie po 5 minutach bez użycia.

- 4 -

*Uwaga: ze względu na możliwe zakłócenia elektromagnetyczne w otoczeniu, przyrząd może wyświetlać niewielki odczyt po włączeniu, co nie ma nic wspólnego z usterką przyrządu.

2. Pomiar:

Przytrzymaj urządzenie ręką, tak aby przedni obszar wykrywania powoli zbliżał się do testowanego źródła promieniowania elektromagnetycznego. Jeśli rzeczywista wartość promieniowania mieści się w zakresie specyfikacji, wartość promieniowania elektromagnetycznego źródła promieniowania jest mniejsza niż minimalna wartość detektora, czyli 1V/m or 0.01uT.

*Uwaga: proszę mierzyć z odległości dla urządzeń wysokociśnieniowych dla bezpieczeństwa.

3. Zablokuj odczyt:

Po uruchomieniu naciśnij krótko przycisk POWER/HOLD, odczyt zostanie zablokowany, a na ekranie pojawi się ikona HOLD; naciśnij ponownie, aby wznowić normalny pomiar; ikona HOLD przestanie migać

4. Tryb wartości średniej/szczytowej:

Po uruchomieniu naciśnij krótko przycisk AVG/VPP, aby przełączyć między trybem wartości średniej a trybem wartości szczytowej; tryb wartości średniej wyświetla ikonę „AVG”, tryb wartości szczytowej wyświetla ikonę „VPP”.

5. Przełącznik brzęcznika:

Po uruchomieniu naciśnij i przytrzymaj przycisk AVG/VPP aby włączyć lub wyłączyć brzęcznik. Jeśli brzęcznik jest włączony, na ekranie pojawi się ikona:

6. Przełącznik jednostek:

Po uruchomieniu naciśnij i przytrzymaj przycisk UNIT, aby przełączyć jednostkę temperatury między °C a °F; naciśnij krótko UNIT aby przełączyć jednostkę między uT i mG.

7. Zerowanie pola elektrycznego/magnetycznego:

Po uruchomieniu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk AVG/VPP i UNIT, a po około 2 sekundach wejdź do interfejsu zerowania. W tym czasie miga wartość pola elektrycznego lub pola magnetycznego; krótkie naciśnięcie przycisku AVG/VPP lub UNIT przełącza między polem elektrycznym i magnetycznym; gdy wartość pola elektrycznego miga, a wartość jest mniejsza niż 10 V/m, naciśnij przycisk POWER/HOLD, wartość pola elektrycznego powróci do zera; gdy wartość pola magnetycznego miga, a wartość jest mniejsza

- 5 -

niż 0,1 uT, naciśnij POWER/HOLD, wartość pola magnetycznego powróci do zera; po zakończeniu operacji naciśnij długo przycisk AVG/VPP, aby wyjść z interfejsu zerowania lub naciśnij przycisk zasilania aby wyłączyć.

8. Wskaźnik ładowania:

Gdy pojawi się wskaźnik „”, należy naładować urządzenie. Po podłączeniu przewodu do ładowania, przyrząd wyświetla interfejs dynamicznego ładowania i przestaje mierzyć pole elektromagnetyczne. Po pełnym naładowaniu, pasek jest pełny.

VII. Parametry techniczne

	Pole elektryczne	Pole magnetyczne
Jednostka	V/m	uT / mG
Dokładność	1V/m	0.01uT/ 0.1mG
Zakres	1~1999V/m	0.01~99.99uT/ 0.1~999.9mG
Próg alarmowy	40V/m	0.4uT/ 4mG
Wyświetlacz	3-1/2digit LCD	
Pomiar	5Hz~3500MHz	
Czas próbkowania	Okolo 0.4 sekundy	
Tryb pomiaru	Podwójny, w tym samym czasie	
Sygnalizacja przecięcia	Maksymalna wartość zakresu pomiarowego	
Temperatura pracy	0°C~50°C	
Wilgotność pracy	Poniżej 80%	
Napięcie robocze	3.7V	
Zasilanie	3.7V bateria litowa	
Wymiary	61*25*134mm	
Waga	131.3g	

Standardy referencyjne:

GB8702-2014 Przepisy dotyczące elektromagnetyzmu
Ochrona przed promieniowaniem
HJ/T10.3-1996 Metody oceny wpływu na środowisko i normy dotyczące promieniowania elektromagnetycznego
GB9175-88 Norma higieniczna dla środowiska
Fale elektromagnetyczne

Deklaracje szczegółowe:

Nasza firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z wykorzystania tego produktu jako dowodu bezpośredniego lub pośredniego.
Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu i specyfikacji produktu bez powiadomienia.

- 6 -