

Karta produktu:

Miernik pola elektromagnetycznego WT3121 WINTACT

WINTACT



Producent:	WINTACT
Symbol:	61.9062
Kod producenta:	WT3121
Kod EAN:	5907796682982

Opis produktu

Benetech WINTACT WT3121 - Profesjonalne urządzenie do pomiaru promieniowania elektrycznego oraz emisji magnetycznej

Miernik znajduje zastosowanie w testowaniu i badaniu promieniowania elektromagnetycznego zarówno w **pomieszczeniach**, jak i na **wolnym powietrzu**. Został wyposażony w wewnętrznie wbudowany czujnik promieniowania elektromagnetycznego, który wyświetla wartość promieniowania na **cyfrowym ekranie LCD** po przetworzeniu sterowanym mikro-czipem. Dzięki temu możliwe jest podjęcie odpowiednich działań profilaktycznych adekwatnych do rezultatów pomiaru. Dodatkowo urządzenie posiada **czujnik temperatury** oraz funkcję **ładowania akumulatorów** za pomocą przewodu USB.

Zawartość zestawu:

- Miernik
- Bateria 6F22 9V
- Przewód USB
- Opakowanie
- Instrukcja obsługi

Specyfikacja:

- Jednostki: V/m (pole elektryczne) / μ T (pole magnetyczne)
- Dokładność: 1 V/m (pole elektryczne) / 0.01 μ T (pole magnetyczne)
- Zakres: 1V/m-1999V/m (pole elektryczne) / 0.01 μ T-19.99 μ T (pole magnetyczne)
- Wysokość progu alarmu: 40V/m (pole elektryczne) / 0.4 μ T (pole magnetyczne)
- Odczyt wyświetlacza: 3-1/2-digit LCD
- Przepustowość: 5 - 3500MHz
- Czas próbkowania: około 0.4s
- Tryb testu: Podwójny, w tym samym czasie
- Odczyt poza zakresem: Wyświetlacz wskazuje "1"
- Temperatura użytkowania: 0-50°C
- Wilgotność względna: \leq 80%
- Napięcie robocze: 9V
- Zasilanie: Bateria 6F22 9V
- Wymiary: 60 x 25 x 133 mm
- Waga: 121 g

Zastosowanie:

- **Obserwacja promieniowania elektromagnetycznego** (w domach jednorodzinnych, mieszkaniach, biurach, budynkach przemysłowych oraz na wolnym powietrzu)
- **Badanie promieniowania elektromagnetycznego** (dla telefonów komórkowych, smartfonów, komputerów, kina domowego oraz przewodów wysokiego napięcia)
- **Badanie efektywności środków ochrony przed promieniowaniem** (odzieży ochronnej, folie antypromieniowej oraz innych produktów służących zabezpieczeniu przed promieniowaniem E-M)

Produkt spełnia normy referencyjne:

- GB8702-1988
- HJ/T10.3-1996
- GB9175-88

Wpływ i zagrożenia promieniowania elektromagnetycznego dla człowieka:

1. Może być jedną z przyczyn białaczki u dzieci.
2. Przyczyna raka oraz przyspieszenie rozprzestrzeniania się komórek rakowych.
3. Bezpośrednie zagrożenie dla systemu nerwowego, układu płciowego i odpornościowego.
4. Upośledzenie umysłowe u dzieci, osłabienie wzroku oraz negatywny wpływ na rozwój tkanek szkieletowych.
5. Może spowodować uszczerbek krwiotoczny wątroby.
6. Jedna z przyczyn chorób sercowo-naczyniowych i cukrzycy.
7. Negatywny wpływ na wzrok.

Ponadto, silne promieniowanie elektromagnetyczne może zakłócić naturalne pole bioelektryczne i biomagnetyczne człowieka. Szczególnie podatne na to zagrożenie są osoby starsze, dzieci oraz kobiety w ciąży. Źródłami sztucznego promieniowania elektromagnetycznego mogą być wszystkie rodzaje przyrządów i urządzeń elektrycznych. Przy odpowiednich środkach ostrożności i działaniach profilaktycznych, istnieje możliwość efektywnego uniknięcia oraz zredukowania zagrożenia.

Obudowa i przyciski:

1. Strefa indukcyjna urządzenia
2. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk zasilania
4. Wartość średnia / maksymalna
5. Wybór jednostki pomiaru
6. Port do ładowania
7. Dioda kontrolna temperatury

Wyświetlacz:

- **VPP** - maksymalna wartość pomiaru
- **AVG** - średnia wartość pomiaru
- **HOLD** - blokowanie bieżącego odczytu pomiaru
- **Safe** - wartość w normie (bezpieczna)
- **E-field** - promieniowanie elektryczne
- **H-field** - promieniowanie fal magnetycznych
- **Harmful** - wartość zbyt wysoka (niebezpieczna)
- **V/m** - natężenie pola elektrycznego
- **μT** - jednostka indukcji magnetycznej
- **mG** - jednostka natężenie pola magnetycznego:

O marce BENETECH

Marka **Benetech** to producent profesjonalnych urządzeń pomiarowych, zatrudniający najlepszych specjalistów przemysłowych. Przedsiębiorstwo wykorzystuje najnowsze technologie produkcyjne, aby dostarczyć na rynek mechanizmy i narzędzia, które w sposób znaczący ułatwiają codzienną pracę i życie. W katalogu marki **Benetech** znajdują się między innymi ultranowoczesne włączniki światła, mierniki poziomu dźwięków, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, pirometry, a także aparatura pomiarowa, która mierzy takie parametry jak wilgotność, temperatura i wiele innych. Produkty **Benetech** znane są na całym świecie – korzystają z nich zarówno użytkownicy indywidualni, jak i firmy przemysłowe oraz techniczne. Uznanie na rynku zdobyły przede wszystkim ze względu na sposób wykonania. Firma korzysta ze ścisłego i kompleksowego systemu kontroli jakości, dzięki któremu oferowane produkty są w stanie spełnić nawet najwyższe wymagania.

Specyfikacja

Model

WT3121 WINTACT