

Karta produktu:

Miernik pola elektromagnetycznego WT3120 WINTACT

WINTACT



| | |
|------------------------|---------------|
| Producent: | WINTACT |
| Symbol: | 61.9096 |
| Kod producenta: | WT3120 |
| Kod EAN: | 5907796682906 |

Opis produktu

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. Wysoką jakość produktu potwierdzają nadane certyfikaty: **CE, FC, RoHS** oraz **normy referencyjne**:

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

Zawartość zestawu:

- **1x** Miernik **Wintact WT3120**
- **1x** Bateria 6F22 9V
- **1x** Opakowanie
- **1x** Instrukcja obsługi

Najważniejsze funkcje:

Wielofunkcyjność - Jeden miernik fal z dwoma zastosowaniami, może przetestować zarówno pole elektryczne jak i promieniowanie pola magnetycznego w tym samym czasie

Alarm dźwiękowy - Gdy wynik testu przekracza bezpieczną wartość, urządzenie poinformuje nas za pomocą automatycznego alarmu

Blokada danych - Blokada wartości promieniowania za pomocą jednego klawisza, która umożliwi odczyt w późniejszym czasie.

Wyświetlacz LCD - Wszystkie niezbędne wartości pomiarowe odczytamy na przejrzystym wyświetlaczu LCD

Ocena promieniowania - Miernik poinformuje czy wartość promieniowania jest bezpieczna

Kompaktowość - Modny design, łatwa obsługa, umożliwia przenoszenie miernika w dowolne miejsce oraz pomiaru na świeżym powietrzu

Specyfikacja:

- Producent: **Wintact**
- Symbol: **WT3120**
- Typ: **miernik pola elektromagnetycznego**
- 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 0.4 sekundy**
- Tryb testu: **Podwójny, w tym samym czasie**
- Wskaźnik przekroczenia pomiaru: **maksymalna wartość zakresu pomiarowego na wyświetlaczu**
- Temperatura użytkowania: **0-50°C**
- Wilgotność względna: **80%**
- Napięcie robocze: **9V**
- Zasilanie: **Bateria 6F22 9V**
- Wymiary: **63,6 x 21 x 125,8 mm**
- Waga: **146 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)

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 **przysiędów i urządzeń elektrycznych**. Przy odpowiednich środkach ostrożności i działaniach profilaktycznych, istnieje możliwość efektywnego uniknięcia oraz zredukowania zagrożenia.

Obudowa i przyciski miernika:

- **A:** Strefa indukcyjna urządzenia
- **B:** Wyświetlacz LCD
- **C:** Jednoklawiszowe zatrzymanie danych / alarm dźwiękowy
- **D:** Wartość średnia / maksymalna
- **E:** Włącznik, wyłącznik / podświetlenie ekranu
- **F:** Kieszeń baterii

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

O marce Wintact

Marka Wintact 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 **Wintact** 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 **Wintact** 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 | WT3120 WINTACT |
|-------|----------------|