

Karta produktu:

Miernik pola elektromagnetycznego GM3120 BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9024
Kod producenta:	GM3120
Kod EAN:	5903738810659

Opis produktu

Benetech GM3120 - 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. Produkt spełnia normy referencyjne: GB8702-1988, HJ/T10.3-1996, GB9175-88.

Zawartość zestawu:

- Miernik
- Bateria 6F22 9V
- 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: Bimodule synchronous test
- Odczyt poza zakresem: Wyświetlacz wskazuje "1"
- Temperatura użytkowania: 0-50°C
- Wilgotność względna: $\leq$ 80%
- Napięcie robocze: 9V
- Zasilanie: Bateria 6F22 9V
- Wymiary: 63.6 x 31 x 125.8 mm
- Waga: 146 g

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. Jedną 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. Przełącznik trybu pomiaru (maksymalny/średni)
4. Przycisk blokowania wyników pomiaru oraz włącznik sygnału alarmowego
5. Przycisk zasilania oraz włącznik podświetlania ekranu
6. Kieszonka na baterie

Wyświetlacz:

1. Wynik pomiaru pola elektrycznego
2. Wynik pomiaru pola magnetycznego
3. Ikona wskazująca podświetlenie ekranu
4. Ikona wskazująca poziom baterii
5. Ikona sygnału dźwiękowego
6. VPP - maksymalna wartość pomiaru
7. AVG - średnia wartość pomiaru
8. HOLD - blokowanie bieżącego odczytu pomiaru

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	GM3120 BENETECH
-------	-----------------