Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 11:36

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/miernik-pola-em-i-natezenia-elektromagnetycznego-tm195-tenmars-p-1204.html



Miernik pola EM i natężenia elektromagnetycznego TM195 Tenmars

Cena brutto	**749,07 zł**
Cena netto	**609,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**111129**
Kod producenta	**TM195**
Kod EAN	**5907478914103**
Producent	**Tenmars**

Opis produktu

Miernik pola natężenia i mocy pola elektromagnetycznego TM195 Tenmars

• Pomiary i monitoring pól elektromagnetycznych lub magnetycznych mogących stanowić zagrożenie dla pracowników, serwisu lub osób postronnych znajdujących się w pobliżu radiostacji i innych urządzeń np. energetycznych w celu niedopuszczenia do narażeń przekraczających dopuszczalny poziom radiacji lub natężenia pola magnetycznego

• Pomiary natężenia w polu fali elektromagnetycznej wysokiej częstotliwości

• Pomiary natężenia mocy promieniowanej przez anteny bazowe telefonii komórkowej

• Aplikacje związane z komunikacją bezprzewodową (CW, TDMA, GSM, DECT)

• Pomiar mocy nadajników o częstotliwości radiowej

• Detekcja instalacji sieci bezprzewodowych LAN (Wi-Fi)

• Kamery zdalne, wykrywanie bezprzewodowych urządzeń podsłuchowych

• Badanie promieniowania telefonów komórkowych i bezprzewodowych

• Wykrywanie „przecieków” kuchenek mikrofalowych

• Ocena bezpieczeństwa elektromagnetycznego środowiska człowieka

Uwaga : Mierniki TM 195 prowadzą bezpośrednie pomiary natężenia pola elektrycznego (E).
W przypadku pomiaru tzw. pola odległego (minimum 3 długości fali od źródła promieniowania) przyrządy te wskazują obliczoną wartość pola magnetycznego (H) oraz obliczoną gęstość mocy (S).

- **Mierzone pole** Pole elektromagnetyczne częstotliwości radiowej 50 MHz ~ 3,5 GHz
- **Metoda pomiaru** Pomiar cyfrowy 3-osiowy
- **Charakterystyka kierunkowa** Izotropowa, trójosiowa
- **Współczynnik CAL** Ustawiany w zakresie 0,10 ~ 9,99 (domyślnie 1)
- **Pomiary *), **)** Sygnał CW (f > 50 MHz)

-**E (pole elektryczne)**100,0 mV/m; 20,0 V/m

-**H (pole magnetyczne)** 100,0 µA/m; 532,6 mA/m
-**S (gęstość mocy)** 0,100 µW/m²; 106,94 mW/m² 0,100 µW/cm²; 10,69 µW/cm²

- **Zakres dynamiki** Typowo 75 dBm
- **Dokładność** Błąd absolutny ±0,1 dBm dla 1 mV/m i 2,45 GHz
- **Dewiacja izotropowości** ±1 dBm dla 1 mV/m i 2,45 GHz
- **Pomiar X, Y, Z** Wybór: wszystkie osie, oś X, oś Y albo oś Z
- **ALARM** Dla komparatora XYZ w zakresie 0,001 ~ 999,9 mV/m
- **MEM** Manualny zapis do 200 komórek
- **Bargraf analogowy** Z ustawianym mnożnikiem x1, x10, x100

Funkcje i cechy specjalne

- Wybierane zakresy pomiarowe o stałej rozdzielczości dla każdej z funkcji
- SETUP – wygodny tryb ustawień (czas i data, wartości alarmowe funkcji ALARM, mnożnik bargrafu x1/x10/x100, czas auto wyłączenia zasilania, współczynnik kalibracji)
- Wysoki zakres dynamiki dzięki trójkanałowemu cyfrowemu przetwarzaniu wyników
- Przeglądanie zapisanych danych
- Włączanie i wyłączanie funkcji alarmu
- Akustyczny brzęczyk sygnalizacji alarmu
- Automatyczne wyłączenie podświetlenia LCD po 30 s
- Programowalny zegar czasu rzeczywistego (domyślnie YYYY:MM:DD:HH:MM)
- Wskaźnik zużycia baterii
- Automatyczne wyłączanie z programowanym czasem wyłączania zasilania 0–99 min
- Przystosowany do zamocowania na statywie
- HOLD
- MAX / AVG / MAX AVG
  Zgodności z Dyrektywą EN61326-1 (2006), spełniając wytyczne odnośnie kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

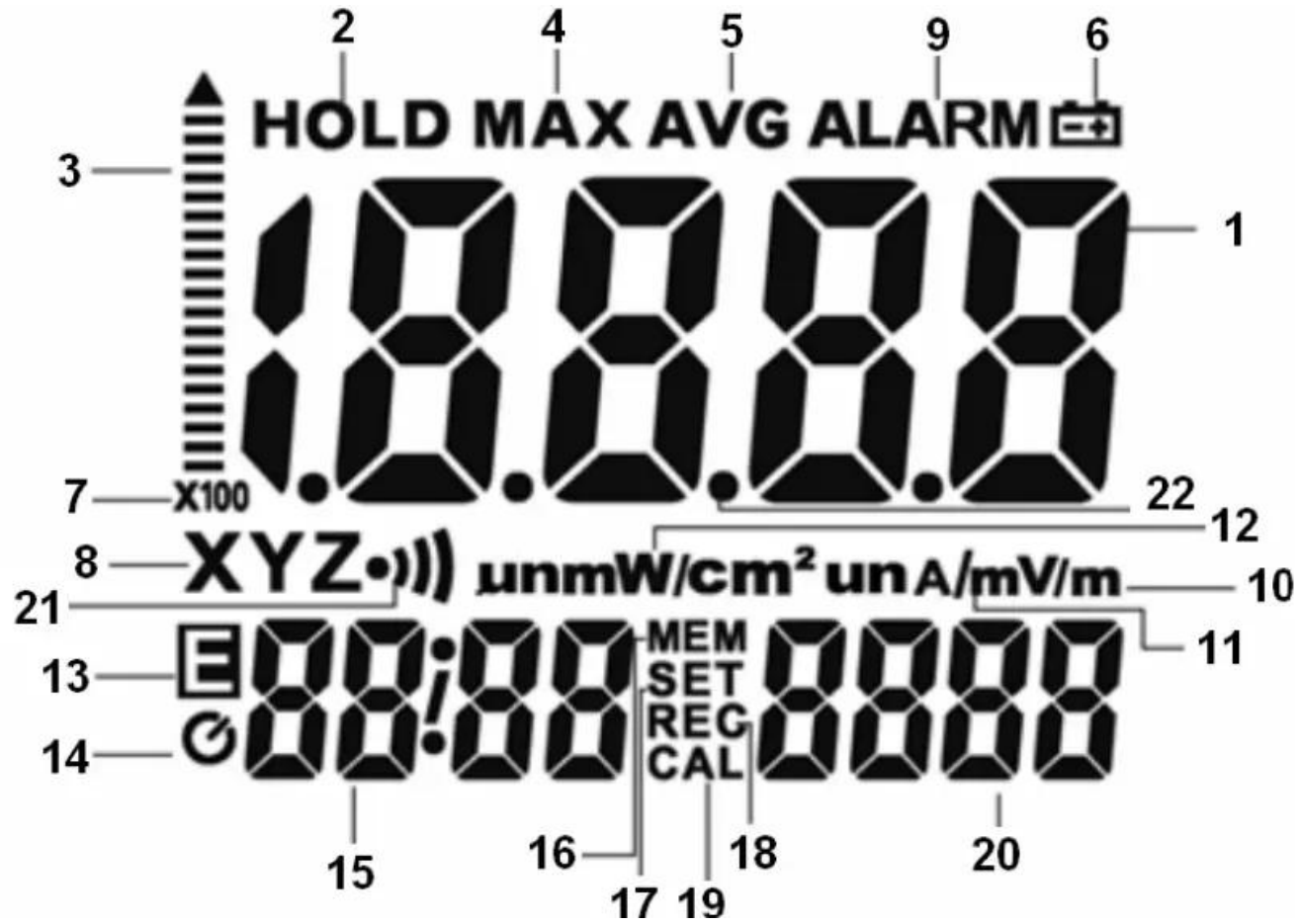
Wyświetlacz LCD 4½ cyfry + drugi + MM:DD/HH:MM/S – podśw.
Próbkowanie 1,5 raza/s
Kompatybilność EMC EN61326-1 (2006)
Zasilanie Bateria 9 V 6F22
Wymiary / masa 60 × 60 × 275 mm / 200 g (z baterią)
Wyposażenie: Instrukcja obsług, bateria 9V, pokrowiec

Opis wyglądu zewnętrznego miernika TM195



1. Trójkanałowy czujnik pola
2. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk MAX / AVG (strzałka w prawo)
4. Przycisk REC / TIME (strzałka w lewo)
5. Przycisk włączania / wyłączania urządzenia
6. Przycisk UNIT/ ENTER
7. Przycisk HOLD / ALAR (strzałka w dół)
8. Przycisk SET / podświetlenie
9. Przycisk XYZ / MEM (strzałka w górę)
10. Mocowanie wkrętu statywu
11. Pokrywa baterii

Funkcje wyświetlacza LCD



1. Główny wyświetlacz
2. Symbol funkcji HOLD
3. Analogowy bargraf
4. Symbol MAX – wartość maksymalna
5. Symbol AVG – wartość średnia
6. Wskaźnik słabego stanu baterii
7. Mnożnik wskazania x1, x10, x100 dla bargrafu
8. Oś wskazania X, Y, Z
9. Symbol ALARM
10. Jednostka natężenia pola elektrycznego (E): mV/m, V/m
11. Jednostka natężenia pola magnetycznego (H): µA/m, mA/m
12. Jednostka natężenia gęstości mocy (S): µW/m2 , µW/cm2
13. Symbol E
14. Symbol funkcji auto wyłączenia
15. Wskazanie czasu (miesiąc:dzień)(godziny:minuty)(sekundy)
16. Symbol MEM funkcji pamięci
17. Symbol SET – wyświetlone w trybie ustawień
18. Symbol REC – wyświetlone przy zapisie do pamięci
19. Symbol CAL – wyświetlone przy zmianie współczynnika CAL
20. Drugi wyświetlacz
21. Symbol brzęczyka
22. Punkt dziesiętny