
WEKTOROWY TESLAMETR HALLOTRONOWY typ RX-213

Teslametr RX-213 jest przenośnym, hallotronowym miernikiem pola magnetycznego, mierzącym **jednocześnie** - wzdłuż trzech wzajemnie prostopadłych osi - zarówno składową stałą (DC) jak i składową zmienną pola (AC) o częstotliwości 50/60 Hz. Ta druga wielkość jest mierzona jako wartość skuteczna pola magnetycznego (tzw. true RMS), niezależnie od zmian pola w funkcji czasu.

Zakres pracy miernika zawiera się w granicach 0 - 2200 mT podzielonych na trzy podzakresy: 0 - 99 mT, 0 - 999 mT i 0 - 2200 mT, przełączane automatycznie. Przyrząd wykorzystuje zaawansowaną technikę cyfrowej obróbki sygnału i dynamiczną korekcję wskazań, w celu zapewnienia większej powtarzalności i precyzji pomiaru.

Dane techniczne

- Tryby pomiarowe **stałe pole magnetyczne (DC), zmienne pole magnetyczne (50/60 Hz, pomiar „true RMS”), wartość szczytowa, pole względne**
 - Zakresy $\pm 99,99$ mT; $\pm 999,9$ mT ; ± 2200 mT dla DC i $\pm 99,99$ mT dla AC
 - Rozdzielczość pomiaru 0,01 mT; 0,1 mT i 1 mT
 - Dokładność pomiaru $\pm 0,6$ % + 2 cyfry dla **DC** i $\pm 1,2$ % + 3 cyfry dla **AC**
 - Jednostki Gs, mT
 - Przełączanie zakresów automatyczne
 - Sonda trójosiowa; średnica – 5,5 mm, długość – 150 mm
 - Wyświetlacz LCD, 16 znaków x 2 linie
 - Pojemność wyświetlacza 9999 jednostek
 - Port RS - 232 dwukierunkowy
 - Pomiar wartości względnej tryb **relative**
 - Pomiar wartości szczytowej tryb **maksimum**
 - Częstość pomiaru pola 5 / sek
 - Dźwiękowa sygnalizacja działania przycisków i niektórych funkcji
 - Dynamiczna korekcja wyników pomiaru pola magnetycznego
 - Automatyczne zapamiętywanie ostatnich nastaw po wyłączeniu przyrządu
 - Automatyczne zerowanie przyrządu po włączeniu
 - Automatyczne wyłączenie miernika po 10 min. jeśli nie jest uaktywniona klawiatura
 - Zasilanie bateria 9 V (6F22)
 - Masa ok.200 g
-

Wyposażenie standardowe

- sonda standardowa trójosiowa
- futerał
- instrukcja obsługi
- bateria 6F22 9 V,alkaliczna

Wyposażenie dodatkowe

- dodatkowa sonda mikrosonda trójosiowa o średnicy 3.0 mm
- sonda specjalizowana wg potrzeb klienta (np. z zakresem do 5 T)
- oprogramowanie na PC **MagPro H** - do zbierania i obróbki danych, ich prezentacji w funkcji czasu i archiwizacji danych (Windows : 95,98,2000, XP, ME, NT)
- wnęka zerująca 40 dB tłumienia do 30 mT
- kabel miernik – PC 1,5 m (do transmisji danych)
- zasilacz stabilizowany zewnętrzny 12 V / 100 mA
- kabel przedłużający miernik – sonda do 3,5 m)
- świadectwo kalibracji