

Miernik natężenia i mocy pola elektromagnetycznego Tenmars TM-195

Tenmars TM-195 to przenośny zaawansowany miernik natężenia i mocy pola elektromagnetycznego przeznaczony do pomiarów i monitoringu pola elektromagnetycznego dla częstotliwości radiowych od 50 MHz do 3,5 GHz.

Pomiar może być prowadzony bezkierunkowo (sumarycznie) dla osi x, y, z lub dla każdej z osi osobno. Mierzone jest natężenie pola elektrycznego (E), natężenie pola magnetycznego (H) i gęstość mocy pola (S). Max rozdzielczości wynoszą odpowiednio: dla E - 0,1mV/m, dla H - 0,1μA/m, dla S - 0,001μW/m² i 0,001μW/cm². Wyspecyfikowane zakresy dla fali ciągłej (f>50 MHz) są następujące E: 0,01V/m~20,0V/m, H:0,1mA/m~532,6mA/m, S: 0,01W/m²~106,94W/m².

Wyniki pomiarów są przedstawiane na podświetlanym LCD 4 1 cyfry. Na LCD może być przedstawiana wartość chwilowa, wartość maksymalna, wartość średnia lub maksymalna wartość średnia mierzonej wielkości.

Typowy czas odpowiedzi to 1,5s (od 0 do 90% wartości mierzonej) przy próbkowaniu 1,5x/s. Przyrząd posiada wewnętrzną pamięć manualną 200 rekordów.

Uzupełnieniem wskazania cyfrowego na LCD jest bargraf analogowy wskazujący chwilowe dynamicznie zmienne wartości na danym zakresie pomiarowym.

Przyrząd przeznaczony jest do pomiarów w polu odległym tzn. w odległości minimum 3 długości fali od źródła promieniowana. Może służyć do pomiarów i monitoringu związanego z ochroną osób (obsługa urządzeń, serwis), osób postronnych lub środowiska w przypadku występowania pól elektromagnetycznych. Znajduje zastosowanie do mierzenia natężenia pola fal radiowych wysokiej częstotliwości, pomiar mocy stacji bazowych telefonii komórkowej i nadajników, do aplikacji komunikacji bezprzewodowej (CW, TDMA, GSM), do badania promieniowania telefonów komórkowych i bezprzewodowych, kuchenek mikrofalowych, dla oceny środowiska człowieka.

Importerem i dystrybutorem aparatury pomiarowej firmy Tenmars jest BIALŁ Sp. z o.o. z Gdańska.



Tenmars TM-195