



Wave-Test Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa
tel. 608 353 351, info@wave-test.pl, www.wave-test.pl

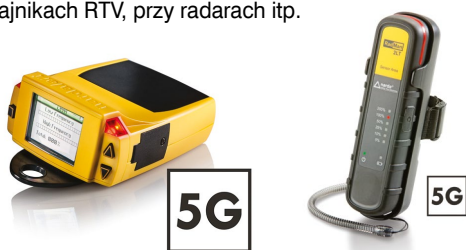
O FIRMIE

Firma Wave-Test jest dystrybutorem niemieckiej firmy NARDA Safety Test Solutions GmbH [www.narda-sts.com] należącej do amerykańskiego koncernu L3Harris Technologies Inc. Oferta NARDA-STs obejmuje:

- ekspozymetry osobiste,
- przyrządy przenośne z sondami dookólnymi do pomiarów pól elektromagnetycznych (PEM) pod kątem bezpieczeństwa w środowisku i na stanowiskach pracy,
- przyrządy przenośne z antenami kierunkowymi do lokalizacji i identyfikacji emisji elektromagnetycznych,
- radionamierniki do mobilnej lokalizacji źródeł emisji,
- autonomiczne systemy stacjonarne do monitoringu widma częstotliwości.

EKSPOZYMETRY OSOBISTE

RadMan 2, Nardalert S3 – mierniki noszone na odzieży przez pracowników jako środki ochrony osobistej przed polem E-M. Urządzenia te monitorują natężenie pola i alarmują, gdy przekracza ono wartości dopuszczalne na stanowisku pracy. Stosowane są przez monterów pracujących na stacjach bazowych telefonii komórkowej, przy nadajnikach RTV, przy radarach itp.



MIERNIKI NATĘŻENIA POLA EM

NBM-520/550 – szerokopasmowe mierniki podręczne współpracujące z serią sond do pomiarów PEM w zakresie częstotliwości 100 kHz – 90 GHz. Sonda pomiarowa zawiera trzy ortogonalnie rozmieszczone cewki lub dipole odbiorcze, których łączne działanie zapewnia izotropowość charakterystyki odbiorczej.

SRM-3006 – przenośny, selektywny miernik natężenia pola EM współpracujący z dedykowanymi antenami pomiarowymi o charakterystyce izotropowej lub dipolowej. Pasma pracy miernika 9 kHz – 6 GHz obejmuje większość powszechnie występujących źródeł promieniowania EM, w tym wszystkie systemy telefonii komórkowej.

EHP-50F / EHP-200A – selektywne, autonomiczne, sondy do pomiarów pól E i H z wbudowanym analizatorem FFT o paśmie pracy odpowiednio do 400 kHz i do 30 MHz. Sondy EHP są wyposażone we własne zasilanie i pamięć do zapisu danych, co umożliwia wielogodzinną pracę autonomiczną. Sondę zamontowaną na trójnogu pozostawia się na stanowisku pomiarowym np. na 24 h. W tym czasie następuje akwizycja danych pomiarowych i ich zapis we wbudowanej pamięci. Po powrocie do laboratorium głowicę podłącza się do komputera i przeprowadza dokładną analizę danych pomiarowych wraz z wizualizacją widma.



LOKALIZACJA ŹRÓDEŁ EMISJI E-M

IDA2 – przenośny analizator widma i sygnałów do wyszukiwania emisji elektromagnetycznych w paśmie do 6 GHz. Analizator IDA2 wyposażony jest w anteny kierunkowe i specjalistyczne oprogramowanie pozwalające na identyfikację sygnałów i lokalizację źródeł emisji.

SignalShark – zaawansowany analizator widma i sygnałów do wyszukiwania i klasyfikacji emisji elektromagnetycznych w paśmie do 8 GHz. Analizator oferuje pasmo analizy „real-time” do 40 MHz i szybkość przemiatania w dziedzinie częstotliwości do 50 GHz/s. W wersji przenośnej przyrząd ma kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,4”. Dostępny jest również w wersjach „rack-mounted” i „outdoor”.

SignalShark oraz IDA2 łączą funkcje skanera częstotliwości, odbiornika, analizatora widma, analizatora sygnałów i namiernika triangulacyjnego w jednym urządzeniu. Analizatory współpracują z ręcznymi, aktywnymi antenami kierunkowymi. Procedura triangulacyjna **SmartDF** polega na jednoczesnym pomiarze położenia (GPS), azymutu (kompas elektroniczny) i poziomu sygnału (odbiornik). Dane są przetwarzane łącznie, umożliwiając skuteczne lokalizowanie źródeł sygnałów i zakłóceń. Położenie źródła emisji wyświetlane jest na mapie.

SignalShark współpracuje dodatkowo z antenami **ADFA** do automatycznego radionamierzenia kierunku nieznanego źródła elektromagnetycznego. ADFA ma kształt okrągłej kopuły kryjącej wieniec dipoli rozłożonych równomiernie na obwodzie anteny. Kierunek emisji jest określany na zasadzie porównania faz sygnałów pochodzących z różnych dipoli odbiorczych. Wynikiem pomiaru jest dokładny azymut i przybliżona elewacja źródła. Antenę montuje się na trójnogu lub na dachu samochodu.

