

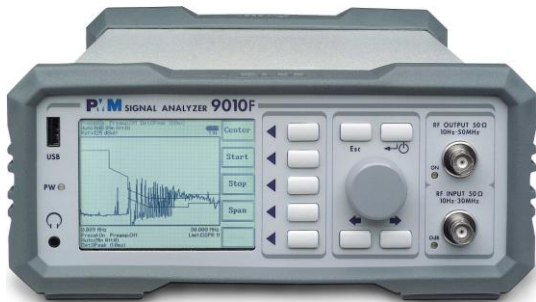
Czy badania emisyjności mogą trwać jeszcze krócej? Odbiornik pomiarowy EMI i analizator FFT do wykonywania pomiarów w czasie rzeczywistym.

W świetle niesłabnącego i coraz większego zainteresowania badaniami EMC, producenci sprzętu i akcesoriów do tych badań, oferują coraz bardziej niezawodne i intuicyjne dla użytkownika rozwiązania. Dzięki temu badania EMC przeprowadzane są sprawniej i generują mniejsze koszty.

Na tym polu zastosowań wyróżniają się rozwiązania firmy PMM. Dotyczy to m.in. odbiorników EMC używanych przy testach odporności i emisyjności urządzeń, oraz sond do badania pola elektromagnetycznego.

Firma PMM przedstawiła w swojej ofercie nowy odbiornik pomiarowy EMI i analizator PMM 9010F, za pomocą którego można w ciągu kilku sekund przeprowadzić żmudne do tej pory testy w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej, w pełni zgodne z wymaganiami standardów CISPR.

Nowy odbiornik EMI typ PMM 9010F łączy zaawansowaną analizę widma FFT z odbiornikiem RF z prawdziwym wielopasmowym preselektorem, oferując tym samym pełną zgodność z wszystkimi testami CISPR 16-1-1, analizę pojedynczych impulsów, i szybkie przemieszczanie częstotliwości w zakresie 10 Hz - 30 MHz w czasie rzeczywistym.



Emisyjność urządzenia badanego, charakterystyczna dla krótkotrwałych cykli pracy narzędzi elektrycznych, maszyn do produkcji spożywczej, urządzeń gospodarstwa domowego, można teraz zmierzyć w ciągu zaledwie kilku sekund w porównaniu z wcześniejszą koniecznością dokonywania wielogodzinnych pomiarów. Szybkie i niezawodne testy dostarczają natychmiastowych wyników w

procedurze badań i testów oraz skutecznie redukują tym samym czas potrzebny do wprowadzenia wyrobu na rynek.

Zgodnie z normami produktowymi detektory CISPR w celu uzyskania poprawnych pomiarów muszą być ustawione na długie czasy podtrzymania: 1, 2 lub więcej sekund. Niższe wartości mogą skrócić czas trwania testu. W ten sposób jednak zwiększa się ryzyko wystąpienia poważnych błędów pomiaru i niedoszacowanie poziomu.

Wraz z wprowadzeniem urządzenia PMM 9010F ograniczenia te należą już do przeszłości. Można teraz przykładowo przy ustawionym czasie podtrzymania o wartości 1 sekundy zeskanować całe widmo w czasie krótszym niż 25 sekund, używając wszystkich detektorów jednocześnie. Testy wstępne, inteligentne detektory i tabele częstotliwości nie są już wymagane.

Urządzenie PMM 9010F oferuje rewelacyjne osiągi jeśli chodzi o czułość i zakres dynamiki: zintegrowany przedwzmacniacz redukuje poziom szumów do wartości poniżej -24 dB μ V (pasmo A) i -7 dB μ V (pasmo B) i wejście może wytrzymać moc sygnału do 1 W RF bez uszkodzenia.

PMM 9010F jest również bardzo wydajny w usuwaniu błędów: w trybie analizatora przeprowadza analizę widma z całego zakresu 30 MHz w czasie rzeczywistym w jednym kroku.

Tak jak wszystkie cyfrowe odbiorniki pomiarowe PMM, również PMM 9010F ma konstrukcję modułową. Dzięki swojej kompaktowej budowie urządzenie może być zasilane zarówno prądem zmiennym jak i zasilane bateryjnie.

Odbiornik pomiarowy prawie nie wymaga kalibracji. Dzięki wewnętrznej referencji odbywa się autokalibracja obwodu wejściowego RF, tłumików wejściowych, preselektorów, przedwzmacniacza oraz przetwornika A/C.

W zakres dostawy urządzenia PMM 9010F wchodzi „PMM Emission Suite“ – łatwe w obsłudze oprogramowanie do zobrazowania wyników w czasie rzeczywistym, automatycznego pomiaru oraz kompletnego zarządzania danymi.

Narda jest wiodącym producentem techniki pomiarowej w zakresie RF Safety, EMC oraz RF Testing. Spektrum produktów RF-Safety obejmuje szerokopasmowe i selektywne urządzenia pomiarowe, systemy monitorowania terenu oraz monitory noszone na ciele do zapewnienia bezpieczeństwa osobistego. Zakres EMC oferuje pod marką PMM urządzenia pomiarowe do ustalania kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń. RF Testing obejmuje analizatory i urządzenia służące do pomiaru i identyfikacji źródeł fal radiowych. Do usług zaliczają się: serwis, kalibracja i programy szkoleniowe. Przedsiębiorstwo stosuje system zarządzania jakością według ISO 9001/2008 oraz ISO/IEC 17025.

Więcej informacji podanych jest na stronie www.narda-sts.it oraz www.helmar.com.pl

Narda jest wiodącym producentem techniki pomiarowej w zakresie RF Safety, EMC oraz RF Testing. Spektrum produktów RF-Safety obejmuje szerokopasmowe i selektywne urządzenia pomiarowe, systemy monitorowania terenu oraz monitory noszone na ciele do zapewnienia bezpieczeństwa osobistego. Zakres EMC oferuje pod marką PMM urządzenia pomiarowe do ustalania kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń. RF Testing obejmuje analizatory i urządzenia służące do pomiaru i identyfikacji źródeł fal radiowych. Do usług zaliczają się: serwis, kalibracja i programy szkoleniowe. Przedsiębiorstwo stosuje system zarządzania jakością według ISO 9001/2008 oraz ISO/IEC 17025.

Narda prowadzi swoją działalność projektową i produkcyjną w miejscowościach Hauppauge, Long Island/USA, Pfullingen/Niemcy i Cisano/Włochy oraz posiada swoje przedstawicielstwo w Pekinie/Chiny. Szeroka sieć przedstawicieli na całym świecie zapewnia bliskość klienta.

Narda należy do **L-3 Communications**, New York.

Kontakt w celu uzyskania więcej informacji:

Public Relations Partners Gesellschaft für Kommunikation mbH

Kristen Prochnow
Postfach 1310
D-61468 Kronberg bei Frankfurt
Tel.: +49 - (0) 6173/9267-32
Faks: +49 - (0) 6173/9267-67
e-mail: prochnow@prpkronberg.com
<http://www.prpkronberg.com>

Narda Safety Test Solutions S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 21/23
20090 Segrate (Milano) - ITALIA
Tel.: +39 02 2699871
Faks: +39 02 26998700
e-mail: support@narda-sts.it
<http://www.narda-sts.it>

® Nazwy i logo są zarejestrowanymi znakami markowymi firmy Narda Safety Test Solutions GmbH und L3 Communications Holdings, Inc. – nazwy handlowe są znakami markowymi właścicieli.