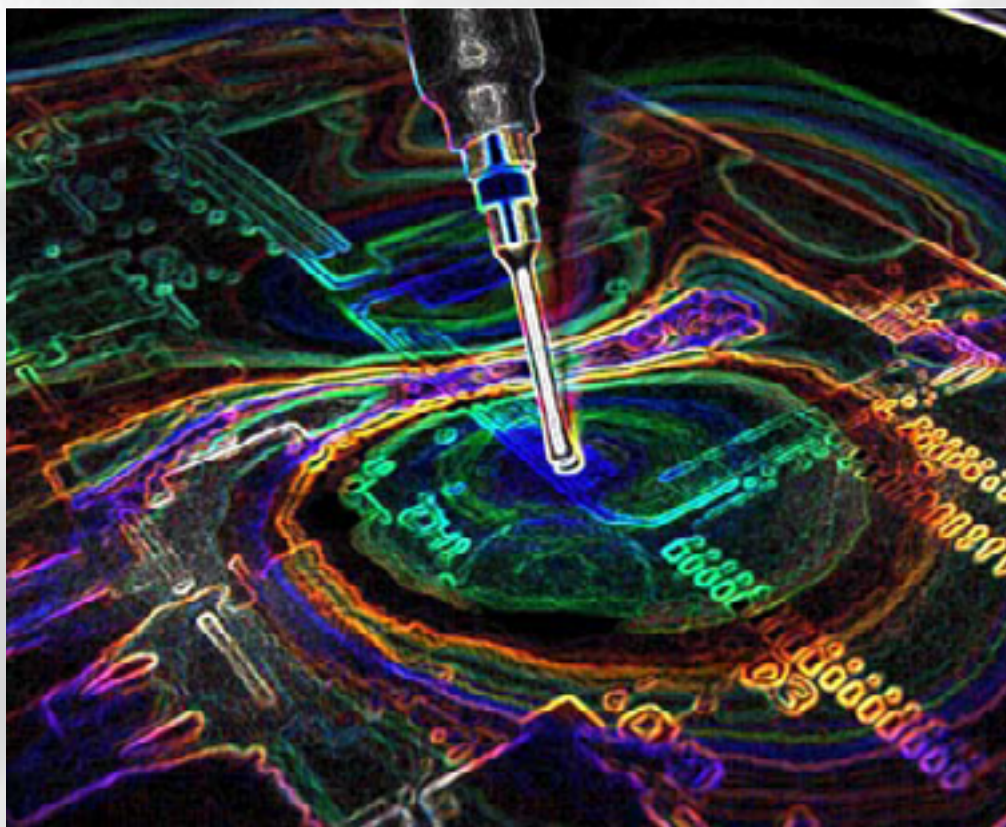


Skaner EMC

badanie odporności

ASTAT
EMC I SYSTEMY POMIAROWE


Detectus



Test odporności z wizualizacją.

Nowa opatentowana opcja oprogramowania Skanera EMC umożliwia dokonanie badania odporności z wizualizacją wyników. Do takiego testu oprócz Skanera EMC potrzebujemy jeszcze generatora sygnału z małą anteną oraz urządzenia wykrywającego błąd (Error Detection Device w skrócie EDD). Zestaw ten pozwala na pomiar odporności na zakłócenia elektromagnetyczne poszczególnych komponentów, kabli, płytek PCB jak i całych urządzeń elektronicznych.

Użyj dowolnego urządzenia do wykrywania błędów (EDD).

Funkcją EDD jest wykrywanie błędów w działaniu urządzenia badanego (Equipment Under Test – EUT) spowodowanych narażeniem polem elektromagnetycznym wstrzykiwanym naszą małą anteną. Takim urządzeniem do wykrywania błędów może być dowolny miernik sterowany przez GPIB lub po ethernetie posiadający sterownik kompatybilny z VISA. Przykładowymi EDD mogą być woltomierz lub tester poprawności protokołu.

Procedura pomiaru.

Podczas pomiaru Skaner EMC przesuwa antenę nad urządzeniem badanym po wcześniej określonej siatce pomiarowej. W każdym punkcie pomiarowym generator sygnału przemienia cały zadany zakres częstotliwości i amplitudy. W trakcie tego procesu EDD kontroluje czy w działaniu badanego urządzenia nie występują błędy. Wszystkie parametry są zapisywane i na końcu przedstawiane jako barwna mapa. Jeżeli pozwala na to generator to można również użyć różnych modulacji np. FM, AM czy puls.

Pomiary i raporty.

Wynik pomiarów jest przedstawiany w postaci barwnej, dwu lub trójwymiarowej mapy pokazującej tzw. hot spoty dla każdej częstotliwości w całym zakresie określonym na początku pomiaru. Przy pomocy jednego kliknięcia można również wygenerować automatyczny raport zawierający zarówno, barwną wizualizację wyników, wykresy jak i wszelkie ustawienia użytych do pomiarów urządzeń.

Zapraszamy do kontaktu

Grzegorz Urbaniak

660 515 934

g.urbaniak@astat.pl

Adam Torous

61 435 95 16

a.torous@astat.pl

Izabella Wiśniewska

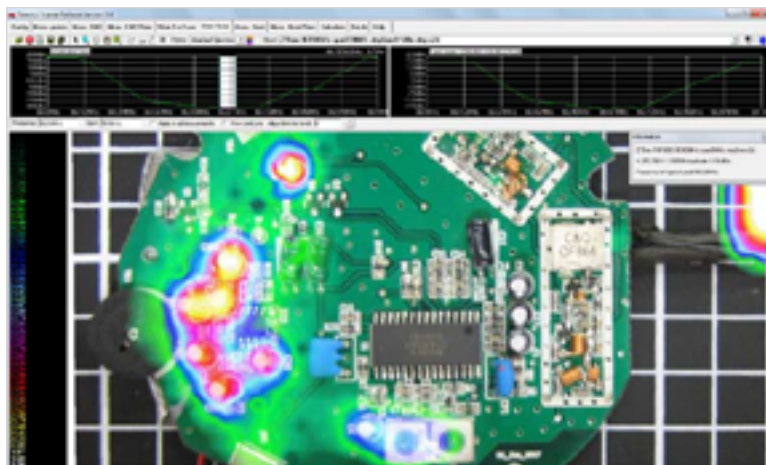
795 542 822

i.wisniewska@astat.pl

Marcin Jurga

61 435 95 12

m.jurga@astat.com.pl




Detectus

ASTAT
EMC I SYSTEMY POMIAROWE

ASTAT sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 441 60-451 Poznań

tel. 61 848 88 71 fax 61 848 82 76

info@astat.pl

www.astat.pl