

Persbericht

Date: 15 maart 2011
Embargo: Direct publicatie

D.A.R.E!! Instruments breidt EMC immuniteitsteststelsysteem uit met RadiGen® 6

Flexibele 6 GHz EMC Signaal Generator

Woerden – 15 maart 2011

DARE!! Instruments heeft een uitgebreid assortiment van EMC instrumenten. Toch ontbrak in het rijtje nog een Hoogfrequent EMC signaalgenerator. Maar nu niet meer! Op de EMC vakbeurs EMV 2011 in Stuttgart (Duitsland) introduceert DARE!! Instruments een 6 GHz signaalgenerator gericht op EMC immuniteit testapplicaties; de RadiGen® 6. De RadiGen® 6 is een uitbreiding op de RadiGen® 400M generator die al in 2010 werd geïntroduceerd. Het frequentiebereik van de RadiGen® 400M loopt van 9 kHz tot 400 MHz. Met een bandbreedte van 1 MHz tot 6 GHz gaat de de RadiGen® 6 een stuk verder. In combinatie met het RadiCentre® EMC test systeem, het assortiment aan RadiPower® EMC vermogens meters, RadiSwitch® schakel kaarten en RadiSense® veldsterkte sensoren kan DARE!! Instruments nu een compleet en flexibel EMC immuniteitsteststelsysteem bieden.

Specificaties toegespitst op EMC testen

Het totale frequentie bereik van de RadiGen® 6 loopt nu van 9 kHz tot 6 GHz wat de generator geschikt maakt voor alle EMC test normen voor zowel geleide- als stralende immuniteitstesten. De nauwkeurige signaalgenerator heeft minimale in- en uitschakelverschijnselen bij het wijzigen van het signaalniveau en/of de frequentie. De RadiGen® 6 kan draaggolf (CW) signalen genereren met een frequentieresolutie van 1 Hz. Met behulp van een interne modulator kan de draaggolf AM gemoduleerd worden met een instelbare modulatiefrequentie van 1 Hz tot 100 kHz. Hiernaast kan de RadiGen® 6 ook pulsgemoduleerde signalen genereren met periode tijden vanaf 200 ns.

Flexibiliteit

Een RadiCentre® EMC teststelsysteem, inclusief vermogenmeters, veldsterkte sensoren, coax-schakelaars en de nieuwe signaalgenerator, biedt maximale flexibiliteit. Met het EMC test systeem kan een compleet immuniteitssysteem worden gebouwd van 9 kHz tot 6 GHz, waarbij configuraties van meerdere vermogenmeters, veldsterkte sensoren en coax-schakelaars worden ondersteund. De RadiGen® 6 heeft een dubbele uitgang (twee SMA connectoren; 9 kHz tot 400 MHz en 1 MHz tot 6 GHz) wat gebruikers in staat stelt de RF uitgang direct aan te sluiten op twee verschillende versterkers. Het geheel kan bestuurd worden door de geïntegreerde RadiMation® EMC test software. Als er toch één uitgang

vereist is, kunnen de twee RF signaal generator uitgangen gecombineerd worden tot één enkele uitgang met behulp van een RadiSwitch® RF coax schakelkaart.

Upgrades

Gebruikers kunnen hun bestaande RadiGen® 400M upgraden naar een RadiGen® 6. Hiermee wordt de eerder gedane investering beschermd. Beide units nemen een enkel slot van het RadiCentre® EMC testsysteem in gebruik terwijl de RadiGen®-400M volledig functioneel blijft.

Complete lijn

Sinds de introductie van de eerste LASER gevoede elektromagnetische veldsterkte sensor in de wereld, de RadiSense®-4 GHz in 1999, heeft DARE!! Instruments een complete lijn van EMC meetinstrumenten ontwikkeld. Naast de serie van LASER gevoede veldsterkte sensoren levert DARE!! Instruments ook hoogfrequent vermogensmeters, RF coax-schakelkaarten, AD/DA omzetter en hoogfrequent analoge optische links. Al deze meetinstrumenten zijn gericht op de markt van EMC testen en hoogfrequent metingen. Meer informatie kan worden gevonden op <http://www.dare.nl/en/instruments>

Wereldwijd

DARE!! Instruments levert en ondersteunt haar complete reeks aan EMC-test- en meetinstrumenten, waaronder de RadiGen® 6, via een wereldwijd netwerk van aangewezen wederverkopers.

Toekomst

DARE!! Instruments blijft werken aan de ontwikkeling van EMC-meetoplossingen. Het doel is een totaaloplossing te bieden voor alle EMC metingen. DARE!! Instruments is een zelfstandig opererende organisatie onder de DARE!! International holding. De organisatie richt zich op klanten die actief zijn op het gebied van EMC- en Hoogfrequentietechniek. Naast de ontwikkeling van EMC instrumenten en EMC testsoftware biedt DARE!! een breed scala aan diensten op het gebied van training, advies, kalibratie en testen. De introductie van deze nieuwe instrumenten bevestigen de verbondenheid van DARE!! met de EMC markt.

Groei

DARE!! is opgericht in 1992. De laatste jaren is DARE!! hard gegroeid en heeft een sterke positie verkregen in de markt voor testen, advisering, ontwikkeling, training, onderzoek en kalibratie. De introductie van nieuwe producten is de basis voor verdere groei.

--- einde persbericht -----

Voetnoot

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met DARE!! Instruments, dhr. Edwin vom Hofe, Sales Manager.
Telefoonnummer tijdens kantooruren: +31 348 41 65 92, na kantoortijd: +31 652 57 75 98 of instruments@dare.nl