

Persbericht

Datum: 1 maart 2011

Embargo: Directe publicatie

D.A.R.E!! Instruments introduceert RadiPower® 18 GHz Power Meter

Extreem Snelle en Nauwkeurige 18 GHz Power Meter

Woerden – 1 Maart 2011

D.A.R.E!! Instruments biedt een uitgebreid scala EMC producten waaronder een vermogensmeter die CW vermogensmetingen kan uitvoeren in een frequentiegebied van 9 kHz tot 6 GHz en een vermogensmeter die hoogfrequent pulsformige signalen (RF burst) kan meten in een frequentie gebied van 10 MHz tot 6 GHz. Vandaag voegt D.A.R.E!! Instruments er twee RadiPower® Power Meters aan toe voor het meten van RF vermogen op in een frequentiegebied tot 18 GHz.

Hogere frequentie

De vermogensmeters van de RadiPower® RPR2018C voeren gemiddelde CW vermogensmetingen uit in een frequentiebereik van 10 MHz tot 18 GHz. Het vermogens meetbereik loopt van -45 dBm tot +10 dBm (dynamisch bereik van 55 dB) wat is afgestemd op EMC immuniteitstesten zoals voorgeschreven in Automotive-, CE-markering of Militaire applicaties.

Eenvoudige aansluiting

Elke RadiPower® is uitgerust met een USB interface voor simpele en directe aansluiting op de PC waarbij gebruik kan worden gemaakt van de bijgeleverde uitlees software applicatie om de gemeten vermogenswaarde op het PC scherm weer te geven. Als alternatief kan de USB10004A insteekkaart in het RadiCentre® multifunctionele EMC test mainframe geïnstalleerd worden, waarmee maximaal vier RadiPower® vermogensmeters kunnen worden uitgelezen om bijvoorbeeld het forward- en reflected vermogen te meten van meerdere versterkers.

Snel en nauwkeurig

'Traditionele' hoogfrequent vermogensmeters worden in de regel erg traag bij lagere immuniteit test niveaus (bijv. 3 V/m of 1 Vrms) en/of wanneer de vermogensmetingen sterk variëren per geteste frequentie. Dit heeft lange inregeltijden tot resultaat en geeft dus een negatieve invloed op de totale testtijd. The RadiPower® vermogensmeters zijn geoptimaliseerd om snelle meetresultaten te leveren in dergelijke test situaties, wat de efficiency ten goede komt. Met een nauwkeurigheid van 0,2 dB is de RadiPower® Power Meter de meest kosteneffectieve oplossing voor EMC immuniteit testapplicaties.

Pulsvorm 'recorder' functie

De RadiPower® RPR2018P 18 GHz Burst/Puls Power meter is in staat om vermogenssignalen te meten met een maximale snelheid van 1.000.000 metingen per seconde en beschikt over een geïntegreerde meetbuffer van 2.000 meetwaarden. Deze 'recorder' functie stelt de gebruiker in staat om

RF Burst/Puls signalen op een eenvoudige wijze grafisch weer te geven door middel van de bijgeleverde RadiPower® uitlees applicatie.

Complete lijn

Sinds de introductie van haar eerste instrument in 1998, de RadiSense®-4GHz, heeft D.A.R.E!! Instruments een complete lijn van EMC meetinstrumenten ontwikkeld. Naast de serie van LASER gevoede E-veldsterkte sensoren levert D.A.R.E!! Instruments ook hoogfrequent vermogensmeters, RF coax relay kaarten, AD/DA omzeters en RF analoge optische links. Al deze meetinstrumenten zijn gericht op markt van EMC testen en RF metingen. Meer informatie kan worden gevonden op <http://www.dare.nl/en/instruments/rf-power-meters>

Wereldwijd

D.A.R.E!! Instruments levert en ondersteunt haar reeks aan EMC test- en meetinstrumenten, waaronder de RadiPower® Power Meters, via een wereldwijd netwerk van aangewezen wederverkopers.

Toekomst

D.A.R.E!! Instruments blijft werken aan de ontwikkeling van EMC meetoplossingen. Het doel is een totaaloplossing te bieden voor alle EMC metingen. D.A.R.E!! Instruments is een zelfstandig opererende organisatie onder de D.A.R.E!! International Holding. De organisatie richt zich op klanten die actief zijn op het gebied van EMC en Hoogfrequent. Ze biedt een breed assortiment aan op het gebied van training, ontwerp advies en testapparatuur en –software voor de EMC en RF markt. De introductie van deze nieuwe instrumenten bevestigen de verbondenheid van D.A.R.E!! met de EMC markt.

Groei

D.A.R.E!! is opgericht in 1992. De laatste jaren is D.A.R.E!! hard gegroeid en heeft een sterke positie verkregen in de markt voor testen, advisering, ontwikkeling, training, onderzoek en kalibratie. Op dit moment heeft D.A.R.E!! 38 medewerkers.

--- einde persbericht -----

Voetnoot

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