

# Persbericht

Datum: 5 september 2017

Embargo: Voor onmiddellijke vrijgave

---

## **DARE!! Instruments lanceert nieuwe veldsterkte sensor**

### **RadiSense 10 bereikt nieuwe doorbraak in nauwkeurigheid**

Woerden – 5 september 2017

**Op de EMC Europe te Angers (Frankrijk) introduceert DARE!! Instruments, de uitvinder van de laser-gevoede veldsterkte sensor, een nieuwe telg in de lijn van veldsterkte sensoren. Anders dan eerdere sensoren, heeft deze versie geen drie maar zes assen. Hierdoor wordt een doorbraak in de nauwkeurigheid van veldsterkte sensoren bereikt. Daarnaast wordt de bandbreedte zowel in de lage als in de hoge band uitgebreid. Het is ook het eerste bolvormige instrument dat de lage band vanaf 9 kHz afdekt. De combinatie van kleine afmeting, bolvorm, zes assen en laservoeding maakt dit de meest nauwkeurige commercieel verkrijgbare EMC-veldsterktesensor ter wereld. Daarnaast levert de sensor ook metingen met een zeer hoge snelheid. Met dit nieuwe instrument zal DARE!! Instruments haar positie op de markt van veldsterkte sensoren verder versterken.**

#### **Historie**

Al in 1999 heeft DARE!! Instruments als eerste een EMC-sensor met laser-voeding geïntroduceerd. Tegelijkertijd wist het bedrijf de afmetingen van dergelijke sensoren aanzienlijk te reduceren waardoor de nauwkeurigheid van de metingen enorm is toegenomen. Met de introductie van de RadiSense 6 werd de eerste bol-vormige sensor een feit. De uitdaging met bol-vormige sensoren bleef echter de lage band onder 10 MHz. Met de

RadiSense 10 komt DARE!! Instruments nu met de oplossing voor deze uitdaging.

### **Grote Bandbreedte**

De introductie van de RadiSense 10 maakt het nu mogelijk een bol-vormige sensor te combineren met een lage band vanaf 9 kHz. Tegelijkertijd is de hoge band opgetrokken van 6 GHz naar 12 GHz. Hiermee is de nieuwe sensor naast reguliere EMC-testen ook geschikt voor veel militaire en automotieve toepassingen.

### **Uitstekende isotropie**

De isotropie is de mate waarin een sensor ongevoelig is voor de positionering in het veld. Dit is belangrijk omdat het bij EMC-immuniteitsmetingen niet duidelijk is op welke wijze het veld de sensor bereikt. Niet alleen kan een EM-veld horizontaal of verticaal gepolariseerd zijn, ook zijn er altijd reflecties en kan de sensor onder veel verschillende hoeken in het veld gelegd worden. Al deze parameters mogen het resultaat van de meting vanzelfsprekend niet, of althans zo min mogelijk, beïnvloeden. Door de bolvorm en de zes assen weet DARE!! Instruments de beste isotropie te bereiken.

### **Unieke nauwkeurigheid**

Met de RadiSense 10 wordt met 47 mm, de kleinst op de markt verkrijgbare afmetingen en hoogste isotropie, een unieke nauwkeurigheid behaald. Hierdoor kan deze sensor ook nauwkeurige metingen in kleine anechoïsche kamers of TEM- en GTEM-cellen uitvoeren. Hiermee is de RadiSense 10 de enige laser-gevoede bol-sensor met een dergelijk grote bandbreedte en nauwkeurigheid.

### **Hoge meetsnelheid**

De RadiSense 10 is in staat om 1.000 isotropische metingen per seconde uit te voeren. Intern worden hiervoor zelfs meer dan 48.000 metingen per seconde uitgevoerd. Hierdoor is de sensor geschikt voor snelle EMC-metingen inclusief metingen in reverberation of mode-stir kamers.

### **Groei**

DARE!!, die dit jaar haar 25-jarig jubileum viert, heeft over de afgelopen periode een sterke groei doorgemaakt en zich een vaste plaats op de markt voor EMC-meetinstrumenten veroverd. Op dit moment biedt DARE!! werkgelegenheid aan 55 medewerkers.

Voor meer informatie kunt u terecht op [onze website](#)

--- eind persbericht -----

Voetnoot

Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met DARE!! Instruments,  
Dhr. Edwin vom Hofe, Sales Manager. Telefoon gedurende werkuren: 0348  
416 592, buiten werkuren: 06 52 577 598.

**Manon van den Berg**  
Marketing

**DARE!! International**  
Vijzelmolenlaan 7  
NL-3447 GX Woerden  
+31 348 430 979  
mabe@dare.nl  
<http://www.dare.nl>

*The information transmitted is intended only for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential and/or privileged material. Any review, retransmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon, this information by persons or entities other than the intended recipient is prohibited.  
If you received this in error, please contact the sender and delete the material from any computer.*