

hf-praxis

HF- und Mikrowellentechnik

EMV- und Funk-Messungen gemäß den neuesten EMV-Standards

Gauss Instruments, Seite 10





Das EM-Scanphone

Die Erfassung von elektromagnetischen Abstrahlungen von Geräten oder in der Umgebung erfordert den Einsatz komplexer elektronischer Messeinrichtungen, die meist stationär gebunden sind und nicht selten ein hohes Maß an Investition darstellen.

Mit dem EM-Scanphone stellt der französische Hersteller Luxondes ein Gerät zur einfachen und schnellen Echtzeit-Visualisierung von elektromagnetischen Emissionen her. Dieses Gerät verfügt über abnehmbare EM-Feldsensoren zur Erfassung breiter Frequenzbereiche. Durch die kompakten Abmessungen und das niedrige Gewicht kann

das autonom arbeitende Scanphone auch an schwer zugänglichen Orten wie z.B. im Inneren eines Fahrzeugs eingesetzt werden.

Die Visualisierungs-Software arbeitet auf einem mitgelieferten Smartphone und erstellt in Echtzeit eine dreidimensionale Ansicht mit Angaben zur Intensität und optional auch zur Frequenz. Der Betrieb mit einer Vielzahl von Spektrumanalysatoren ist durch den zusätzlichen Erwerb einer entsprechenden Lizenz möglich. Ein Testreport wird direkt vom Smartphone erstellt und erübrigt die zeitaufwendige Übertragung von Messdaten zur weiteren Bearbeitung. Das Ganze erscheint als nahezu ideales

tragbares Tool für Entwickler, Prüflabore und Hochschulen, die schnell und unkompliziert die Abstrahleigenschaften von Baugruppen, Modulen, Antennen oder Kabeln analysieren müssen.

Key Facts:

- einfache Bedienung
- geringe Kosten, hohe Auflösung
- abnehmbare Sensoren (50 Hz ... 7 GHz)
- Lokalisierung von EM-Quellen
- 2D- oder 3D-Visualisierung
- Datenexport im xml-Format
- für Industrie, Luftfahrt, Automotive, Forschung, Bildung

Modulare EMV-Prüfkammer

Mit dieser flexiblen Mess- und Prüfkammer von IGOS-MN können neben OTA-Messungen auch Pre-Compliance-Messungen

durchgeführt werden. Die Höhe und Breite beträgt jeweils 1m, die Länge ist durch die Anbringung von Zwischenstücken variabel. Durch die Modulbauweise ist ein Aufbau und der Betrieb in schwer zugänglichen Räumlichkeiten möglich. Die Seitenteile sind in 4 Richtungen montierbar. Auch die Türanschlüsse sind variabel. Damit ist eine optimale Flexibilität und die Anpassung an den Messplatz immer möglich.

Diese Kammer ist für den Frequenzbereich ab 500 MHz ausgelegt und verfügt über modulare IO-Panels, die nach Kundenwunsch und Messaufgabe mit unterschiedlichen Steckverbindern, Filtern und Adaptern geliefert werden. In den Seitenteilen befinden sich flexible Träger für die Anbringung von Antennen und DUT's.

■ *mmt gmbh*
Meffert Microwave
Technology
sales@meffert-mt.de
www.meffert-mt.de



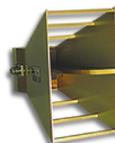
Manufacturer of calibrated EMI/EMC test antennas



Biconicals
20 MHz - 18 GHz



Log Periodicals
80 MHz - 7 GHz



Horns
170 MHz - 40 GHz



20 Hz - 40 GHz

Represented by

pro nova[®]
ELEKTRONIK

Germany, Austria
and Switzerland

Phone: +49 7141-28 58 20

Email: info@pn-com.de

web: www.pn-com.de

Antennas...



Innovation

Quality

Performance

www.AHSystems.com

And Kits too.

A.H. Systems

