



GAUSS INSTRUMENTS auf dem 2012 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility in Pittsburgh, Pennsylvania (US), 5. - 10. August 2012. Besuchen Sie uns am Stand Nr. 923 mit unserem US Distributionspartner EMI Instrumentation und erleben Sie unsere einzigartigen TDEMI<sup>®</sup> Messsysteme im Frequenzbereich von 10 Hz bis zu 40 GHz, ihre atemberaubenden Geschwindigkeit und die neusten Funktionen wie z.B. Störbewertung mittels APD. Störemissionsmessung in Hochgeschwindigkeit nach zivilen und militärischen Normen bis hinauf zu 40 GHz mit dem TDEMI<sup>®</sup> bringt Ihre Test- und Analysemöglichkeiten in eine neue Dimension.

Die einzigartige Kombination von Realzeitanalysemöglichkeit und voller Normkonformität reduzieren die Zeit für einen Messung um bis zu Faktor 4000. Mit dem gewichteten Spektrogrammmodus ist es möglich einzelne Ereignisse oder instationäre Signale zu in Echtzeit live untersuchen und zu bewerten und machen ihn so zum idealen Werkzeug zur entwicklungsbegleitenden Entstörung und Schaltungsoptimierung. Ebenso bietet das Geräte eine klassische Anzeige einzelner Frequenzen. Die TDEMI 26G und 40G Messsysteme stellen sowohl die CISPR-Bandbreiten 200 Hz, 9 kHz, 120 kHz, 1 MHz als auch die Bandbreiten 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz für Messungen nach MIL-Standard zur Verfügung. Die Geräte TDEMI 1G - 18G der Produktreihe können mit der Option MIL/DO-UG aufgerüstet werden, um die Anforderungen nach MIL 461F und DO160 zu erfüllen. Die TDEMI Messsysteme ermöglichen es so, in effizienter Weise Messungen nach CISPR 16-1-1, MIL 461F und DO160 durchzuführen.

Besuchen Sie uns am Standnr. 923 und erhalten Sie Einblicke in unsere einzigartige Technologie und die atemberaubende Geschwindigkeit unserer TDEMI Messsysteme.

Für einen Einblick in die neusten Forschungsthemen im Bereich Zeitbereichsmesstechnik und Mikrowellentechnologie bis 40 GHz besuchen Sie die Konferenz Session WED-PM-2 am Mittwoch den 08. August. Die Session findet in Konferenzraum 301/302 (TC2) statt und wird von Don Heirmann und Robert Hofmann geleitet. Die beiden von GAUSS INSTRUMENTS präsentierten wissenschaftliche Beiträge lauten:

- A Novel Vector Near-Field Scanning System for Emission Measurements in Time-Domain
- A Broadband, Low-Noise Time-Domain System for EMI Measurements trough Ka-Band up to 40 GHz

Weitere Informationen zu den vorgestellten Themen sind im offiziellen [Programm zum Symposium](#) auf Seite 35 nachzulesen. Nutzen Sie die Gelegenheit um mehr über die neusten Technologien und Entwicklungen im Bereich der EMV zu erfahren und wie Sie durch deren Anwendung nachhaltig profitieren und die Durchführung von Messungen beschleunigen und Messunsicherheiten weiter reduzieren können.

Für weitere Informationen besuchen Sie die offizielle Webseite zur Konferenz: <http://www.emc2012.org/>