

GAUSS INSTRUMENTS stellt erstmalig ein EMV Zeitbereichsmesssystem bis 40 GHz auf der EMV2012 in Düsseldorf vor. Das Messsystem kann für normkonforme Abnahmemessungen gemäß allen zivilen, militärischen und avionischen Standards verwendet werden. Das TDEMI 40G wird auf der EMV2012 am Stand CCD1-322 vorgestellt.

Das neu vorgestellte TDEMI 40G umfasst den Frequenzbereich 10 Hz - 40 GHz. Ein einzigartiges Merkmal unserer Geräte ist z.B. das Echtzeitspektrogramm mit einer Analysebandbreite von 162,5 MHz. Weitere einmalige Eigenschaften und Funktionen ermöglichen die Beschleunigung der Messung um bis zu einem Faktor 4000 und stellen erstmalig eine derartige Messgenauigkeit und Messgeschwindigkeit bis 40 GHz zur Verfügung. Des Weiteren besitzt das Gerät eine "preselected low noise amplifier" Bank, welche niedrigsten Rauschpegel, höchste Messgenauigkeit und die derzeit am Markt größte Echtzeitbandbreite mit Vorselektion zur Verfügung stellt.

Die TDEMI Produktreihe besteht aus folgenden Geräten mit unterschiedlichen Frequenzbereichen:

- TDEMI 30M (9 kHz - 30 MHz)
- TDEMI 1G (9 kHz - 1 GHz), mit Option MIL/DO-UG (10 Hz - 1 GHz)
- TDEMI 3G (9 kHz - 3 GHz), mit Option MIL/DO-UG (10 Hz - 3 GHz)
- TDEMI 6G (9 kHz - 6 GHz), mit Option MIL/DO-UG (10 Hz - 6 GHz)
- TDEMI 18G (9 kHz - 18 GHz), mit Option MIL/DO-UG (10 Hz - 18 GHz)
- TDEMI 26G (10 Hz - 26,5 GHz)
- TDEMI 40G (10 Hz - 40 GHz)

Unsere neuartige bahnbrechende Technologie ist an unserem Messestand CCD1-322 anhand realer Messapplikationen live zu erleben. Zusätzlich gibt es eine detaillierte Präsentation auf dem parallel stattfindenden Kongress in der Session 5b am Donnerstag den 9. Februar 2012.