

## TDEMI® Mobile Serie

Neue Maßstäbe in der Produktzertifizierung und Voruntersuchung. Die Produktfamilie TDEMI Mobile (TDEMI M) aus dem Hause GAUSS INSTRUMENTS ist mit ihren kompakten Geräten sowie vielfältigen Funktionalitäten perfekt für den mobilen Einsatz im Freien als auch auf der Entwicklungswerkbank im Labor geeignet. Durch die standardmäßige Versorgung mit 12V können die Geräte auf einfachste Art und Weise direkt an Bord von Kraftfahrzeugen, Flugzeugen o.ä. eingesetzt werden. Abgestimmt auf die Anforderungen und Bedürfnisse von modernen Produktvorzertifizierungen bietet die TDEMI M Geräteserie die einzigartigen Vorteile von höchster Messgenauigkeit und Messgeschwindigkeit der im EMV Markt bereits langjährig etablierten und weit verbreiteten Zeitbereichs- und Mikrowellenmesstechnik von GAUSS INSTRUMENTS. Somit können entwicklungsbegleitende Untersuchungen und Vorzertifizierungsmessungen bis zu 16000mal schneller durchgeführt werden als mit herkömmlichen Messempfängern. Die Geräte der TDEMI M Serie sind verfügbar für die Frequenzbereiche 9 kHz bis 1 GHz, 3 GHz, 6 GHz oder 7 GHz.

Die lückenlose Echtzeitanalysebandbreite von 225 MHz (Option RTEMI225-UG) im Spektrogrammmodus ist ein weiteres Alleinstellungsmerkmal des TDEMI M im Messgerätemarkt und stellt das perfekte Werkzeug für entwicklungsbegleitende Untersuchungen, Vorzertifizierungsmessungen und Entstörmaßnahmen in Echtzeit dar. Es unterstützt den Anwender beim Identifizieren und Lokalisieren von Störquellen sowie bei der Optimierung von Schaltungen, Komponenten und Systemen hinsichtlich EMV sowohl im zivilen und militärischen als auch im Avionik Bereich. Mit dem TDEMI M Messempfänger werden Ihre Vorzertifizierungsmessungen ultraschnell und kinderleicht gemäß CISPR, MIL461 und DO160 durchgeführt bei gleichzeitig deutlich reduzierter Messunsicherheit und somit die Produktzertifizierung und die Marktzulassung deutlich beschleunigt. Insbesondere durch die sichere Erfassung von driftenden oder intermittierenden Störern oder auch von einzelnen Störereignissen werden Folgekosten bei der Abnahmemessung vermieden und macht das TDEMI M damit zur hoch effizienten Lösung für Ihr Labor.

Die Geräte der TDEMI M Serie sind in folgenden Modellen für unterschiedliche Frequenzbereiche erhältlich und können mit vielen weiteren Optionen ausgestattet werden entsprechend Ihren spezifischen Anforderungen und Einsatzgebieten:

- TDEMI M1 (10 Hz – 1 GHz, mit Opt. MIL/DO-UG, aufrüstbar auf 3 GHz, 6GHz und 7 GHz)
- TDEMI M3 (10 Hz – 3 GHz, mit Opt. MIL/DO-UG, aufrüstbar auf 6 GHz und 7 GHz)
- TDEMI M6 (10 Hz – 6 GHz, mit Opt. MIL/DO-UG, aufrüstbar auf 7 GHz)
- TDEMI M7 (10 Hz – 7 GHz, mit Opt. MIL/DO-UG)