

## TDEMI® Mobile+ Serie

Neue Maßstäbe in Ihrer Produktvorzertifizierung und Produktentwicklung. Schnellste und einfachste Produktvorzertifizierungsmessungen aller Zeiten. Die neue Produktfamilie TDEMI Mobile+ (TDEMI M+) von GAUSS INSTRUMENTS ist mit ihren kompakten und robusten Geräten sowie vielfältigen Funktionalitäten perfekt für den mobilen Einsatz im Freien wie auch für den stationären Einsatz in Ihrem Entwicklungs- und EMV-Labor geeignet. Wie bereits bei der Produktserie TDEMI Mobile ist auch die TDEMI Mobile+ Serie standardmäßig mit einer +12V Versorgungsanschluss ausgestattet und kann daher direkt an Bord von Kraftfahrzeugen, Flugzeugen o. ä. eingesetzt werden. Durch das integrierte berührungsempfindliche hochauflösende Display sowie die integrierte Rechneinheit bietet das stand-alone TDEMI M+ Gerät dem Anwender eine vollkommene Unabhängigkeit von zusätzlichen Steuer- oder Anzeigegeräten, wie einem PC oder Laptop, und bietet damit noch mehr Flexibilität und Mobilität für Ihre Emissionsmessungen. Der optionale Akkubetrieb eröffnet zudem weitere Anwendungsmöglichkeiten ganz ohne eine etwaige zusätzliche externe Versorgung. Abgestimmt auf die immer komplexeren Anforderungen und Bedürfnisse von modernen Produktvorzertifizierungen bietet die TDEMI M+ Geräteserie die einzigartigen Vorteile von höchster Messgenauigkeit und -geschwindigkeit, wie von den im Markt bereits etablierten und weitverbreiteten Messgeräte von GAUSS INSTRUMENTS gewohnt. Somit können entwicklungsbegleitende Untersuchungen und Vorzertifizierungsmessungen bis zu 16000mal schneller durchgeführt werden als mit herkömmlichen Messempfängern.

Die Geräte der TDEMI M+ Serie sind für die unterschiedlichen Frequenzbereiche 9 kHz bis 1 GHz, 9 kHz bis 3 GHz, 9 kHz bis 6 GHz und 9 kHz bis 7 GHz verfügbar. Zusätzlich können optional (Option MIL/DO-UG) Messungen bereits ab 10 Hz durchgeführt werden. Die vollständig lückenlose Echtzeitanalysebandbreite von 225 MHz (Option RTEMI225-UG) 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. Mit dem Messempfänger TDEMI M+ können Sie Ihre Vorzertifizierungsmessungen gemäß CISPR, MIL461 und DO160 nun deutlich schneller und kinderleicht durchführen. Dies reduziert mögliche Fehlerquellen und verbessert die Messunsicherheit. Gleichzeitig wird die Produktzertifizierung und die Marktzulassung Ihrer Produkte damit deutlich beschleunigt und vereinfacht. Insbesondere durch die sichere Erfassung von driftenden oder intermittierenden Störern oder auch Einzelergebnissen werden zusätzliche Kosten, die bei der Abnahmemessung entstehen können, vermieden und machen das TDEMI M+ zu einem höchst effizienten Messgerät. Die Messgeräte können in bestehende Systeme integriert werden und ermöglichen einen automatisierten Prüfablauf ebenso wie eine automatisierte Auswertung mittels Reportgenerator (Option RG-UG). Optional steht ein AM/FM-Audiodemodulator (Option DM-UG) sowie ein integrierter Echtzeitspektrumanalysator (Option RTSPA\*-UG) sowie weitere Optionen (siehe Datenblatt, auf Anfrage) zur Verfügung.

Die verschiedene Modelle der TDEMI M+ Serie sind in unterschiedlicher Ausstattung erhältlich und mit weiteren Optionen erhältlich oder nachrüstbar je nach Ihren spezifischen Anforderungen und Bedarf. Die Modelle der TDEMI M+ Geräteserie sind für folgende Frequenzbereiche erhältlich.

- TDEMI M1+ (10 Hz – 1 GHz, mit Opt. MIL/DO-UG, aufrüstbar auf 3 GHz, 6 GHz 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)