



Product Service

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Auf Ihrer Frequenz

Unsere Prüfdienstleistungen für
Produkte mit Funkstrecken



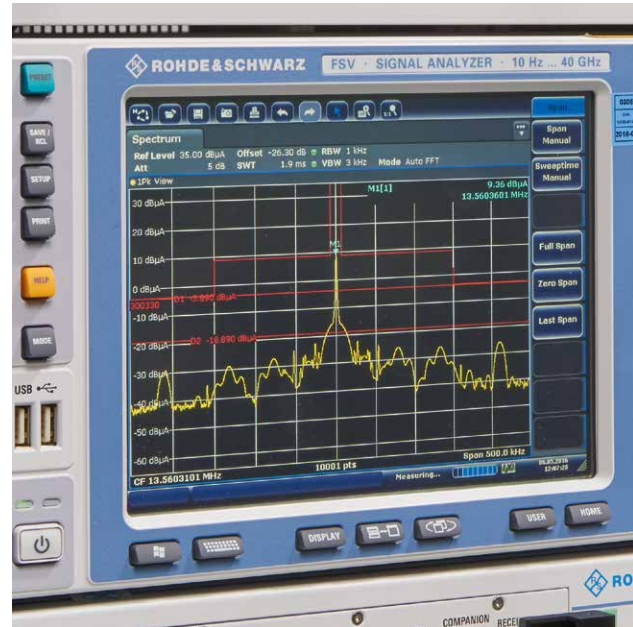
Immer mehr Produkte mit kabellosen Funktionen erobern die Märkte und finden in vielen Branchen und Privathaushalten Verwendung. So gibt es WLAN-Komponenten zur Übermittlung von Diagnosedaten, Funk-Fußschalter für Zahnarztbohrer oder auch vernetzte Kühlschränke im sogenannten Smart Home. Dank der vielfältigen Vorteile wie Automatisierung, Kostenersparnis und vereinfachte Handhabung tragen kabellose Produkte einen großen Teil zum Erfolg von Herstellern und Distributoren bei.

Produkte mit Funkstrecken unterliegen jedoch auch vielen strengen Vorschriften und Sicherheitsregularien. Bereits in der Entwicklungsphase sollten Hersteller daher auf verlässliche Informationen und kompetente Unterstützung zurückgreifen, um sich den freien Zugang zu ihren Märkten zu sichern. TÜV SÜD ist Ihr Partner, der Ihnen in allen Zulassungsfragen für den weltweiten Markt mit Beratung, Prüfungen und Zertifizierungen zur Seite steht.

Konzentrierte Kompetenz bei kabellosen Produkten

In unserem Kompetenzzentrum in Straubing bieten wir Kunden aus ganz Europa Prüfdienstleistungen für die Bereiche EMV, Umweltsimulation, Automotive, Rail und Funktechnologien, um sie in allen Phasen der Entwicklung zu unterstützen. Durch zielgerichtete Hilfe und fachmännische Dienstleistungen bereiten wir Ihre Produkte schnellstmöglich für den Markteintritt in Ihren Zielländern vor. Unsere langjährige Erfahrung ermöglicht Ihnen, Hürden rechtzeitig zu erkennen und Kosten zu minimieren.

Fordern Sie unser Wissen bereits in der Entwicklungsphase Ihrer Produkte an, um deren Marktreife frühzeitig zu erreichen und somit einen echten Wettbewerbsvorteil zu erzielen!



Unsere Leistungen im Überblick

Funkprüfungen im Frequenzbereich bis 170 GHz

Prüfplätze

- FCC, Part 15, 18, 74, 80, ANSI C63.4
- ETSI EN 300 220, ETSI EN 300 330, ETSI EN 300 440, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893, CISPR 16
- Vollanechoische und teilanechoische Absorberrhallen für 3 und 10 m Testdistanz

Prüfleistungen für folgende Produktgruppen

- RFID (z. B. für 125 kHz, 134 kHz, 13,56 MHz, 868 MHz, 905 MHz)
- Short-Range-Devices (z. B. für 433 MHz, 868 MHz)
- WLAN (z. B. 2,4 GHz, 5 GHz), ZigBee, Bluetooth
- Radar (z. B. 24 GHz, 80 GHz)
- Funkgeräte (z. B. CB, PMR, BOS/Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben)
- Telemetrie
- u. v. m.

Weltweite Zulassung in mehr als 150 Ländern

- Zulassungen nach länderspezifischen Standards, Vorschriften und Regeln
- Vermittlung von geforderten Repräsentanten und Übernahme deren Aufgaben im Zulassungsprozess
- Beantragung von länderspezifischen Zulassungen und Zeichen
- Schnelle und kostengünstige Zulassungswege
- Überwachung der Gültigkeiten und Ablauffristen von Zertifikaten

Weitere Prüfdienstleistungen zum Nachweis der Schutzziele der Funkrichtlinie

- EMV-Prüfungen
- Prüfungen zur Gerätesicherheit
- Prüfungen zum Schutz von Personen in elektromagnetischen Feldern (EMF)

Ihre Vorteile

- Zeit- und Kostenersparnisse
- Konformität mit geltenden Normen
- Sicherheit durch einen bestens informierten Partner

TÜV SÜD bietet

- Alle Services aus einer Hand
- Unabhängige und objektive Prüfdienstleistungen
- Fachliche Unterstützung durch erfahrene Experten
- Weltweit anerkanntes Engagement für Qualität und Sicherheit