

EMV - Messungen



Neue Mobilfunkantennen erzeugen elektromagnetischen Felder und verändern die Gesamtemission im Umkreis von Funkstationen. Damit zum Beispiel technische Anlagen oder Personen nicht beeinflusst werden, legte der Gesetzgeber Grenzwerte fest. Mit speziellen Messsonden und Antennen messen unsere EMV-Spezialisten die Immission in den Gebieten, werten die Ergebnisse aus und dokumentieren diese.

Messgerät EMR-300 Wandel & Goltermann

Die kleine handliche Bauweise des Messgerätes ermöglicht überall einen unkomplizierten Einsatz. Mit dem EMR-300 werden breitbandige Messergebnisse ermittelt. Durch getrennte Messsonden für das E- und H-Feld können Nahfelder von Antennen (kleiner 3λ) gemessen werden.

Die E-Feld-Sonde checkt den Bereich von 100kHz-3000Mhz. In einem Messbereich von 0,2 - 320V/m

lassen sich alle bekannten Grenzwerte nachweisen. Die H-Feld-Sonde misst alle magnetischen Felder von 0,025 - 16A/m im Bereich von 27MHz - 1GHz. Dank der guten Linearität der Sonden kann das Gerät auch als Referenzempfänger fungieren. Die Sonden haben eine dreidimensionale isotrope Richtcharakteristik. Im EMR 300 ist eine zeitliche Mittelungsfunktion implementiert.



EMV - Messungen

	Breitbandige Messungen	Selektive Messungen
Anwendung	Isotrope Messung zur Bestimmung der Gesamtimmission	Um die Feldstärke in einem definierten Frequenzbereich zu ermitteln.
Messgerät	Strahlungsmessgerät EMR-300 Wandel & Goltermann	Spektrumanalysator HP 8594e
Einsatz	Nah- und Fernfeldmessungen, um festzustellen, ob die definierten Personenschutzgrenzwerte eingehalten werden.	Feldstärkemessungen einzelner Kanäle, Bewertung des Spektrums entsprechend des Messbereichs.
Frequenz	100kHz bis 3GHz	9kHz bis 2,9GHz
Messbereich	0,2-320 V/m und 0,025-16 A/m	- 130dBm bis 0dBm
Messantenne	Sonde mit dreidimensionaler isotroper Richtcharakteristik	Kalibrierte Breitband-Messantenne VULB 9163 Schwarzbeck Mess-Elektronik

Antwortfax

JA, wir interessieren uns für EMV - Messungen.

Firma

Ansprechpartner

Telefon

- Wir wünschen eine persönliche Beratung zu EMV- / EMVU-Messungen.
- Bitte senden Sie uns ausführliche Informationen über Ihr Leistungsspektrum zu.

Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an **03723 / 747 0** oder faxen Sie das Antwortfax an **03723 / 747 299**. Wir vereinbaren umgehend einen Termin mit Ihnen.

MUGLER AG Hofer Straße 2-4 09353 Oberlungwitz Telefon +49(0)3723 / 747 0 Telefax +49(0)3723 / 747 299 www.mugler.de