

5G Test- und Messsysteme & Komponenten

LTE-Nachfolger 5G ist der Mobilfunkstandard der nächsten Generation. Erstmal stehen nicht nur Sprachtelefonie und schnelle Datenübertragung im Mittelpunkt, sondern auch die intermaschinelle M2M-Kommunikation (Maschine-Maschine) für Anwendungen wie autonomes Fahren. Die EMCO Elektronik hat sich hierzu bereits breitbandig aufgestellt.

5G Test- und Messsysteme

EMCO bietet Messsysteme und Testequipment für diverse 5G Applikationen bis hin zu Simulationslösungen. Gerne beraten wir Sie zur Ihrer kundenspezifischen 5G Anforderung!

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>BEST ISOLATION. BETTER RESULTS.</p> | <p>Die geschirmten Boxen der dbSAFE ARMOR-Serie sind kostengünstige Lösungen für OTA-Tests im mmWave-Spektrum. Die fortschrittliche Doppelwandtechnologie und der daraus resultierende hohe Isolationsgrad sind zum Testen von 5G-Anwendungen wie Niederfrequenzgeräten (unter 1 GHz), LTE-AP, 5G-NR und mmWave (FR1 und FR2) perfekt.</p> |
|  <p>An ESCO Technologies Company</p> | <p>ETS-Lindgren hat mit Dutzenden von 5G-Installationen und über 10.000 kommerziellen Test- und Messprojekten weltweit die Lösungen, um Ihre Testanforderungen für 5G New Radio zu erfüllen.</p> |
|  | <p>Exodus Advanced Communications, „Exodus“, ist ein „Best-in-Class“-SSPA-Hersteller, der Produkte von 10 kHz bis über 51 GHz liefert. Eine sehr breite Palette an eigenständigen Modulen, integrierten Verstärker-Chassis-Konfigurationen und vollständig schlüsselfertigen Systemen, sorgen für Kundenzufriedenheit.</p> |
|  | <p>Ultra-kompakte, metallfreie Feldsonden für extrem hohe Felder & diversifizierte Umgebungsbedingungen. 40 Hz – 40 GHz, bis 10 MV/m bzw. 4.7 Tesla. Messsystem für bis zu 3 Feldsonden mit bis 100m LWL-Länge.</p> |
|  | <p>Schlüsselfertige Antennenmesssysteme für Nah- & Fernfeld, mit zum Teil patentierten Lösungen und eigener Software deckt WavePro den Frequenzbereich von 300 MHz - 300 GHz ab. Kompakt-Testräume mit Ruhezonon von 30x30cm² bis zu 450x450cm², sphärische Nahfeld-Antennen-Messkabinen und Anlagen für Antennenmessungen bei Fahrzeugen werden angeboten.</p> |



5G Komponenten

Diverse 5G Komponenten wie beispielsweise Oszillatoren, Schalter, Verstärker, Dämpfungsglieder, Antennen etc. können wir Ihnen bis 90 GHz anbieten:

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | A-INFO kann verschiedene Hohlleiterkomponenten, Antennen, Anpassungen von Hornantennen mit spezifischer Verstärkung und eine Vielzahl von HF-Komponenten liefern, die Ihren Projektanforderungen entsprechen. Diese Produkte haben ein niedriges VSWR und können einen Frequenzbereich von 24 – 50 GHz abdecken, wodurch sie beliebte 5G-Bänder auf der ganzen Welt abdecken können. |
|  | Ausgewählte HF-Schalter für 5G Applikationen mit erweitertem Frequenzbereich auf 43 GHz! Alle 43- und 52-GHz-Produkte sind derzeit kundenspezifisch: Spezifikationszeichnung, Preise und Lieferzeit auf Anfrage. |
|  | Als führender Anbieter von HF-Breitbandlösungen bietet RF-Lambda eine breite Palette von High-End-HF-Komponenten, -Modulen und -Systemen an. Von HF-Leistungsverstärkern und rauscharmen LNAs bis hin zu HF-Schaltern, Phasenschiebern und Dämpfungsgliedern. Mit Mikroprozessor- und FPGA-Kapazität in den Systemdesigns werden die Produkte von RF-Lambda häufig für Radarstationen, Phased-Array-Systeme und Breitband-Störsysteme verwendet. |
|  | Sensorview entwickelt und produziert Antennen, Kabel- und Steckverbinderlösungen für Mikrowellen- und Millimeterwellensysteme und bedient hier speziell 5G Anwendungen. Durch die Integration interner Materialtechnologien, die eine hervorragende elektrische Performance gegenüber Biegung und Temperaturschwankungen garantieren, zählen die Kabel von Sensorview zu den besten am Markt. |
|  | Anspruchsvolle, technisch hoch versierte Komponenten für 5G Applikationen, egal ob Antennentechnik, HF-Messtechnik, Aerospace, Broadcast oder Forschung; Hochfrequenz-Komponenten finden überall ihre Anwendung. Diverse Oszillatoren, Synthesizer, Hybride, Synflex-Kabel uvm.! |
|  | Programmier- & einstellbare Dämpfungsglieder, Leistungsteiler, koaxiale Schalter, Abschlüsse und HF-Abschächerfelder für 5G Wireless Testing. Das Spektrum an Dämpfungsgliedern umfasst alle Anwendungsbereiche, ob Festwert oder einstellbar, für Produktion, Labor oder Produkttests. |

Die EMCO Elektronik ist Ihr exklusiver Ansprechpartner der aufgeführten Hersteller in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Gerne beraten wir Sie zum Thema 5G!

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Ihr Partner für EMV und HF:

EMCO Elektronik GmbH

Tel.: 089 89 55 65-0

Fax: 089 89 59 65-10

Email: info@emco-elektronik.de

Web: www.emco-elektronik.de