
Pressemeldung

Datum: Juli 2024
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q3>
PR16-2024-Copper-Mountein-OTA.docx
PR16-2024-Copper-Mountein-OTA-1.jpg
PR16-2024-Copper-Mountein-OTA-2.jpg
Thema/Subject: Copper Mountain OTA bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Over-the-Air Antennentestsystem

Prüfsystem mit Kammer, VNA und Extender von Copper Mountain

Alling, Juli 2024 – Das Copper Mountain OTA-Testsystem wird für Antennen-Testanwendungen in den Bereichen 5G, Automobilradar, Luft- und Raumfahrt, Satellitenkommunikation und ähnlichen Branchen eingesetzt. Jedes OTA-Testsystem ist für Fernfeld- und Sub-THz-Antennenmessungen über 18 GHz ausgelegt und komplett mit gebrauchsfertiger Kammer, VNA, Extender und intuitiv bedienbarer Mess-Software ausgestattet. Das Over-the-Air-Antennentestsystem bietet eine breite Palette von Konfigurationen, die entsprechend der Fernfeldanforderungen des Benutzers, der Antennengröße, dem gewünschten Frequenzbereich und der Antennen-Positionierungsfunktion angepasst werden können. Anders als herkömmliche Testsysteme für reflexionsarme Antennenprüfungen, benötigt das OTA-System von Copper Mountain nur wenig Platz für den Aufbau und ist dadurch nicht nur gut zu handhaben, sondern auch vergleichsweise kostengünstig.

Mit dem Over-the-Air Antennentestsystem bietet Copper Mountain eine neue gebrauchsfertige Lösung für Kunden, die Fernfeldmessungen in einem Frequenzbereich von 18 bis 54 GHz (koaxial) und von 50 bis 220 GHz (Hohlleiter) durchführen müssen.

Die OTA-Antennenmesskammerlösung bietet eine breite Palette von Konfigurationen und ist in vielen verschiedenen Paketen erhältlich. Jedes OTA-Paket kann mit einem Satz von zwei, drei oder vier reflexionsarmen Kammern konfiguriert werden. Weiterhin enthalten sind ein 3D-Antennen-Positionierer (Gimbal), eine hochentwickelte, intuitive Messsoftware und anderes erforderliches Zubehör, um eine Kammer für Fernfeld-Antennenmessungen vollständig einzurichten.

Das messtechnische Herzstück bildet ein 2-Port USB PC-VNA von Copper Mountain, dessen Frequenzbereich mit Extendern von 9 GHz auf 18 bis 54 GHz erweitert wird, inklusive Software. Weitere Bestandteile des Systems werden von anderen Herstellern ergänzend bezogen, jedoch von Copper

Mountain passend zusammengestellt und fertig konfiguriert, so dass der Anwender eine abgestimmte Komplettlösung aus einer Hand erhält.

Wo herkömmliche reflexionsarme Kammern raumgreifend und teuer sind, da sie für hohe und niedrige Frequenzen stark abgeschirmt werden müssen, sind die OTA-Antennentestsysteme in ihrem Aufbau besonders platzsparend und dadurch kostengünstig. Jedes OTA-Paket enthält eine kompakte reflexionsarme Tischkammer, wobei zwei, drei oder vier Würfel kombiniert werden können, was die Prüfung einer großen Anzahl verschiedener Antennen ermöglicht (2 Würfel = 72 cm, 3 Würfel = 133 cm, 4 Würfel = 193 cm).

Erhältlich sind die Copper Mountain OTA-Antennentestsysteme im Meilhaus Electronic Webshop.
www.meilhaus.de

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz
e.bratz@meilhaus.de
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter <https://www.meilhaus.de/about/press/>

Meilhaus Electronic GmbH
MEsstechnik fängt mit ME an.
www.meilhaus.com
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling bei München
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129
sales@meilhaus.de