

**Atlantic Microwave**  
An ETL Systems Company

## Satellitensimulator mal anders....

Das **Modell QSS-131000** von Atlantic Microwave ist ein Quad-Band-Satellitensimulatorsystem, das einen Loop-Back-Test für mehrere Bänder und Bodenstationen bietet.

Es erleichtert das Testen mehrerer Frequenzen und spart Zeit, da bis zu vier Erdungsklemmen gleichzeitig getestet werden können, anstatt für jede einzelne ein einzelnes System einrichten zu müssen.

Der Tester befindet sich in einem wetterfesten IP65-Gehäuse und erfüllt die Anforderungen für VSAT-Tests, Biegerohrprüfungen an mobilen Erdungsklemmen, sowie Integrations- & EMI-Tests, Telemetrie- und Luftüberwachungsempfangssysteme. Darüber hinaus ist das Produkt in Bezug auf Frequenzbänder- und bereiche, Polarisationen (linear oder zirkular) und Umwandlungsverlust vollständig anpassbar.

### Spezifikationen:

- Tx-Antenne links zirkular polarisiert
- Rx-Antenne rechts zirkular polarisiert
- beide Antennen mit einer Nennverstärkung von 5 dB (C- & X-Band) und 15 dB (Ku- & Ka-Band).
- Dämpfung von 0 bis 60 dB bei einer Schrittgröße von 1 dB.
- LO-Schrittgröße von 25 MHz mit einer LO-Stabilität von  $\pm 0,05$  ppm (von  $-10^{\circ}$  C bis  $+ 50^{\circ}$  C) und einer internen Referenz von 10 MHz.
- IP65-Gehäuse (400 x 310 x 180 mm)



In der Standardkonfiguration bietet der Tester HF-Eingangs- und Ausgangsfrequenzen von:

- C-Band: 5,850 bis 6,425 GHz Eingang; 3,625 bis 4,200 GHz Ausgang
- X-Band: 7,90 bis 8,40 GHz Eingang; 7,250 bis 7,750 GHz Ausgang
- Ku-Band: Eingang von 14,00 bis 14,50 GHz; 10.950 bis 12.750 GHz Ausgang
- Ka-Band: 30,00 bis 31,00 GHz Eingang; 20.200 bis 21.200 GHz Ausgang

Das Quad-Band-Satellitensimulatorsystem **Modell QSS-131000** arbeitet mit internen und/oder externen Referenzen und kann mit einer optionalen Steuereinheit erweitert werden.

Die EMCO Elektronik GmbH ist Ihr lokaler Ansprechpartner für die Produkte aus dem Hause **Atlantic Microwave** in Deutschland. Gerne stehen wir Ihnen als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

### 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](mailto:info@emco-elektronik.de)

Web: [www.emco-elektronik.de](http://www.emco-elektronik.de)

Sie sind mit Ihrer E-Mail-Adresse angemeldet. Wenn Sie keinen Newsletter mehr erhalten möchten, senden Sie uns bitte eine kurze Email an [info@emco-elektronik.de](mailto:info@emco-elektronik.de)

*Irrtümer und Änderungen vorbehalten*