

El Generador de señales de microondas R&S SMF100A establece nuevos estándares de pureza de señal y potencia de salida hasta 43.5 GHz



■ Madrid, Julio de 2009 — Equipado con nuevas opciones, el R&S SMF100A ya alcanza niveles óptimos de potencia de salida y ruido de fase de banda lateral única. El R&S SMF100A, que está diseñado para aplicaciones en las áreas aeroespacial, defensa y telecomunicaciones, combina la máxima precisión de medida con amplias funciones de test.

La atenuación del cable, por ejemplo, puede causar una considerable pérdida de potencia, especialmente en el rango de microondas. Para compensar esta pérdida, se requiere una potencia de salida del generador de señal suficientemente alta. Las nuevas opciones R&S SMF-B32 y R&S SMF-B34 garantizan esta potencia incrementando la potencia de salida del R&S SMF100A en hasta 8 dB (+23 dBm a 20 GHz, +14 dBm a 40 GHz). Gracias a las nuevas opciones, es posible medir los componentes pasivos y activos en frecuencias muy altas sin necesidad de utilizar un amplificador externo.

La opción R&S SMF-B22 de Rohde & Schwarz también establece nuevos niveles de calidad para el ruido de fase de banda lateral única. Los usuarios se beneficiarán a la hora de realizar medidas en multiplexores y sistemas de radar Doppler, por ejemplo. La unidad base del generador de microondas ya presenta características excepcionales de ruido de fase. Equipada con la nueva opción, la prestación mejora aún más, incluso con señales muy cercanas a la frecuencia de la portadora. Por ejemplo, a una frecuencia de portadora de 10 GHz y un offset de 10 Hz, la mejora es de 8 dB.



press R E L E A S E

Las nuevas opciones R&S SMF-B32 y R&S SMF-B34, diseñadas para incrementar la potencia de salida, y la opción R&S SMF-B22, ideal para optimizar el ruido de fase de banda lateral única, ya están disponibles.



press R E L E A S E

Contactos para la prensa:

España: Giovanna Branciforte, Tel: +34 91 334 1070, E-mail: giovanna.branciforte@rrohde-schwarz.com

Europa (casa matriz): Monika Roth, Tel.: +49 89 4129 12232, Fax: +49 89 4129 13208
E-mail: press@rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz es un grupo internacional, presente en más de 70 países, con un papel fundamental en el campo de las comunicaciones y la tecnología de medida. Desde hace más de 70 años el grupo Rohde & Schwarz desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de productos electrónicos para el sector de bienes de equipo y especialmente para el mercado de las telecomunicaciones. Con sede en Munich y más de 7.500 empleados en todo el mundo, Rohde & Schwarz alcanzó un volumen de ventas de más de 1400 millones de € en el 2007/08.

Rohde & Schwarz España

Rohde & Schwarz inició su andadura en España en julio de 1999 y en tan sólo una década se ha consolidado como un destacado referente del mercado nacional de las comunicaciones. Tras consolidarse como líder en el mercado de la instrumentación electrónica, Rohde & Schwarz España basa su crecimiento en el suministro de redes de difusión de audio y vídeo digital, así como en las radiocomunicaciones civiles y militares. Hoy en día, además de un producto de máxima calidad de tecnología alemana, Rohde & Schwarz España ofrece soluciones completas y un servicio local integral. Para tal fin, la empresa cuenta con un moderno laboratorio de asistencia técnica y calibración y con un área de proyectos encargada del desarrollo, integración, instalación, puesta en marcha de sistemas a medida.