

## Analizador de espectros Rohde&Schwarz FSH-03

Es el equipo más utilizado por nuestros instaladores en este tipo de intervenciones. Se trata de un equipo portátil con prestaciones de analizador de espectros (hasta 3GHz) de alta gama.

- Gran número de funciones de medida permiten al R&S FSH3 manejar cualquier instalación o mantenimiento de estaciones base de telefonía móvil o radio privada.
- Las teclas de función y una estructura de menús simple, hacen al FSH3 un analizador de muy fácil manejo.
- Las mejores características en RF y la más alta precisión de medida en esta clase de analizadores de espectros.
- 4 horas de funcionamiento continuo con batería.
- Transferencia de datos al PC rápida y sencilla.
- Rango de frecuencias de 100 KHz a 30 GHz.
- Alta precisión: 0.5 dB (típ.)
- Resolución del ancho de banda de 1 KHz a 1 MHz.
- Dimensiones: 170 mm x 120 mm x 270 mm.
- Nivel de ruido medio visualizado: -114 dBm (RBW 1KHz)
- Detectores sample, max/min, auto-peak, RMS
- Generador de tracking desde 5MHz a 3GHz.
- Peso: 2.5 Kg.



El analizador Rohde & Schwarz FSH3 tiene todas las posibilidades de aplicación de un analizador de espectros convencional, añadiendo la gran ventaja de su fácil portabilidad debido a su pequeño tamaño y peso. Algunas de las aplicaciones prácticas más comunes de este equipo son las siguientes:

- Medidas de Potencia de Canal.
- Medidas en cables.
- Medidas de Potencia TDMA.
- Medidas de Potencia.
- Análisis Escalar de Redes



Con la opción de puente de reflexión para medida de potencia reflejada o respuesta de circuitos (FSH-Z2), el mismo equipo se convierte en un medidor de adaptación de antenas, tanto en Pérdidas de Retorno como en Coeficiente de Onda Estacionaria (ROE o VSWR).

Asimismo, permite el almacenamiento tanto de calibraciones previamente realizadas en memoria, así como de capturas de medidas completas en formato activo (como información binaria útil para su reproducción, no como imagen).

Tras su descarga a un PC, estas gráficas de medida pueden ser visualizadas y manipuladas mediante el software gratuito FSH View de la firma Rohde Schwarz.

Con él se realizan habitualmente las siguientes medidas:

- Medida de ROE de un sistema radiante en función de la frecuencia.
- Medida de intensidad de campo de portadoras RF.