

AE-366 B Analizador de Espectros 3 GHz

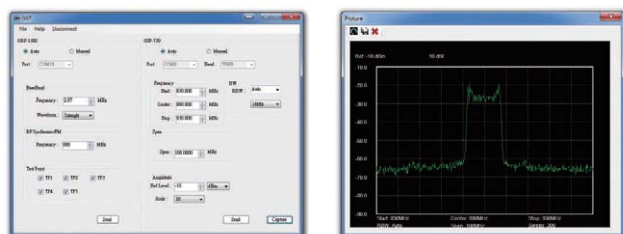
El **AE-366 B** es un analizador de espectros de 3 GHz económico, portátil y de reducido tamaño. Dispone de todas las características principales de un analizador de espectros avanzado. El **AE-366 B** está especialmente diseñado para satisfacer las demandas de comunicaciones de RF en el campo educativo así como para ser la herramienta perfecta para el laboratorio.

Presenta una amplia gama de funciones como los marcadores, trazas, medidas de potencia, líneas de límite, división de ventanas en pantalla y sincronismo que permiten realizar las medidas de una forma más fácil y rápida. Dispone de puertos USB y RS-232 así como también salida directa VGA ideal para realizar presentaciones.



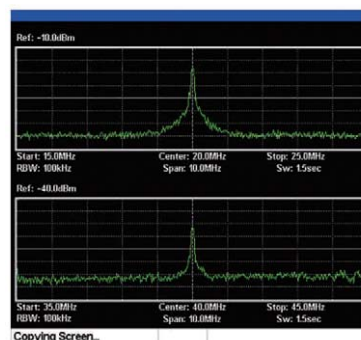
Software para control remoto

El software dedicado para PC está diseñado para hacer funcionar remotamente el **AE-366 B**. Las opciones de control abarcan Frecuencia, Span, Amplitud, ancho de banda de resolución (RBW) y transferencia de la imagen de la traza del espectro.



División de pantalla en tiempo real

Bajo el modo de funcionamiento de Pantalla Dividida, el monitor mostrará dos pantallas independientes, que pueden ser configuradas de forma separada. Por ejemplo, si se utiliza el **AE-366 B** para llevar a cabo un estudio que implique señales fundamentales y armónicas, las pantallas divididas podrían configurarse en frecuencias diferentes a la vez para poder llevar a cabo las medidas.



Analizador de espectros de 3 GHz AE-366 B: Detalles que marcan la diferencia

- ✓ **Analizador de espectros de 3 GHz de bajo coste**
- ✓ **Función AUTOSET:** Ajuste automático pulsando una tecla
- ✓ **Triple visualización de la traza:** Max/Min hold, promedio...
- ✓ **Hasta cinco marcadores:** Lecturas automáticas en la traza
- ✓ **Barra gráfica de estado:** Más fácil de utilizar
- ✓ **Doble división de pantalla:** Dos configuraciones simultáneas
- ✓ **Filtros PASA / NO PASA:** Chequeo directo de los valores
- ✓ **Medida de potencia:** Funciones ACPR, OCBW, Potencia del Canal...
- ✓ **Conectividad flexible:** Conexión directa a un monitor externo (puerto VGA), memoria USB y PC

AE-366 B Analizador de Espectros 3 GHz

ESPECIFICACIONES	AE-366 B - ANALIZADOR DE ESPECTROS 3 GHz
FRECUENCIA Margen de frecuencia Frecuencia central Precisión Span Precisión Ancho de banda Ruido de fase SSB Respuesta espúrea inherente	De 150 kHz a 3 GHz 0,1 MHz En el margen de ± 50 kHz (span: de 0,3 GHz a 2,6 GHz, 20 ± 5 °C) De 1 MHz a 3 GHz En el margen de ± 3 % (span: de 0,3 GHz a 2,6 GHz, 20 ± 5 °C) 30 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz -85 dBc/Hz (típico 500 kHz offset, resolución ancho de banda: 30 kHz, Tiempo barrido: 1,5 s Span: 1 MHz @ 1 GHz) Menor que -45 dBc @ -40 dBm Nivel de referencia (típicamente menor que -50 dBc)
AMPLITUD Nivel de referencia Precisión Unidades Nivel de ruido promedio Características de frecuencia Entrada Impedancia Entrada VSWR Nivel de deterioro de entrada Conector de entrada	De +20 a -40 dBm En el margen de ± 2 dB (1 GHz); SPAN: 5 MHz dBm, dBmV, dB μ V ≤ -100 dBm (típico, frecuencia central: 1 GHz resolución ancho de banda: 30 kHz) En el margen de ± 3 dB @ 300 MHz ~ 2,6 GHz En el margen de ± 6 dB @ 80 ~ 300 MHz, 2,6 ~ 3 GHz 50 Ω Menor que 2.0 @ entrada atenuación ≥ 10 dB +30 dB (potencia promedio CW), 25 VDC Conector hembra tipo N
BARRIDO Tiempo de barrido Precisión	De 300 ms a 8,4 s, automático (no ajustable) $\pm 2\%$ (span frecuencia: full span)
CARACTERÍSTICAS GENERALES Pantalla Interfaces de comunicación Salida VGA Alimentación	640 x 480 LCD color RGB RS-232C (Sub-D hembra 9 pines) Conexión USB (soporte para USB Host/Device <i>full speed</i>) Sub-D hembra 15 pines AC 100 ~ 250 V, 50/60 Hz
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Dimensiones Peso	296 (An.) x 105 (Al.) x 105 (Pr.) mm Aprox. 2,2 kg