

AE-366 B Analizador de Espectros 3 GHz

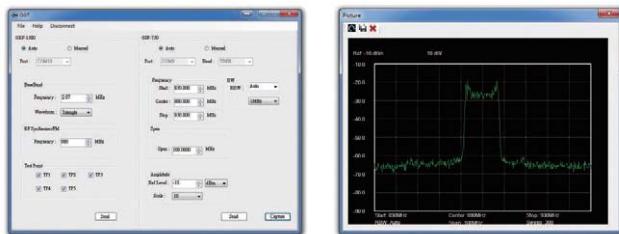
El **AE-366 B** es un analizador de espectros de 3 GHz económico, portátil y de reducido tamaño. Dispone de todas las características principales de un analizador de espectros avanzado. El **AE-366 B** está especialmente diseñado para satisfacer las demandas de comunicaciones de RF en el campo educativo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



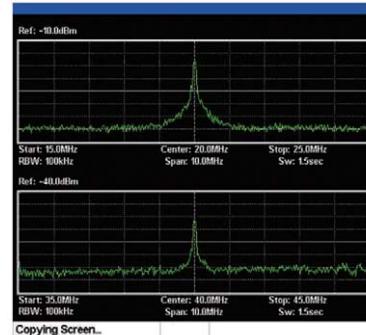
Software para control remoto

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