

VF-4

Preselector de 55 MHz a 880 MHz

- Mejora la precisión de medición de las pruebas de distorsión
- Compatible con todos los medidores y analizadores de espectro
- Opera a 55 MHz - 880 MHz
- Portátil

Mejora la precisión de medición

El filtro sintonizable VF-4™ de Trilithic permite la preselección necesaria para realizar mediciones precisas de pulsaciones triples compuestas, modulación cruzada y otras señales espurias en el sistema operativo de televisión por cable. Las mediciones realizadas sin el uso de un filtro tienden a generar errores debido a que los analizadores del espectro y los medidores de niveles de señal son propensos a sobrecargarse ante la presencia de varias portadoras. La sobrecarga de entrada hace que los instrumentos generen señales espurias que interfieren en las mediciones y que pueden malinterpretarse como problemas en el sistema de CATV.

La colocación de un filtro VF-4 entre el instrumento de prueba y el punto de prueba del sistema bloquea todas las señales innecesarias y transmite sólo la portadora a fin de analizarla cuando entra al instrumento. Si se elimina la sobrecarga de entrada, el filtro VF-4 puede mejorar el rango de medición confiable del instrumento hasta 30 dB.

Aplicaciones de fibra

Los filtros VF-4 también pueden utilizarse para ampliar el alcance y la precisión de las mediciones de

fibra óptica. Las pruebas de ruido del sistema y de segundo orden compuesto requieren filtros con los mejores factores de estado y selectividad posibles. Los filtros VF-4 cumplen fácilmente estos requisitos estrictos.

Portátil

Un banco de filtros VF-4 incluye cuatro filtros independientes que se pueden sintonizar de forma mecánica; cada uno cubre un rango de frecuencia de 2:1 de entre 55 MHz y 880 MHz. Cada filtro se proporciona con sus propios conectores de entrada/salida y su propio botón de sintonización. Los filtros vienen en un estuche resistente y portátil que tiene una cubierta antipolvo con bisagras para proteger los controles del panel frontal de las condiciones climáticas e impactos. El filtro VF-4 es resistente a las sobrecargas de potencia, lo que le permite soportar entradas de hasta 60 vatios.



VF-4

Preselector de 55 MHz a 880 MHz

ESPECIFICACIONES

Rango de frecuencia	55 MHz a 880 MHz en 4 bandas
Factor de estado	$\frac{\text{Ancho de banda de 30 dB}}{\text{Ancho de banda de 3 dB}} = 2.2/1$ como máximo
Pérdida por inserción	1.5 dB a 3.5 dB según la banda
VSWR incorporada al canal	1.5:1 como máximo

Preamplificador AM-1000

Rango de frecuencia	50 MHz a 1000 MHz
Ganancia nominal	20 dB a 600 MHz 17 dB a 750 MHz 16 dB a 1.000 MHz
Impedancia	75 Ω (nominal)
Figura de ruido	5 dB
Fuente de alimentación	Batería de NiCd interna de 4 horas de duración por carga

INCLUYE LO SIGUIENTE:

Preselector sintonizable de 55 MHz a 880 MHz

N.º de pieza 2010537006

ACCESORIOS OPCIONALES:

Estuche portátil CC-12

N.º de pieza 2130605000

PRODUCTOS RELACIONADOS:

AM-1000/Batería tricorder

N.º de pieza 0090033000

Preamplificador AM-1000RC

N.º de pieza 2070760001

Preamplificador AM-1000 tipo banco

N.º de pieza 2070761000

Conector hembra BNC de 75 Ω

N.º de pieza 2310081000

Conector hembra tipo F de 75 Ω

N.º de pieza 2310084000

Filtros T7-T12

N.º de pieza 2070948000