

# Amplificador Banda Ancha

## Modelo 3030



El 3030 es un amplificador de CC a 1 MHz con una salida máxima de 30 voltios pico a pico desde una impedancia de fuente de 50 Ω. También proporciona una salida de 600 Ω. La unidad puede generar hasta 15 voltios pico a pico en una carga de 50 Ω y puede generar hasta 300 mA pico en una impedancia baja o cortocircuito.

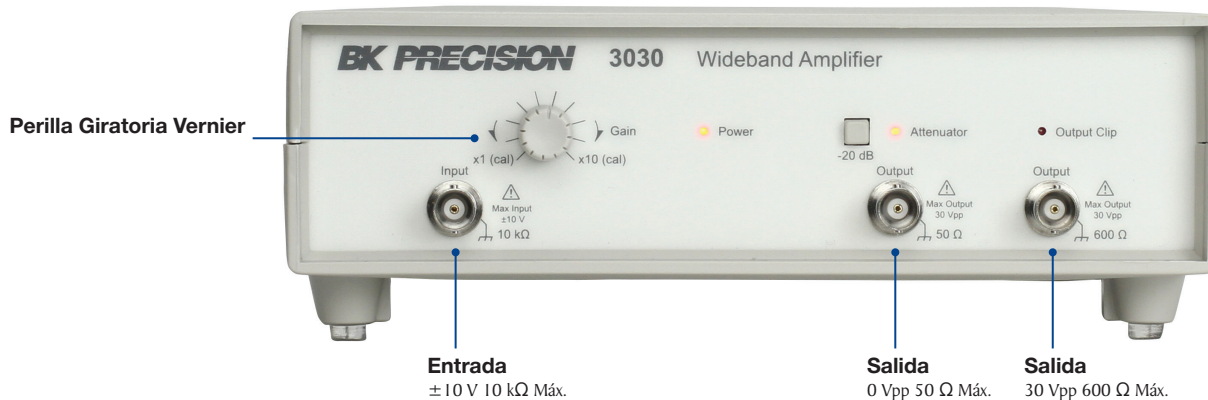
La ganancia del amplificador puede ser ajustada entre x1 y x10 usando la perilla giratoria Vernier. Las características adicionales incluyen un atenuador de -20 dB y un LED que notifica cuando una señal supera el límite de salida (recorte).

### Aplicaciones

- Diseño de sistemas de control
- Amplificación de señales de audio y banda base
- Ampliación del rango de salida de un generador arbitrario o de funciones

### Características y Beneficios

- Salida de 30 Vpp desde 50 Ω
- Ancho de banda de DC a 1 MHz
- Salidas de 50 Ω y 600 Ω
- Atenuación de -20 dB
- Notificación LED para señales recortadas
- Salida totalmente protegida con controlador de alta corriente



## Especificaciones

Nota: Todas las especificaciones se aplican a la unidad luego de 30 minutos de tiempo de estabilización en temperatura ambiente de rango  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . S  
 Las especificaciones se prueban con una salida de 15 Vpp a 50  $\Omega$  con ganancia x10.

Modelo	3030
<b>Especificaciones de Entrada</b>	
Ancho de Banda	-3 dB en 1 MHz
Llanura	-1 dB en 400 kHz
Tiempo de Subida / Caída	< 0.5 $\mu\text{s}$
Distorsión	< 0.1% m 1 kHz
Impedancia	10 k $\Omega$
Voltaje de Entrada Máximo Permitido	$\pm 10\text{ V}$
<b>Especificaciones de Salida</b>	
Ganancia	Ajustable de x1 a x10
Impedancia	50 $\Omega$ y 600 $\Omega$
0 dB	30 V pico-pico de 50 $\Omega$ (15 V en 50 $\Omega$ )
-20 dB	3 V pico-pico de 50 $\Omega$ (1.5 V en 50 $\Omega$ )
Compensación de Potencia DC	< 5 mV
<b>General</b>	
Potencia	110 V a 120 V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz en el model 3030 220 V a 240 V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz en el modelo 3030-220V 20 VA máx. Instalación Categoría II
Rango de Operación	+5 $^{\circ}\text{C}$ a +40 $^{\circ}\text{C}$ , 20% a 80% RH.
Rango de Almacenamiento	-40 $^{\circ}\text{C}$ a 70 $^{\circ}\text{C}$
Medio Ambiente	Uso en interiores en altitud de 2000 m, Polución Grado 2
Seguridad	+5 $^{\circ}\text{C}$ a +40 $^{\circ}\text{C}$ , 20% a 80% RH
Seguridad Eléctrica	Cumple con EN61010-1
EMC	Cumple con EN61326
Peso	2.4 lbs (1.1 kg)
Dimensiones (An x Al x Pr)	8.3 in x 3.0 in x 9.1 in (210 x 75 x 230 mm)
Garantía	1 año
Accesorios Estándar	Cable de alimentación y certificado de calibración

## Información para Ordenar

Modelo	Descripción
3030	Entrada 115 AC
3030-220V	Entrada 220 AC

## Sobre B&K Precision

Por más de 70 años, B&K Precision ha proveído al mundo entero instrumentos de prueba y de medida electrónicos confiables a buen precio.

Nuestra sede central en Yorba Linda, California alberga nuestras funciones administrativas y ejecutivas así como las de ventas y mercadeo, diseño, servicio y reparación. Nuestros clientes europeos están familiarizados con B&K a través de nuestra subsidiaria Sefram en Francia. Los ingenieros en Asia nos conocen a través de las operaciones de B&K Precisión Taiwán. Nuestros centros de servicio independientes en Singapur y Brasil atienden a nuestros clientes en Malasia, Vietnam, Indonesia y en América del Sur, respectivamente.



● Miembro del grupo B&K Precision ● Centro de servicio independiente ● Lugar de centro de servicio

## Administración del Sistema de Control de Calidad

La Corporación B&K Precision es una compañía registrada ISO9001, y emplea prácticas de gestión de calidad rastreables en todos sus procesos incluyendo los de desarrollo de productos, servicio y calibración.

ISO9001:2015

Cuerpo de Certificación: NSF-ISR

Número de Certificación: 6Z241-IS8



## Videoteca

Conozca nuestros vídeos de descripciones de productos, demostraciones, y de aplicaciones en Inglés, Español y Portugués.

<http://www.youtube.com/user/BKPrecisionVideos>

## Aplicaciones de Productos

Explore todos nuestros productos respaldados y aplicaciones móviles.

<http://bkprecision.com/product-applications>