

Puntas de Prueba Diferenciales Alto Voltaje, 30 MHz
Serie PR65



Las puntas de pruebas diferenciales de la Serie PR65 permiten que los osciloscopios conectados a tierra realicen mediciones flotantes seguras y precisas entre dos puntos de tensión. Estas puntas de prueba diferenciales convierten señales flotantes en señales referenciadas a tierra, de bajo voltaje que se puede mostrar de forma segura en cualquier osciloscopio referenciado a tierra.

Estas puntas de pruebas son compatibles con los osciloscopios de B&K Precision, así como

con los de otros fabricantes importantes (con una impedancia de entrada de 1 MΩ) y pueden ser alimentados con baterías (incluidas), un adaptador de corriente universal (incluido) o un osciloscopio equipado con USB.

Las puntas de la Serie PR65 son certificadas cTUVus a IEC 61010-031: 2015, para un uso seguro y confiable.

Características & Beneficios

- Ancho de banda de 30 MHz
- Diferencial de hasta 700V (PR65) o 1400 V (PR67) (DC + AC Pico)
- Clasificada 1000 V CAT III
- Certificada cTUVus
- Indicador de rango de sobrevoltaje
- Relación de atenuación conmutable
- Múltiples opciones de alimentación: baterías, osciloscopio, o red eléctrica
- Interface BNC aislada
- Estuche protector de goma

Aplicaciones

- Semiconductores de potencia de precisión
- Diseño de fuentes de alimentación de modo conmutado
- Mediciones flotantes
- Mediciones de convertidores de potencia
- Mediciones de accionamiento de motor de precisión

Modelo	PR65	PR67
Atenuación	10x / 100x	20x / 200x
Voltaje Máx. (DC + AC Pico)	±70 V / ±700 V	±140 V / ±1400 V

Frente



Especificaciones

Nota: Con excepción del tiempo de subida y la precisión de ganancia, todas las especificaciones son típicas y se aplican a la unidad luego de 30 minutos de estabilización en temperatura ambiente de rango de 23 °C ± 5 °C.

Modelo	PR65	PR67
Características de Rendimiento		
Ancho de Banda (-3 dB)	30 MHz	
Precisión de Ganancia	±2%	
Relación de Atenuación	10x / 100x	20x / 200x
Tiempo de Subida	14 ns	
Voltaje Nominal Máximo de Entrada (cada lado a tierra)	1000 V CAT III	
Voltaje Diferencial Máximo de Entrada (DC + AC Pico)	±70 V en 10x ±700 V en 100x	±140 V en 20x ±1400 V en 200x
Voltaje Máximo de Entrada en Modo Común (DC + AC Pico)	±70 V en 10x ±700 V en 100x	±140 V en 20x ±1400 V en 200x
Impedancia de Entrada	5 MΩ, 2 pF (cada lado a tierra)	
Voltaje de Salida	±7 V (conduciendo una carga de 1 MΩ)	
Compensación (típico)	±20 mV	
Ruido (típico)	0.7 mVrms	
CMRR (típico)	50 Hz: -72 dB 20 kHz: -66 dB 200 kHz: -56 dB	
Requerimientos de Alimentación	4x baterías AA o cable USB-C	
Adaptador de la Red Eléctrica (Enchufes de Norteamérica)	Entrada: 100 a 240 V AC, 0.35 A Salida: 5 VDC, 1 A	
Medio Ambiente y Seguridad		
Seguridad	Certificación cTUVus a IEC 61010-031: 2015	
Temperatura en Operación	14 °F a 104 °F (-10 °C a 40 °C)	
Temperatura de Almacenamiento	-22 °F a 158 °F (-30 °C a 70 °C)	
Humedad	≤ 80 % RH en 25 °C a 35 °C (77 °F a 95 °F)	
Altitud	En Operación: 2000 m Almacenamiento: 15000 m	
Grado de Polución	P2	
General		
Accesorios Incluidos	Puntas de prueba de gancho aisladas con resorte (1000 V CAT III, 20 A), estuche protector de goma, cable de alimentación USB (1 metro, USB- A a USB-C), adaptador de corriente (Norteamérica: enchufe a USB-A hembra) y convertidor de enchufe UE	
Largo de las Puntas de Entrada	21.65" ± 1.18" (55 cm ± 3 cm)	
Largo del Cable BNC	37.4" ± 1.18" (95 cm ± 3 cm)	
Dimensiones (Al x An x Pr)	8.66"x 2.67" x 1.10" (220 mm x 68 mm x 28 mm) (con estuche protector de goma)	
Peso	1.08 lbs (488 g) (con baterías y estuche protector de goma)	
Largo del Cable USB Tipo C	39.37" ± 1.18" (100 cm ± 3 cm)	

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, que emplea prácticas de gestión de calidad rastreables en todos sus procesos incluyendo las de desarrollo de productos, servicio y calibración.

ISO9001:2015

Entidad 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>