

ELIJA LA Sonda QUE MEJOR SE ADAPTE A SU APLICACIÓN

Tipo de sonda

- Power Rail
- Con terminación única activa
- Diferencial activa
- De corriente
- De alta tensión

Sonda Power Rail

Mida las características de corriente alterna pequeñas en las señales de corriente continua. Tiene un gran offset incorporado, una atenuación 1:1 de los niveles de ruido bajos y una excelente carga de corriente continua.



Ventajas

- ▶ Mida de forma precisa su pista de alimentación con un factor de atenuación de la sonda de 1:1 de bajo nivel de ruido.
- ▶ El elevado offset permite usar pequeños ajustes verticales
- ▶ El R&S®ProbeMeter integrado mide de forma precisa la tensión continua

https://www.rohde-schwarz.com/product/power_rail_probes

Sonda activa de terminación única

Realice medidas precisas a una frecuencia más alta. El amplificador integrado en la sonda, cerca de la punta, asegura una baja carga capacitiva.



Ventajas

- ▶ Una carga capacitiva baja minimiza la influencia de carga a frecuencias más altas
- ▶ El R&S®ProbeMeter integrado proporciona un nivel de corriente continua con una gran precisión
- ▶ La compensación del offset integrada permite una sensibilidad vertical más elevada

https://www.rohde-schwarz.com/product/active_single-ended_probes



Sonda diferencial activa

Mida las señales de terminación única (señal a tierra) y las señales diferenciales (positivas frente a negativas).

Ventajas

- ▶ Capte de forma segura señales diferenciales
- ▶ La alta relación de rechazo en modo común garantiza precisión incluso con grandes cambios en modo común
- ▶ Las señales examinadas mantienen una gran fidelidad gracias a la carga capacitiva de la sonda

https://www.rohde-schwarz.com/product/active_differential_probes



Sonda de alta tensión

La seguridad es un aspecto clave a la hora de medir tensiones altas. Las sondas diferenciales de alta tensión con la clasificación CAT adecuada aseguran que los picos de tensión más altos no causen daños al usuario.

Ventajas

- ▶ Mida los semiconductores de conmutación rápida de hasta 200 MHz
- ▶ El amplio rango de compensación de offset hasta 2000 V permite una mayor resolución
- ▶ La alta relación de rechazo en modo común hace posible medir de forma precisa la tensión puerta-fuente

<https://www.rohde-schwarz.com/product/high-voltage-probes>



Sonda de corriente

Elija una sonda de corriente con abrazadera para las mediciones de corriente no intrusivas. Estas sondas apenas afectan el dispositivo examinado, y se encuentran disponibles modelos con diferentes corrientes y anchos de banda.

Ventajas

- ▶ Mida rápidamente desde corrientes pequeñas a grandes sin interferir en su dispositivo
- ▶ Mida anchos de banda de corriente de frecuencias bajas a altas (> 100 MHz)
- ▶ Conecte y alimente fácilmente la sonda con la interfaz de sonda de Rohde & Schwarz en el osciloscopio

https://www.rohde-schwarz.com/current_probes

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



DESCUBRA EL CATÁLOGO DE SONDAS DE ROHDE & SCHWARZ

Tipo de sonda

- Pasiva
- Con terminación única activa
- Diferencial activa
- Modular
- Power Rail
- Multicanal
- De alta tensión
- De corriente
- De campo cercano



Denominación	Descripción	Ancho de banda	Rango dinámico
R&S®RT-ZP10	pasiva, de terminación única, 10:1	500 MHz	400 V (valor eficaz)
R&S®RT-ZI10	pasiva, de terminación única, 10:1, aislada	500 MHz	600 V CAT IV, 1000 V CAT III
R&S®RT-ZZ80	pasiva, de terminación única, 10:1, banda ancha	8 GHz	20 V (valor eficaz)
R&S®RT-ZP1X	pasiva, de terminación única, 1:1	38 MHz	55 V (valor eficaz)
R&S®RT-ZS10L	activa, de terminación única, 10:1	1 GHz	±8 V
R&S®RT-ZS10E	activa, de terminación única, 10:1 ¹⁾	1 GHz	±8 V
R&S®RT-ZS10/20/30/60	activa, de terminación única, 10:1 ^{1), 2)}	1/1.5/3/6/13/16 GHz	±8 V
R&S®RT-ZD01	activa, diferencial, 100:1/1000:1	100 MHz	±140 V (100:1), ±1400 V (1000:1)
R&S®RT-ZD02	activa, diferencial, 10:1	200 MHz	±20 V
R&S®RT-ZD08	activa, diferencial, 10:1	800 MHz	±15 V
R&S®RT-ZD10/20/30	activa, diferencial, 10:1 ^{1), 2)}	1/1.5/3 GHz	±5 V, con R&S®RT-ZA15: ±70 V CC, ±46 V CA (pico)
R&S®RT-ZD40	activa, diferencial, 10:1 ^{1), 2)}	4,5 GHz	±5 V
R&S®RT-ZM15/30/60/90/130/160	activa, módulo amplificador multimodo, 10:1/2:1 ^{1), 2)}	1.5/3/6/9/13/16 GHz	depende del módulo de punta que se utilice
R&S®RT-ZMA10	soldable ³⁾	⁴⁾	±2,5 V (10:1), ±0,5 V (1:1)
R&S®RT-ZMA12	cuadrada ³⁾	⁴⁾ , máx. 6 GHz	±2,5 V (10:1), ±0,5 V (1:1)
R&S®RT-ZMA14	soldable, flexible ³⁾	⁴⁾	±2,5 V (10:1), ±0,5 V (1:1)
R&S®RT-ZMA15	conexión rápida ³⁾	⁴⁾	±2,5 V (10:1), ±0,5 V (1:1)
R&S®RT-ZMA30	navegador ³⁾	⁴⁾	±2,5 V (10:1), ±0,5 V (1:1)
R&S®RT-ZMA40	SMA ³⁾	⁴⁾ , máx. 6 GHz	±2,5 V (10:1), ±0,5 V (1:1)
R&S®RT-ZMA50	soldable para temperaturas extremas ³⁾	⁴⁾ , máx. 2,5 GHz	±2,5 V (10:1), ±0,5 V (1:1)
R&S®RT-ZPR20/40	activa, de terminación única, 1:1 ¹⁾	2 GHz/4 GHz	±850 mV
R&S®RT-ZVC02/04	sonda de potencia multicanal	1 MHz	±1,8 V a ±15 V, ±4,5 µA a ±10 A
R&S®RT-ZH10	pasiva, de terminación única, 100:1	400 MHz	1 kV (valor eficaz)
R&S®RT-ZH11	pasiva, de terminación única, 1000:1	400 MHz	1 kV (valor eficaz)
R&S®RZ-ZI10C	pasiva, de terminación única, 10:1, aislada, compacta	500 MHz	300 V CAT III
R&S®RT-ZI11	pasiva, de terminación única, 100:1, aislada	500 MHz	600 V CAT IV, 1000 V CAT III, 3540 V CAT 0
R&S®RT-ZD002	activa, diferencial, 10:1/100:1	25 MHz	±700 V
R&S®RT-ZD003	activa, diferencial, 20:1/200:1	25 MHz	±1400 V
R&S®RT-ZHD07	activa, diferencial, 25:1/250:1 ^{1), 2)}	200 MHz	±750 V (máximo)
R&S®RT-ZHD15/16	activa, diferencial, 50:1/500:1 ^{1), 2)}	100 MHz/200 MHz	±1500 V (máximo)
R&S®RT-ZHD60	activa, diferencial, 100:1/1000:1 ^{1), 2)}	100 MHz	±6000 V (máximo)
R&S®RT-ZC02	sonda de corriente CA/CC	20 kHz	100 A (valor eficaz), 1000 A (I), 0,01 V/A, 0,001 V/A conmutable
R&S®RT-ZC03	sonda de corriente CA/CC	100 kHz	20 A (valor eficaz), ±30 A (pico), 0,1 V/A
R&S®RT-ZC05B	sonda de corriente CA/CC ¹⁾	2 MHz	500 A (valor eficaz), ±700 A (pico), 0,01 V/A
R&S®RT-ZC10/B	sonda de corriente CA/CC ¹⁾	10 MHz	150 A (valor eficaz), ±300 A (pico), 0,01 V/A
R&S®RT-ZC15B	sonda de corriente CA/CC ¹⁾	50 MHz	30 A (valor eficaz), ±50 A (pico), 0,1 V/A
R&S®RT-ZC20/B	sonda de corriente CA/CC ¹⁾	100 MHz	30 A (valor eficaz), ±50 A (pico), 0,1 V/A
R&S®RT-ZC30	sonda de corriente CA/CC de sensibilidad alta	120 MHz	5 A (valor eficaz), ±7,5 A (pico), 1 V/A
R&S®HZ-14	juego de sondas de campo cercano activas E y H ⁵⁾	de 9 kHz a 1 GHz	-
R&S®HZ-15	juego de sondas de campo cercano pasivas E y H	de 30 MHz a 3 GHz	-
R&S®HZ-17	juego de sondas de campo cercano compactas H	de 30 MHz a 3 GHz	-

¹⁾ Incluye interfaz de sonda de Rohde & Schwarz.

²⁾ Incluye R&S®ProbeMeter y un microbotón para controlar el instrumento.

³⁾ Módulo de punta para sondas R&S®RT-ZMxx.

⁴⁾ Depende del módulo amplificador.

⁵⁾ Requiere una fuente de alimentación externa R&S®HZ-9.