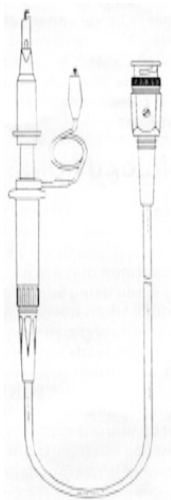


OSCILLOSCOPE PROBE

Sonda de Osciloscópio
Ponta de Prova de Osciloscópio
LF-250S



*Only illustrative image.
Imagem meramente ilustrativa.
Imagem meramente ilustrativa.



INSTRUCTION MANUAL
Manual de Instrucciones
Manual de Instruções

LF-250S OSCILLOSCOPE PROBE

INTRODUCTION

The model LF-250S is a passive high impedance oscilloscope probe, designed and calibrated for use on instruments having an input impedance of $1M\Omega // 15pF$. However, it may be compensated for use with instruments having an input capacitance of 10pF to 50pF.

COMPENSATION ADJUSTMENT

Connect the probe to the oscilloscope and to a 1kHz square wave source. Set the oscilloscope to display two to three cycles and two to six vertical divisions. Carefully adjust the trimmer to obtain the flat tops to the square wave on the oscilloscope, according the illustration of Figure 1.

 **WARNING:** Observe all safety precautions when working with high voltage.

SPECIFICATIONS

Attenuation	100:1
Bandwidth	DC ~ 250MHz
Rise Time	1.4ns
Input Resistance	$100M\Omega$ ($1M\Omega$ oscilloscope)
Input Capacitance	Approx. 6.5pF
Compensation Range	10pF to 50pF
Operation Voltage	1200V DC / AC Peak Derating w/ Frequency (Figure 2)
Safety	Compliance IEC-1010 CAT III
Cable Length	Approx. 1.3m

LF-250S SONDA DE OSCILOSCOPIO


INTRODUCCIÓN

El modelo LF-250S es una sonda de osciloscopio pasiva de alta impedancia, proyectada y calibrada para uso en instrumentos con impedancia de entrada de $1M\Omega // 15pF$. Entretanto, puede ser compensado para uso en instrumentos con capacitancia de entrada de 10pF a 50pF.

AJUSTE DE LA COMPENSACIÓN

Conecte la sonda al osciloscopio y en una fuente de onda cuadrada de 1kHz. Configure el osciloscopio para exhibir de dos a tres ciclos y de dos a seis divisiones vertical.

Cuidadosamente ajuste el trimmer para obtener una onda cuadrada con bordas rectas en el osciloscopio, conforme la ilustración de la Figura 1.

 **ADVERTENCIA:** Observe todas las medidas de seguridad al trabajar con alto voltaje.

ESPECIFICACIONES

Atenuación	100:1
Anchura de Banda	DC ~ 250MHz
Tiempo de Subida	1.4ns
Resistencia de Entrada	100M Ω (osciloscopio de 1M Ω)
Capacitancia de Entrada	Aprox. 6.5pF
Rango de Compensación	10pF a 50pF
Voltaje de Operación	1200V DC / Pico AC Decayendo c/ Frecuencia (Figura 2)
Seguridad	Conformidad IEC-1010 CAT III
Extensión del Cable	Aprox. 1.3m

LF-250S PONTA DE PROVA DE OSCILOSCÓPIO

INTRODUÇÃO


O modelo LF-250S é uma ponta de prova de osciloscópio passiva de alta impedância, projetada e calibrada para uso em instrumentos com impedância de entrada de 1M Ω // 15pF. Entretanto, pode ser compensado para uso em instrumentos com capacitância de entrada de 10pF a 50pF.

AJUSTE DA COMPENSAÇÃO

Conecte a ponta de prova ao osciloscópio e em uma fonte de onda quadrada de 1kHz.

Configure o osciloscópio para mostrar de dois a três ciclos e de duas a seis divisões vertical.

Cuidadosamente ajuste o trimmer para obter uma onda quadrada com bordas retas no osciloscópio, conforme a ilustração da Figura 1.

 **ADVERTÊNCIA:** Observe todas as precauções de segurança ao trabalhar com alta tensão.

ESPECIFICAÇÕES

Atenuação	100:1
Largura de Banda	DC ~ 250MHz
Tempo de Subida	1.4ns
Resistência de Entrada	100M Ω (osciloscópio de 1M Ω)
Capacitância de Entrada	Aprox. 6.5pF
Faixa de Compensação	10pF a 50pF
Tensão de Operação	1200V DC / Pico AC Decaindo c/ Freqüência (Figura 2)
Segurança	Conformidade IEC-1010 CAT III
Comprimento do Cabo	Aprox. 1.3m

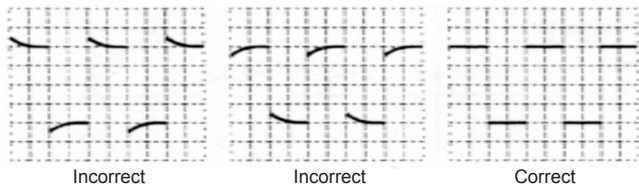


Figure 1 / Figura 1 / Figura 1
Compensation Adjustment / Ajuste de la Compensación / Ajuste da Compensação

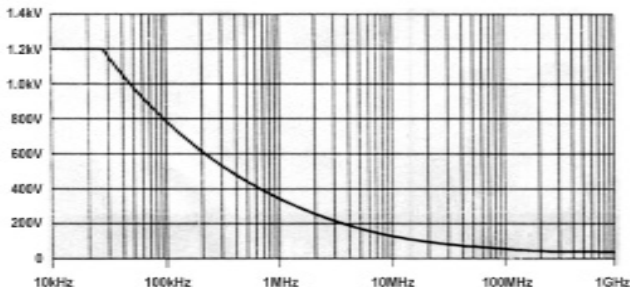


Figure 2 / Figura 2 / Figura 2
Voltage Derating Curve / Curva de Decaimiento de la Voltaje / Curva de Decaimiento da Tensão

Servicio de Atención al Consumidor



sac@minipa.net
 tel.: +55 (11) 5078 1850

MINIPA ONLINE

¿Dudas? Consulte:
www.minipa.net
 Entre en Nuestro Foro
 Su Respuesta en 24 horas

Serviço de atendimento ao consumidor



sac@minipa.com.br
 tel.: (11) 5078 1850

MINIPA ONLINE

Dúvidas? Consulte:
www.minipa.com.br
 Acesse Fórum
 Sua resposta em 24 horas

MINIPA DO BRASIL LTDA.
 Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero
 04186-100 - São Paulo - SP - Brasil

MINIPA DO BRASIL LTDA.
 Rua Dna. Francisca, 8300 - Bl. 4 - Mód. A
 89219-600 - Joinville/SC - Brasil

MINIPA ELECTRONICS USA INC.
 10899 - Kinghurst # 220
 Houston - Texas - 77099 - USA