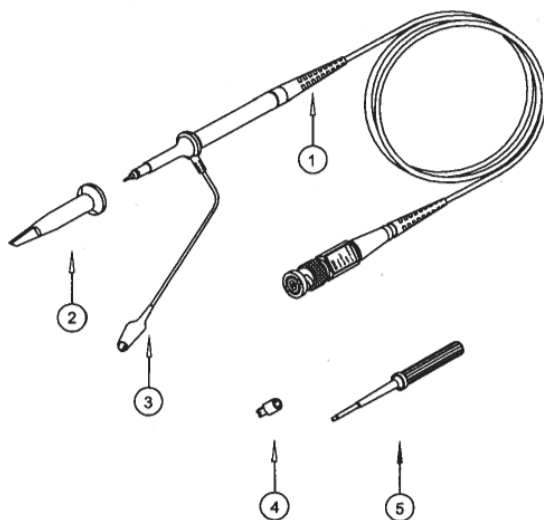


User Manual

EXTECH[®]
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

High Voltage Oscilloscope Probe

MODEL TL625

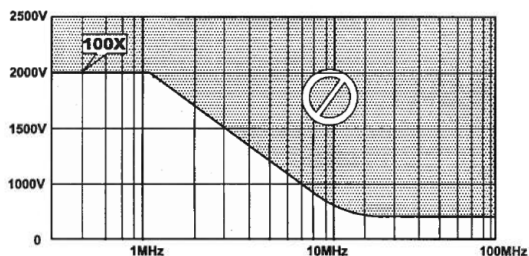


- 1 Probe Rod
- 2 Probe Tip
- 3 Ground Lead
- 4 Tip Locating Sleeve
- 5 Adjustment Tool

Specifications

Attenuation	1:1000
Input Resistance	100M Ω
Input Capacitance	X100: 14.5pF to 17.5pF
Compensation Range	15pF to 35pF
System Bandwidth X100	DC to 100MHz
Maximum Working Input Voltage	X100: <2000VDC + Peak AC
Cable Length	47" (120cm)
Weight	0.15lb (65g)
Operating Temperature	14F to 122F (-10C to 50C)
Storage Temperature	-4F to 167F (-20C to 75C)
Humidity	<85% RH

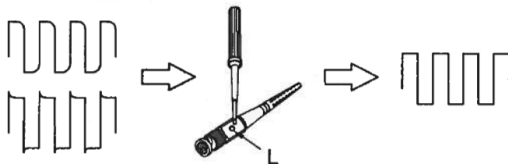
Maximum Working Voltage Derating Curve (VDC + Peak AC)



Low Frequency Probe Compensation

Before taking any measurements using the probe, first check the compensation and adjust it to match the channel inputs. Most oscilloscopes have a square wave reference signal available at a terminal on the front panel used to compensate the probe. Connect the probe to the signal source to display a 1kHz test signal on the oscilloscope.

Adjust the trimmer "L" until the signal displays a flat-top square wave.

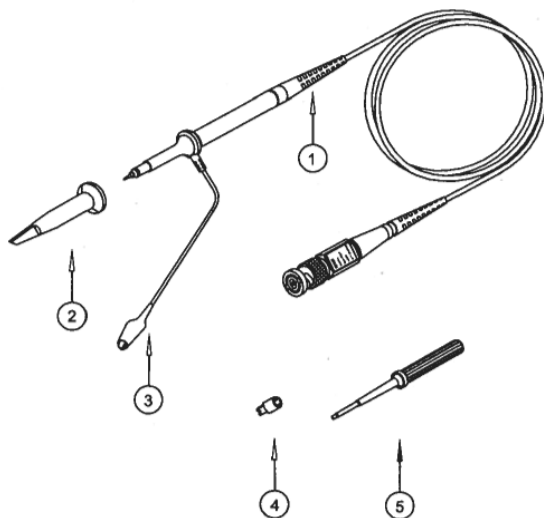


Manual del usuario

EXTECH[®]
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Sensor Osciloscopio de Alto Voltaje

MODELO TL625

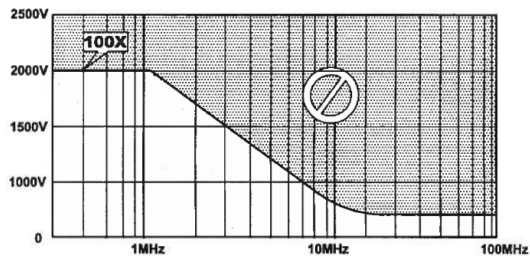


- 1 Varilla del sensor
- 2 Punta del sensor
- 3 Conector de tierra
- 4 Casquillo localizador de punta
- 5 Herramienta de ajuste

Especificaciones

Atenuación	1:1000
Resistencia de entrada:	100M Ω
Capacitancia de entrada	X100:14.5pF a 17.5pF
Escala de compensación	15pF a 35pF
Amplitud de banda del sistema X100	CD a 100MHz
Voltaje de entrada máximo de trabajo	x100: <2000VCD + Pico CA
Longitud del cable	120cm (47")
Peso	65 g (0.15 lb)
Temperatura de operación	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-20C a 75C (-4F a 167F)
Humedad	<85% HR

Curva de reducción de voltaje de trabajo máximo (VCD + Pico CA)



Compensación de sensor por baja frecuencia

Antes de tomar cualquier medición con el sensor, primero verifique la compensación y ajuste para igualar las entradas del canal. La mayoría de los osciloscopios tienen una señal de referencia de onda cuadrada disponible en una terminal del panel frontal usada para compensar el sensor. Conecte el sensor a la señal fuente para mostrar una señal de prueba de 1kHz en el osciloscopio. Ajuste el potenciómetro "L" hasta que la señal muestre una parte superior plana de la curva cuadrada

