

550XA/Leads 55XXA/525A/Leads

Test Leads

Hoja de instrucciones

Información sobre seguridad

Una **Advertencia** identifica condiciones y procedimientos que son peligrosos para el usuario. Una **Precaución** identifica condiciones y procedimientos que pueden causar daños en el Producto o en el equipo que se prueba.

Advertencia ⚠⚠

Para evitar posibles descargas eléctricas, incendios o lesiones personales:

- **Lea toda la información de seguridad antes de usar el Producto.**
- **Lea atentamente todas las instrucciones.**
- **No modifique el Producto y úselo únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.**
- **No utilice el Producto si se ha modificado o si está dañado.**
- **No utilice los adaptadores de bornes de conexión doble para tensiones > 30 V.**
- **No utilice los cables de prueba de corriente alta para tensiones > 30 V.**

 Advertencia

Para evitar posibles descargas eléctricas, incendios o lesiones al usar los cables de prueba de calibración apantallados:

- No utilice los cables de prueba si están dañados. Revise los cables de prueba por si el aislamiento está dañado.
- Conecte los cables de prueba primero al dispositivo sometido a prueba (DUT) y después al calibrador.
- No realice conexiones en los terminales de salida del calibrador si tienen tensión.
- Antes de realizar ninguna conexión en los terminales de salida, pulse el botón RESET del calibrador y compruebe que está en el modo de ESPERA.
- Al realizar una calibración, no toque el extremo de la sonda de los cables de prueba. Si toca los cables creará un problema de seguridad y se introducirá ruido y errores de temperatura en la medición.
- Limpie el equipo solo con un paño húmedo, detergente suave y agua. No sumerja el equipo.

Símbolos

La tabla siguiente muestra los símbolos que se pueden utilizar en el Producto o en este documento.

Tabla 1.

Símbolo	Descripción
	Consulte la documentación del usuario.
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de descarga eléctrica.
	Este producto cumple los requisitos de marcado de la Directiva RAEE. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. No utilice los servicios municipales de recogida de basura no clasificada para desechar este producto.

Contactar con Fluke

Fluke Corporation opera en todo el mundo. Para obtener información de contacto local, visite nuestro sitio web: www.flukecal.com.

Para registrar su producto o ver, imprimir o descargar el último manual o el suplemento del manual, visite nuestro sitio web.

Fluke Corporation	Fluke Europe B.V.
P.O. Box 9090	P.O. Box 1186
Everett, WA 98206-9090	5602 BD Eindhoven
EE. UU.	Países Bajos

+1-425-446-5500 info@flukecal.com

550XA/Leads

Cables apilables de prueba recubiertos...	100 cm (uno negro, uno rojo, uno blanco y uno amarillo)
Cables de prueba de calibración	
apantallados	61 cm (dos cables dobles con conectores tipo banana)
Cables de prueba de alta corriente	25 cm (uno rojo, uno negro)
Conjunto de termopar	Tipo K, con reborde, tapón moldeado
Termopar	Enchufe moldeado, cobre corto
Adaptador de termopar	
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), B (cable gris, conectores blancos)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), E (cable marrón, conectores púrpura)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), J (cable marrón, conectores negros)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), K (cable marrón, conectores amarillos)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), N (cable marrón, conectores naranja)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), R (cable verde, conectores verdes)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), S (cable verde, conectores verdes)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), T (cable marrón, conectores azules)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), CU (cable blanco, conectores blancos)
Conjunto T/C.....	Tipo J, con reborde, tapón moldeado
Adaptadores de bornes de	
conexión doble	Conector tipo banana (2)
Estuche flexible	

55XXA/525A/Leads

Cables de prueba de calibración	
apantallados	61 cm (dos cables dobles con conectores tipo banana)
Cables de prueba de alta corriente	25 cm (uno rojo, uno negro)
Conjunto de termopar	Tipo K, con reborde, tapón moldeado
Termopar, tapón moldeado	Cable corto de cobre
Adaptador de termopar	
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), B (cable gris, conectores blancos)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), E (cable marrón, conectores púrpura)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), J (cable marrón, conectores negros)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), K (cable marrón, conectores amarillos)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), N (cable marrón, conectores naranja)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), R (cable verde, conectores verdes)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), S (cable verde, conectores verdes)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), T (cable marrón, conector azul)
Extensión de termopar	0,9 m (3 pies), CU (cable blanco, conectores blancos)
Conjunto T/C.....	Tipo J, con reborde, tapón moldeado
Adaptadores de bornes de conexión doble	Conector tipo banana (2)
Estuche flexible	

Cómo utilizar los cables de prueba de calibración apantallados

Use los Cables de prueba de calibración apantallados con los calibradores multiproducto para calibrar tensiones de hasta 1000 V, así como realizar simulaciones de RTC, capacitancia y corriente de hasta 3,2 A.

Uso de los cables de prueba

Para obtener el mayor rendimiento de los cables:

- Al calibrar un DUT con sensibilidad de μV (por ejemplo, multímetros digitales de 5-1/2 y 6-1/2 dígitos), deje que la temperatura de los cables de prueba y conectores se estabilice durante varios minutos antes de comenzar la calibración. Consulte la documentación correspondiente del fabricante del medidor para ver los tiempos de estabilización recomendados.
- Al usar compensación de dos hilos, coloque los cables de prueba de forma que el cable de detección Ω sea el más cercano al del terminal del DUT.
- Estos cables de prueba se recomiendan para mediciones de alta resistencia porque su blindaje interno reduce la presencia de ruido.

Especificaciones

Cables de prueba recubiertos apilables

Tensión nominal de 1000 V rms, máx.

Corriente nominal..... 19 A, máx.

Cables de prueba de calibración apantallados

Tensión nominal:

Uso portátil..... 30 Vrms, 60 V cc máx.

Uso manos libres..... 1000 Vrms máx.

Uso exclusivo para calibración Transitorios máx. de 1500 V pk

Corriente nominal 3,2 A, máx.

Cables de prueba de alta corriente

Tensión nominal 30 V rms o 60 V cc, máx

Corriente nominal..... 30 A, máx.