

Calibradores multiproducto Fluke 5560A, 5550A y 5540A



Características principales

- Experiencia de calibración intuitiva con pantalla táctil en color de 17,8 cm
- Adapte mejor la carga de trabajo de su multímetro digital con un rango optimizado
- Calibre fácilmente multímetros que miden tensión CA/CC, resistencia y capacidad
- Salida de corriente continua de 30 A que amplía los rangos de medida CA/CC

Descripción general del producto: Calibradores multiproducto Fluke 5560A, 5550A y 5540A

Un nuevo diseño ultralíneo analógico-digital patentado permite que los modelos 5560A, 5550A y 5540A alcancen especificaciones de rendimiento que no eran posibles en los modelos 5522A y 5502A, lo que también permite calibrar una carga de trabajo más exacta y exigente. Calibre los multímetros con mucha más rapidez gracias a un tiempo de estabilización mejorado en los modelos 5560A, 5550A y 5540A. Tendrá menos tiempo de espera y más tiempo para la realización de pruebas.

Los calibradores multiproducto 5560A, 5550A y 5540A funcionan con MET/CAL, incluidos cientos de procedimientos de calibración automatizados para mejorar el rendimiento de forma sustancial y sistemática. Las versiones 10.6 y posteriores de MET/CAL incluyen un código de selección de funciones (FSC) que permite añadir los modelos 5560A, 5550A y 5540A fácilmente a sus operaciones de calibración actuales.

Calibrador multiproducto de alto rendimiento 5560A para una cobertura completa de la carga de trabajo

El 5560A calibra los multímetros de sobremesa de 6,5 dígitos más populares con un índice de incertidumbre de prueba (TUR) superior a 4:1 y pinzas amperimétricas que miden hasta 1500 A.

- Salida de corriente continua de 30 A sin ciclo de trabajo y con funcionalidad de inductancia sintetizada.
- Calibre multímetros y pinzas amperimétricas de sobremesa modernos y totalmente funcionales
- Un nuevo conector de termopar facilita la conexión y amplía la cobertura de la carga de trabajo térmica
- Se utiliza con un amplificador 52120A y una bobina adecuada para aumentar la salida de corriente hasta 6000 A

Calibrador multiproducto de rendimiento 5550A para la carga de trabajo de su multímetro

El 5550A mejora las prestaciones del calibrador multiproducto 5522A con nuevos rangos de calibración optimizados para adaptarse mejor a la carga de trabajo de su multímetro digital actual, todo ello en un instrumento moderno y resistente con una interfaz gráfica intuitiva.

- Salida de corriente continua de 30 A
- Mejora de los índices de incertidumbre de prueba (TUR)
- Utilízelo con un amplificador 52120A para aumentar la intensidad de la corriente a 6000 A y calibrar componentes de alta corriente como bobinas de Rogowski

Calibrador multiproducto 5540A para calibraciones in situ y móviles

El 5540A amplía las capacidades del calibrador multiproducto 5502A con un mejor rendimiento adecuado para la calibración in situ o móvil, y cubre muchas de las cargas de trabajo de instrumentación de campo más exigentes. Calibra los multímetros digitales portátiles más populares con mayores índices de incertidumbre de prueba y pinzas amperimétricas que miden hasta 1500 A con salida de corriente continua.

- Salida de corriente continua de 30 A
- El nuevo diseño de la gama permite calibrar sus multímetros digitales portátiles actuales con mayor confianza
- Utilízelo con un amplificador 52120A para aumentar la intensidad de la corriente a 6000 A y calibrar componentes de alta corriente como bobinas de Rogowski

Especificaciones: Calibradores multiproducto Fluke 5560A, 5550A y 5540A

Función	Rango
Tensión CC	0 V a ± 1020 V
Corriente CC	0 a $\pm 30,2$ A
Tensión CA	1 mV a 1020 V 3 Hz a 500 kHz
Corriente CA	10 μ A a 30,2 A 3 Hz a 30 kHz
V/Hz	1000 V a 10 kHz / 330 V a 100 kHz
Formas de onda	Sinusoidal, triangular y sinusoidal troncada
Resistencia variable	0 Ω a 1200 M Ω
Capacidad variable	200 pF a 120 mF
Inductancia variable	12 μ H a 12 H

Potencia (salida doble – cargas fantasma)	30,9 kW
Bloqueo de fase	Sí
Control de fase	0,01°
Incertidumbre de frecuencia	<2,5 ppm
Norma de temperatura	<ITS-90, IPTS-68
Detectores de temperatura resistivos (RTD)	Pt100 385, Pt100 395, Pt100 3916, Pt200 385, Pt500 385, Pt1000 385, Ni120, Cu10 Compensación: desactivada, 2 hilos, 4 hilos
Referencia de frecuencia externa de 10 MHz	Sí
Termopares (fuente y medida) CJR externa o interna	B, C, E, J, K, L, N, R, S, U, BP y XK 10 $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
Calibrador de alcance	SC600: con seno nivelado hasta 600 MHz SC1100: con seno nivelado hasta 1100 MHz SC2100: con seno nivelado hasta 2100 MHz
Interfaces/comandos remotos	USB 2.0, Ethernet Telnet, RS-232 y GPIB
Capacidad de corriente del amplificador 52120A	Capacidad de corriente de hasta 120 A Capacidad de corriente de hasta 360 A con tres 52120A (en paralelo)

Modelos



5560A

Calibrador multiproducto de alto rendimiento

Contenido:

- Certificado de calibración acreditado 17025 rastreable para normas internacionales con datos
- Cables de prueba y adaptadores básicos
- Caja de envío reforzada

5550A

Calibrador multiproducto de rendimiento

Contenido:

- Certificado de calibración acreditado 17025 rastreable para normas internacionales con datos
- Cables de prueba y adaptadores básicos
- Caja de envío reforzada

5540A

Calibrador multiproducto

Contenido:

- Certificado de calibración acreditado 17025 rastreable para normas internacionales con datos

- Cables de prueba y adaptadores básicos
 - Caja de envío reforzada
-

Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/laam

©2023 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
05/2023

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.