

Datos técnicos

Calibrador multiproducto de alto rendimiento 5560A Calibrador multiproducto de rendimiento 5550A Calibrador multiproducto 5540A



Capacidad para asumir mayores cargas de trabajo, tecnología avanzada, panel delantero rediseñado para un manejo intuitivo, compatibilidad con MET/CAL y mucho más

5560A: Capacidad para asumir la máxima 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.

Entre sus mejoras técnicas se encuentra una salida de corriente continua de 30 A sin ciclo de trabajo y la funcionalidad de inductancia sintetizada. Estas mejoras permiten calibrar multímetros de sobremesa y pinzas amperimétricas modernas y dotadas de todas las funciones. Una gran variedad de tipos de termopar y un nuevo conector de termopar facilitan la conexión y admiten una mayor carga de trabajo térmica. Se puede ampliar aún más la carga de trabajo si el 5560A se utiliza con un amplificador 52120A y una bobina adecuada para aumentar la corriente de salida a 6000 A y calibrar dispositivos de alta corriente como bobinas de Rogowski.

5560A: El calibrador de alto rendimiento de última generación que admite una mayor carga de trabajo

El calibrador 5560A define una nueva clase de calibrador multiproducto de alto rendimiento capaz de asumir la mayor carga de trabajo eléctrica y la máxima exactitud para calibrar las cargas de trabajo más exigentes.

5550A: Optimizado para la carga de trabajo de su multímetro

El calibrador multiproducto de alto rendimiento 5550A mejora las prestaciones del 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.

5540A: Mejor rendimiento para la calibración in situ o móvil

El calibrador multiproducto 5540A amplía las capacidades del 5502A con un mejor rendimiento adecuado para la calibración in situ o móvil.

5550A: Optimizado para la carga de trabajo de su multímetro

El calibrador multiproducto de alto rendimiento 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.

Calibra los multímetros digitales de sobremesa más populares con índices de incertidumbre de prueba (TUR) mejorados y pinzas amperimétricas que miden hasta 1000 A con salida de corriente continua.

Las mejoras técnicas incluyen una salida de corriente continua de 30 A que reduce el tiempo de espera durante un uso intensivo. El nuevo diseño de la gama permite calibrar sus multímetros de sobremesa con mayor confianza. Una mayor variedad de tipos de termopar y un nuevo conector de termopar facilitan la conexión y admiten una mayor carga de trabajo térmica. Se puede ampliar aún más la carga de trabajo si el 5550A se utiliza con un amplificador 52120A para aumentar la intensidad de la corriente a 6000 A y para calibrar componentes de alta corriente como bobinas de Rogowski.



El 5550A calibra los multímetros de sobremesa de 5,5 dígitos más populares.



El 5560A admite la máxima carga de trabajo, incluida la mayoría de multímetros de 6,5 dígitos.

5540A: Mejor rendimiento para la calibración in situ o móvil

El calibrador multiproducto 5540A amplía las capacidades del 5502A con un mejor rendimiento adecuado para la calibración in situ o móvil y admite 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.

Entre sus mejoras técnicas incluye un aumento del rango de 20 A a 30 A de salida de corriente continua, lo que reduce el tiempo de espera durante un uso intensivo. El nuevo diseño de la gama permite calibrar sus multímetros digitales portátiles actuales con mayor confianza. Una mayor variedad de tipos de termopar y un nuevo conector de termopar facilitan la conexión y admiten una mayor carga de trabajo térmica. Se puede ampliar aún más la carga de trabajo si el 5540A se utiliza con el amplificador 52120A para aumentar la intensidad de la corriente a 6000 A y para calibrar componentes de alta corriente como bobinas de Rogowski.



El calibrador 5540A ofrece un mayor rendimiento adecuado para la calibración in situ o móvil

Se puede ampliar aún más la carga de trabajo si el 5560A se utiliza con un amplificador de transconductancia 52120A para aumentar la intensidad de la corriente a 6000 A y calibrar componentes de alta corriente como bobinas de Rogowski.



Amplificador de transconductancia 52120A

Principales características y ventajas

Comparación de los modelos 5560A, 5550A y 5540A

Característica	5560A	5550A	5540A
TUR de prueba 4:1 para los multímetros de 6,5 dígitos más populares	•		
Salida de corriente continua de 30 A que amplía los rangos de medida de CA/CC	•	•	•
Calibración de multímetros que miden tensión de CA/CC, resistencia y capacidad	•	•	•
Calibración de multímetros que miden tensión de CA/CC, resistencia, capacidad e inductancia	•		
Gama optimizada para adaptarse mejor a la carga de trabajo de su multímetro digital actual	•	•	•
Nuevas bobinas de corriente opcionales de 1, 2, 10 vueltas y una de 50 vueltas rediseñada que admiten una mayor carga de trabajo	•	•	•
Pantalla táctil en color de 17,8 cm (7") con nueva interfaz gráfica de usuario que ofrece una calibración intuitiva	•	•	•
Adaptador de multímetro digital AUTOCAL opcional para calibrar multímetros digitales con cambios de cable mínimos o inexistentes	•	•	•
Terminales de salida Visual Connection Management™ que sirven como guía para las conexiones y evita errores de conexión	•	•	•
Protección frente a alimentación inversa que evita costosos errores humanos	•	•	•

Calibre grandes cargas de trabajo en instrumentos de prueba modernos



Calibración de multímetros digitales

Índice de incertidumbre de prueba de 4:1

El 5560A calibra una gama completa de cargas de trabajo eléctricas pero destaca especialmente como calibrador de multímetros de 6,5 dígitos, con un índice de incertidumbre de prueba de 4:1 para los modelos de sobremesa más populares.

El 5550A cuenta con un funcionamiento similar al del calibrador multiproducto 5522A de Fluke Calibration; sin embargo, este nuevo modelo se ha optimizado con las últimas tecnologías y funcionalidades. Calibra la mayoría de los multímetros de 5,5 dígitos e incluso algunos de 6,5 dígitos con un TUR de 4:1 en todo su rango de medida.

El calibrador multiproducto 5540A amplía las capacidades de carga de trabajo del 5502A y ofrece un mayor rendimiento adecuado para la demanda en tiempo real de calibraciones in situ o móviles. Calibra la mayoría de los multímetros de 4,5 dígitos con un TUR de 4:1 en todo su rango de medida.

Su TUR de 4:1 le permite cumplir o superar fácilmente las especificaciones de los fabricantes para la calibración de multímetros digitales sin márgenes de seguridad ni necesidad de equipos adicionales. Esto simplifica la configuración y reduce el número de normas necesarias para calibrar los multímetros digitales más exigentes.

Fuente de inductancia con una mayor carga de trabajo en los 5560A y 5550A

Una nueva función de fuente de inductancia asume mayores cargas de trabajo para más tipos de multímetros digitales modernos.

Diseño del convertidor analógico-digital independiente de la resistencia de conmutación

Un nuevo diseño ultralineal analógico-digital patentado permite que los modelos 5560A, 5550A y 5540A proporcionen un rendimiento que estaba fuera del alcance de los modelos 5522A y 5502A, lo que también permite calibrar una carga de trabajo más exacta y exigente.

Rango optimizado para una mayor carga de trabajo

El "rango" se refiere al intervalo en el que se aplica una determinada especificación.

En los calibradores 5522A y 5502A, el rango se produce en múltiplos de 3,3x; sin embargo, la mayoría de los multímetros de sobremesa suelen tener un rango de 1,2x. Dado que los rangos son diferentes, en algunos puntos el calibrador por sí solo no está optimizado para calibrar el multímetro digital en su punto de especificación ideal.

Los modelos 5560A, 5550A y 5540A ahora están optimizados para adaptarse a la conmutación de rangos de los multímetros digitales de 6,5, 5,5 y 4,5 dígitos más populares. Estas mejoras en los rangos permiten calibrar más carga de trabajo del multímetro con un solo calibrador.

Rápido tiempo de estabilización

Calibre los multímetros mucho más rápido gracias a un tiempo de estabilización mejorado tanto en los modelos 5560A y 5550A como en los 5540A. Tendrá menos tiempo de espera y más tiempo para realizar pruebas.

Terminales de salida reasignados que limitan los cambios de cables

Hemos reasignado los terminales de salida en los modelos 5560A, 5550A y 5540A, desacoplando las salidas Aux y Sense, lo que permite calibrar este tipo de carga de trabajo con cambios de cable mínimos.

El nuevo diseño del terminal supone una mejora clara respecto a los modelos anteriores. Los modelos 5522A y 5502A, por ejemplo, tienen terminales Aux y Sense compartidos, así como conexión a tierra y protección compartidas, por lo que tendrá que cambiar los cables con frecuencia durante la calibración de un multímetro. En los modelos 5560A, 5550A y 5540A, todos los terminales son específicos y el terminal

de protección se ha desplazado a un lado, lo que le permite conectar los cables una sola vez y completar la calibración del multímetro de forma eficiente.

Juego de cables de alta calidad incluido; adaptador de multímetro digital AUTOCAL opcional para calibración específica de multímetros

Los modelos 5560A, 5550A y 5540A se suministran con un juego de cables de Fluke Calibration que le proporciona una conexión de alta calidad, adaptada a su calibrador.

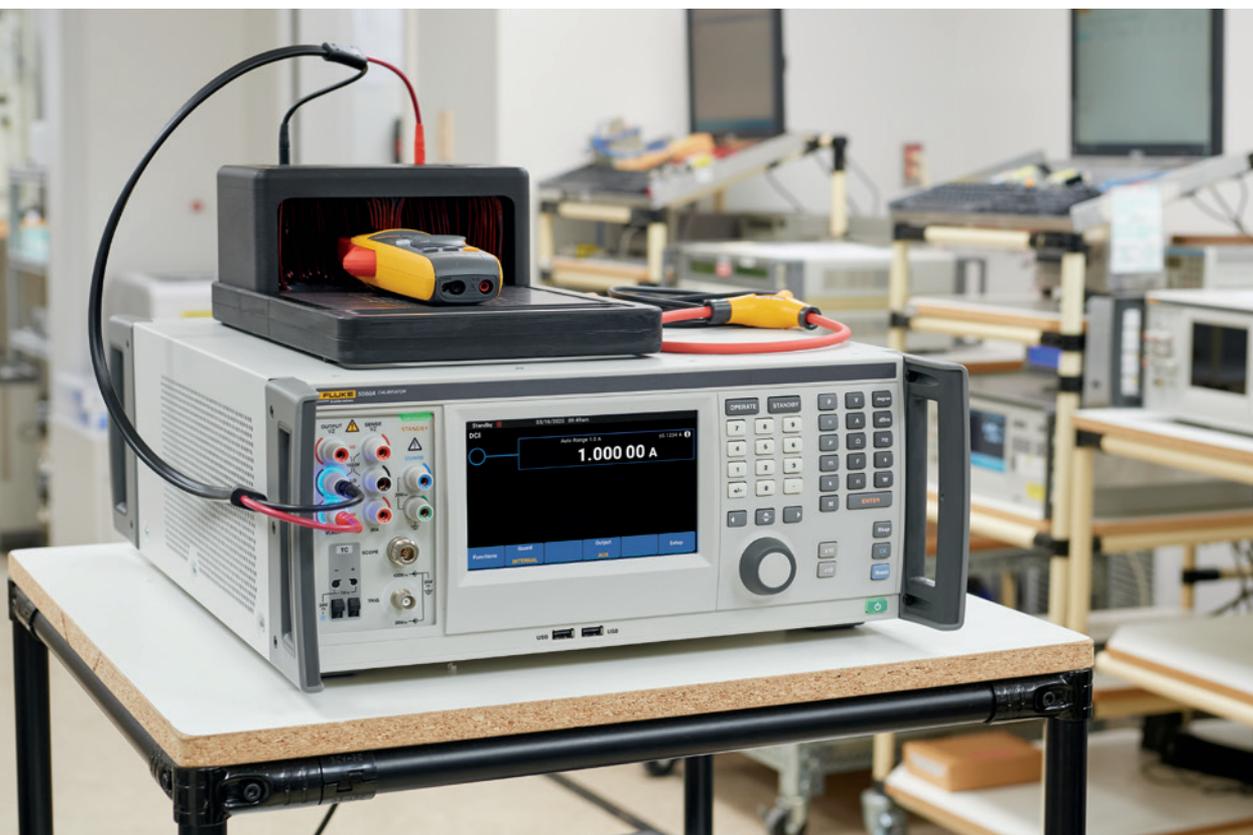
Los adaptadores de multímetro digital AUTOCAL opcionales permiten dedicar fácilmente el calibrador a la carga de trabajo de un multímetro digital específico. El adaptador se conecta directamente a los terminales de salida del calibrador y ofrece la misma funcionalidad que los cables incluidos, pero con más comodidad y eficiencia, y menos errores del usuario.

El adaptador de multímetro digital AUTOCAL opcional permite dedicar el calibrador a una carga de trabajo de un multímetro digital específico.



Características de la calibración de multímetros digitales

Comparación de los modelos 5560A, 5550A y 5540A			
Característica	5560A	5550A	5540A
Calibración de multímetros de 6,5 dígitos que miden tensión, corriente, resistencia, capacidad e inductancia	•		
Índice de incertidumbre de prueba de 4:1 para los multímetros de 6,5 dígitos más populares	•		
Índice de incertidumbre de prueba de 4:1 para los multímetros de 5,5 dígitos más populares	•	•	
Índice de incertidumbre de prueba de 4:1 para los multímetros de 4,5 dígitos más populares	•	•	•
Calibración de multímetros de 5,5 dígitos que miden tensión, corriente, resistencia y capacidad	•	•	
Calibración con tiempos de estabilización mejorados	•	•	•
Nueva disposición de los terminales de salida optimizada para la calibración de multímetros digitales	•	•	•
Accesorio de adaptador de multímetro digital AUTOCAL opcional para calibración específica de multímetros digitales	•	•	•



Calibración de pinzas amperimétricas y amperímetros

La salida ampliada de 30 A permite utilizar los calibradores 5560A, 5550A y 5540A como un calibrador de 30 A para cargas de trabajo de corrientes superiores, como pinzas amperimétricas que miden hasta 1500 A (con bobina de corriente opcional).

La salida continua hace que no sea necesario poner el calibrador en modo de espera para los períodos de refrigeración mientras se utiliza la función de corriente. Esto permite aumentar el rendimiento, lo que puede suponer un verdadero ahorro de tiempo si se calibran muchos amperímetros.

Una nueva bobina de corriente opcional de 1, 2 y 10 vueltas y una de 50 vueltas rediseñada son compatibles con los modelos 5560A, 5550A y 5540A para calibrar cargas de trabajo como pinzas amperimétricas y sondas de corriente de osciloscopio. Cada bobina, al igual que el calibrador, está diseñada para un uso continuo a 30 A con un ciclo de trabajo mínimo que mejora hasta por cuatro el rendimiento de la calibración.

Para asumir una mayor carga de trabajo, utilice los modelos 5560A, 5550A o 5540A con el amplificador de transconductancia 52120A de Fluke Calibration para aumentar la salida de corriente a 6000 A, ideal para calibrar componentes de alta corriente como bobinas de Rogowski.

Características de la calibración de pinzas amperimétricas

Comparación de los modelos 5560A, 5550A y 5540A			
Característica	5560A	5550A	5540A
Salida de CA/CC de 30 A de corriente continua que amplía los rangos de corriente del calibrador	•	•	•
Nuevas bobinas de corriente opcionales de 1, 2, 10 vueltas y una de 50 vueltas rediseñada	•	•	•
Mayor carga de trabajo	•	•	•
Mayor rendimiento al evitar los ciclos de trabajo	•	•	•
Calibración de una gama más amplia de carga de trabajo, incluidas las sondas de corriente del osciloscopio en diversos rangos	•	•	•
Uso con el amplificador de transconductancia 52120A para aumentar la salida de corriente hasta 6000 A	•	•	•



Una nueva bobina de corriente opcional de 1, 2 y 10 vueltas (izquierda) y una de 50 vueltas rediseñada (derecha) son compatibles con los modelos 5560A, 5550A y 5540A para calibrar la carga de trabajo que incluye pinzas amperimétricas y sondas de corriente de osciloscopio.

Diseño resistente para trabajos en laboratorios o in situ

Protección frente a alimentación inversa sin activación por error

Los modelos 5560A, 5550A y 5540A proporcionan protección frente a alimentación inversa y desconexión inmediata de los terminales de salida para todas las funciones. Las protecciones se aplican a tensiones externas de hasta 300 V de pico y ayudan a proteger los circuitos internos del calibrador de costosos errores humanos, de forma que se evitan daños y se mantiene el calibrador en funcionamiento.

Amplificador directo de 1000 V

Un amplificador de nuevo diseño permite al calibrador generar tensiones de CA de baja frecuencia sin necesidad de utilizar un transformador.

Kit de transporte opcional

El kit de transporte protege el calibrador y facilita su transporte para aquellos que trabajan sobre el terreno. El kit incluye protección delantera/trasera y un asa lateral de fácil agarre.

El estuche de transporte (incluido) está diseñado para llevar el calibrador, con o sin el kit de transporte.



El kit de transporte opcional protege el calibrador y facilita su transporte.

Terminales Visual Connection Management™

Se iluminan para indicar los terminales activos y ayudarle a saber qué conexión realizar

Bloque de terminales aislado

Nueva disposición de los terminales optimizada para la calibración de multímetros digitales con cambios de cable mínimos

Visualización de la pantalla táctil

La estructura de menú intuitiva y de fácil lectura le permite acceder a cualquier función con solo pulsar tres botones como máximo

Modos OPERATE (FUNCIONAMIENTO) y STANDBY (EN ESPERA)

OPERATE (FUNCIONAMIENTO) se ilumina cuando los terminales de salida están activos. STANDBY (EN ESPERA) se ilumina cuando los terminales no están activos

Teclado de calculadora

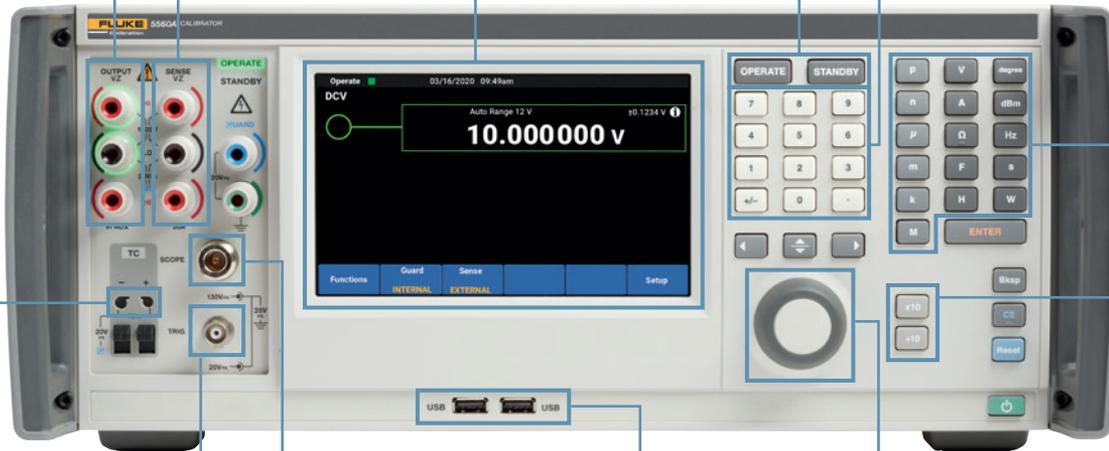
Un sencillo teclado tipo calculadora permite introducir valores rápidamente

Unidades de salida

Selección fácilmente las unidades de salida tras introducir el valor

Teclas de multiplicación

Estas teclas le permiten aumentar o disminuir cómodamente una medida



Conector de termopar

El nuevo conector de termopar patentado permite conectar varios tipos de termopar, incluido el cable desnudo

Activador

El conector BNC se utiliza para activar el osciloscopio durante sus calibraciones. Activo con la opción instalada

Salida de osciloscopio

El conector tipo N se utiliza para las salidas durante las calibraciones del osciloscopio. Activo con la opción instalada

USB

Los informes de calibración pueden almacenarse en memorias USB para facilitar su transferencia a un ordenador

Dial de salida

Para ajustar la lectura, simplemente gire el dial de salida y el error se mostrará directamente en ppm o porcentajes

Interruptor de alimentación

Un interruptor de alimentación que detecta y adapta automáticamente la potencia y frecuencia de la red eléctrica de entrada

Placas de circuitos internos

Las placas de circuitos impresos internos cuentan con la última tecnología de diseño digital



Varias interfaces

Interfaces Ethernet, RS-232, GPIB y USB

Compatibilidad

Compatible con el amplificador S2120A de Fluke Calibration

Características que cabe esperar de un instrumento moderno

Mejoras en los paneles delantero y trasero

Los terminales de salida Visual Connection Management™ se encienden para indicar qué terminales están activos, ayudando así al usuario a realizar las conexiones correctas y a reducir los errores del usuario.

Los puertos USB se encuentran en la parte delantera y trasera de la unidad. Utilice el puerto delantero para descargar las constantes de calibración internas; utilice el puerto trasero para la comunicación remota con un ordenador o seleccionar las interfaces LAN, IEEE o en serie.

Para los anteriores usuarios del 55XXA, los 5560A, 5550A y 5540A mantienen muchos detalles del panel frontal que caracterizan a sus predecesores, incluido el teclado tipo calculadora para introducir valores con facilidad, un dial de salida para modificar la salida y teclas para seleccionar los parámetros habituales con un simple toque.

Interfaz gráfica de usuario optimizada para su uso con pantalla táctil

Una interfaz gráfica de usuario de 17,8 cm (7") ofrece menús de manejo y lectura intuitivos para acceder a las funciones habituales con un simple toque. Además, se elimina el desplazamiento del menú, necesario en los modelos 55XXA anteriores.

La pantalla muestra toda la información que necesita para cada parámetro que esté calibrando, con campos codificados por colores que facilitan la visualización de los datos introducidos. El menú se simplifica y las funciones se disponen de forma coherente para que, una vez que aprenda a utilizar uno, sepa cómo utilizarlos todos. Con esto se consigue que la formación de nuevos usuarios sea mucho más sencilla.

Los indicadores de estado OPERATE (FUNCIONAMIENTO), STANDBY (EN ESPERA) y HAZARDOUS VOLTAGE (TENSIÓN PELIGROSA) aparecen en la pantalla con letras llamativas o iconos que se pueden reconocer desde el otro lado del laboratorio de calibración.

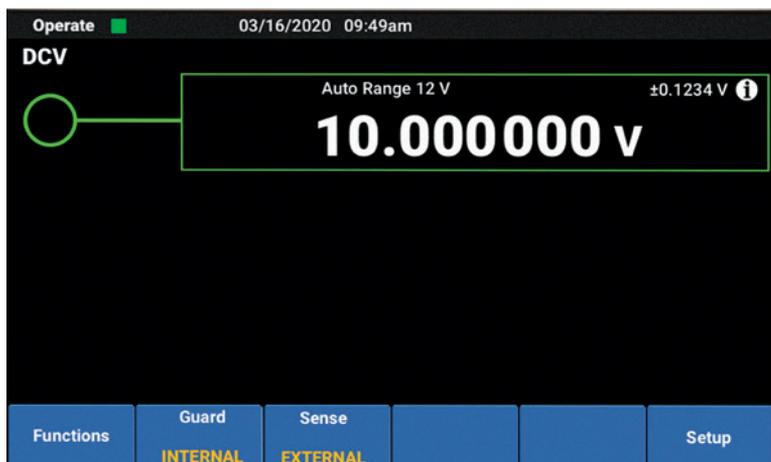
La interfaz de la pantalla táctil está disponible en nueve idiomas: inglés, francés, alemán, español, japonés, chino, portugués, ruso y coreano.



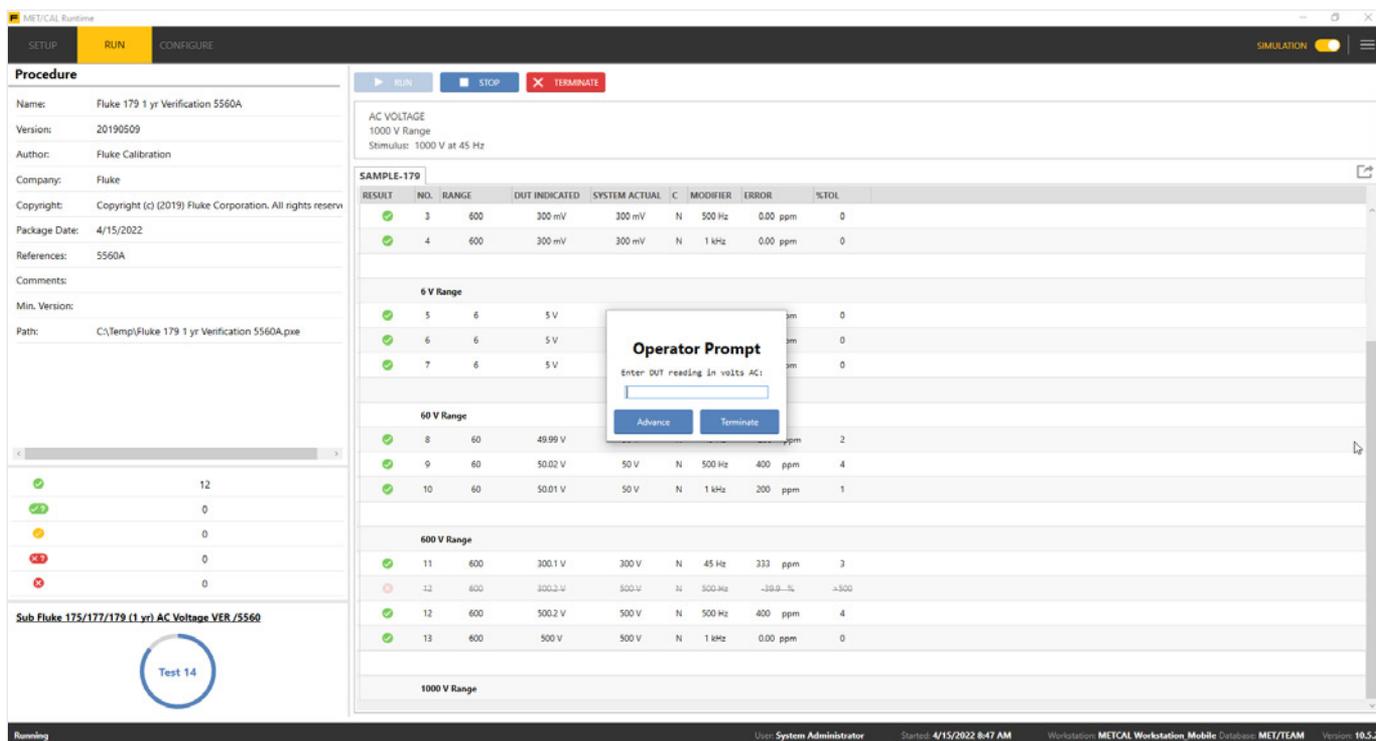
Los terminales de salida Visual Connection Management ayudan al usuario a realizar las conexiones correctas.



Los puertos USB están situados en la parte delantera y trasera para la descarga de constantes y la comunicación remota con el ordenador.



La interfaz gráfica de usuario permite navegar fácilmente con un simple toque.



La automatización de la calibración con el software MET/CAL aumenta el rendimiento y la eficiencia. Hay cientos de procedimientos disponibles para los modelos 5560A, 5550A y 5540A.

Automatización MET/CAL™ que aumenta el rendimiento y la eficiencia

Las normas de calidad imponen estrictos requisitos para documentar, informar y controlar los procesos y resultados de calibración. El software de gestión de la calibración MET/CAL™ ayuda a cumplir estos requisitos, además de aumentar su rendimiento y optimizar los procesos de calibración de tensión, de resistencia y de corriente.

MET/CAL™ es una potente aplicación para crear, editar y probar procedimientos de calibración, así como para recopilar y generar informes de resultados en una amplia variedad de instrumentos. Como software para la calibración automatizada líder del sector, se han elaborado miles de procedimientos de calibración para automatizar una amplia gama de calibradores en todo el mundo.

Los modelos 5560A, 5550A y 5540A funcionan con MET/CAL, que incluye cientos de procedimientos de calibración automatizados para una enorme mejora sistemática del rendimiento. 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.

Puede adquirir MET/CAL junto con MET/TEAM™, un sistema específico para la gestión de activos. Es la solución de software más completa disponible actualmente para los profesionales de la calibración. Sin embargo, si ya utiliza un sistema de gestión de activos de calibración, puede integrar MET/CAL en su flujo de trabajo con el software de integración de calibración MET/CONNECT™. MET/CONNECT es el centro de una comunidad de rápido crecimiento de proveedores de software de calibración principales que se han asociado con Fluke Calibration para apoyar la automatización MET/CAL. Sea cual sea el sistema de gestión de calibración que utilice, MET/CONNECT facilita la calibración y la automatización del flujo de trabajo en su laboratorio.

Soporte de software prioritario que le ayuda a mantener su productividad

MET/SUPPORT Gold se trata de un programa de suscripción anual que ofrece asistencia y servicios de primera calidad para ayudarle a mantener la mayor productividad posible con el software MET/CAL. Los servicios incluyen mejoras y actualizaciones de software gratuitas, acceso gratuito a la biblioteca de procedimientos garantizados MET/CAL de Fluke, además de descuentos en formación y desarrollo de procedimientos a medida. Los miembros, además, reciben invitaciones a seminarios web y reuniones de grupos de usuarios sobre software de calibración. Además, si utiliza solo algunos de los servicios Gold y podrá recuperar fácilmente un importe superior al de su cuota de socio.

Escoja sus especificaciones

¿Con qué frecuencia se realizan las calibraciones? Usted decide.

El 5560A incluye especificaciones de 90 días, 1 año y 2 años, mientras que el 5550A incluye especificaciones de 90 días y 1 año, y el 5540A de 1 año. Puede gestionar el coste de propiedad y maximizar el tiempo de actividad manteniendo el calibrador en servicio el mayor tiempo posible en función de sus requisitos de especificación, por lo que tal vez no sea necesario calibrarlo todos los años.

Formación en metrología para una mayor competencia del equipo

La formación en calibración y metrología de Fluke Calibration permite ampliar tanto sus conocimientos como los de sus compañeros en una amplia variedad de disciplinas. Se ofrece formación presencial impartida por un instructor sobre temas generales de metrología que incluyen tanto formación práctica como formación en incertidumbre de medida, así como clases sobre el uso del software Fluke Calibration. La formación presencial está disponible para equipos con necesidades de formación específicas. También hay disponibles cursos en línea impartidos por un instructor y en los que el usuario puede seguir su propio ritmo.

Fluke Calibration también ofrece seminarios web, eventos y exposiciones itinerantes sobre una amplia variedad de temas. Para mantenerse al tanto de estos eventos, regístrese en línea y suscríbase a nuestro boletín electrónico.

Servicios de calibración y reparación para estar siempre en funcionamiento

Fluke Calibration ofrece una amplia asistencia y servicios de calibración para garantizar la satisfacción del cliente a largo plazo y el retorno de la inversión. Nuestra red mundial de centros de servicio ofrece una calibración acreditada comparable a las normas nacionales. Ofrecemos servicios de reparación rápidos y de calidad, así como asistencia completa para la configuración de su laboratorio de calibración.



La formación sobre calibración y metrología incluye una amplia oferta que incluye clases presenciales, en línea e in situ.

Especificaciones

Comparación de los modelos 5560A, 5550A y 5540A			
Función	5560A	5550A	5540A
Tensión CC		0 V a ± 1020 V	
Corriente CC		0 A a ± 30,2 A	
Tensión CA		1 mV a 1020 V 3 Hz a 500 kHz	
Corriente CA		10 µA a 30,2 A 3 Hz a 30 kHz	
Tensión/frecuencia del producto		1000 V a 10 kHz / 330 V a 100 kHz	
Formas de onda		Sinusoidal, triangular y sinusoidal truncada	
Resistencia variable		0 Ω a 1200 MΩ	
Capacidad variable		0 nF a 120 mF	
Inductancia variable		12 µH a 120 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	
Salida de detectores de temperatura de resistencia (RTD)		Cu 10 (427), Cu 100 (428), Cu 50 (428), Ni 120 (672), Pt 100 (385), Pt 100 (3916), Pt 100 (3926), Pt 1000 (385), Pt 200 (385), Pt 500 (385) Compensación: desactivada, 2 hilos, 4 hilos	
Referencia de frecuencia externa de 10 MHz		Sí	
Termopares (fuente y medida), CJR externa o interna		A1 (BP, A), B, C, D, E, G, J, K, L, N, R, S, T, U, XK, 10 µV/°C, 1 mV/°C	
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) de funcionamiento manual	

Información para pedidos

Modelos	Descripción
5560A*	Calibrador multiproducto de alto rendimiento 5560A
5550A*	Calibrador multiproducto de rendimiento 5550A
5540A*	Calibrador multiproducto 5540A

*Todos los modelos incluyen un certificado de calibración acreditado 17025 completo comparable a las normas internacionales con datos.

Accesorios opcionales	Descripción
55XXA/LEADS	Juego de termopares y cables de prueba con estuche
55XXA/COIL 10	Bobina de corriente de 1, 2 y 10 vueltas, incluye un certificado de calibración acreditado 17025 comparable a las normas internacionales con datos
55XXA/COIL 50	Bobina de corriente de 50 vueltas, incluye un certificado de calibración acreditado 17025 comparable a las normas internacionales con datos
55XXA/ DMMCAL	Adaptador de multímetro digital AUTOCAL
55XXA/ PORTKIT	Kit de transporte 5560A para calibraciones in situ
55XX/CASE	Estuche adicional. 5560A, 5550A y 5540A incluyen estuche rígido
Priority Gold Instrument CarePlan	Plan de servicio de instrumentos premium (si está disponible)

Accesorios de software	Descripción
MET/CAL-SERIAL	Kit opcional de conectividad en serie para el procedimiento de lazo cerrado
MET/SUPPORT Gold	Programa de soporte de productos (si está disponible)
Procedimientos garantizados	Procedimientos de calibración opcionales para el software de calibración MET/CAL

Información para pedidos

Software	Descripción
MET/CAL/TEAM	Software, MET/CAL con MET/TEAM
MET/CAL-TL	Licencia, MET/CAL adicional (TEAM)
MET/TEAM-L	Licencia, MET/TEAM adicional
MET/CAL/TEAMXP	Software, MET/CAL con MET/TEAM Express
MET/TEAMXP-L	Licencia, MET/TEAM Express adicional
MET/TEAM MOBILE-L	Licencia, MET/TEAM Mobile adicional
MET/TEAM PORTAL	Módulo, MET/TEAM Customer Portal
MET/TEAM PORT-L100	Licencia, MET/TEAM Customer Portal adicional (paquete de 100)
MET/TEAM COMMERCE	Módulo, MET/TEAM Commerce
MET/CONNECT	Software de integración de calibración

Fluke Calibration. *Precision, performance, confidence.™*

Electricidad

RF

Temperatura

Humedad

Presión

Caudal

Software

Fluke Calibration

PO Box 9090, Everett,
WA 98206 EE. UU.

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos
Web: eu.flukecal.com/es

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

Para más información, póngase en contacto con:

En EE. UU. (877) 355-3225
En Europa/Oriente Medio/
África +31 (0) 40 2675 200
En Canadá (800)-36-FLUKE
Desde otros países +1 (425) 446-6110
Web: eu.flukecal.com/es

©2022 Fluke Calibration.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
Impreso en EE.UU. 05/2022 210049-6013522-es