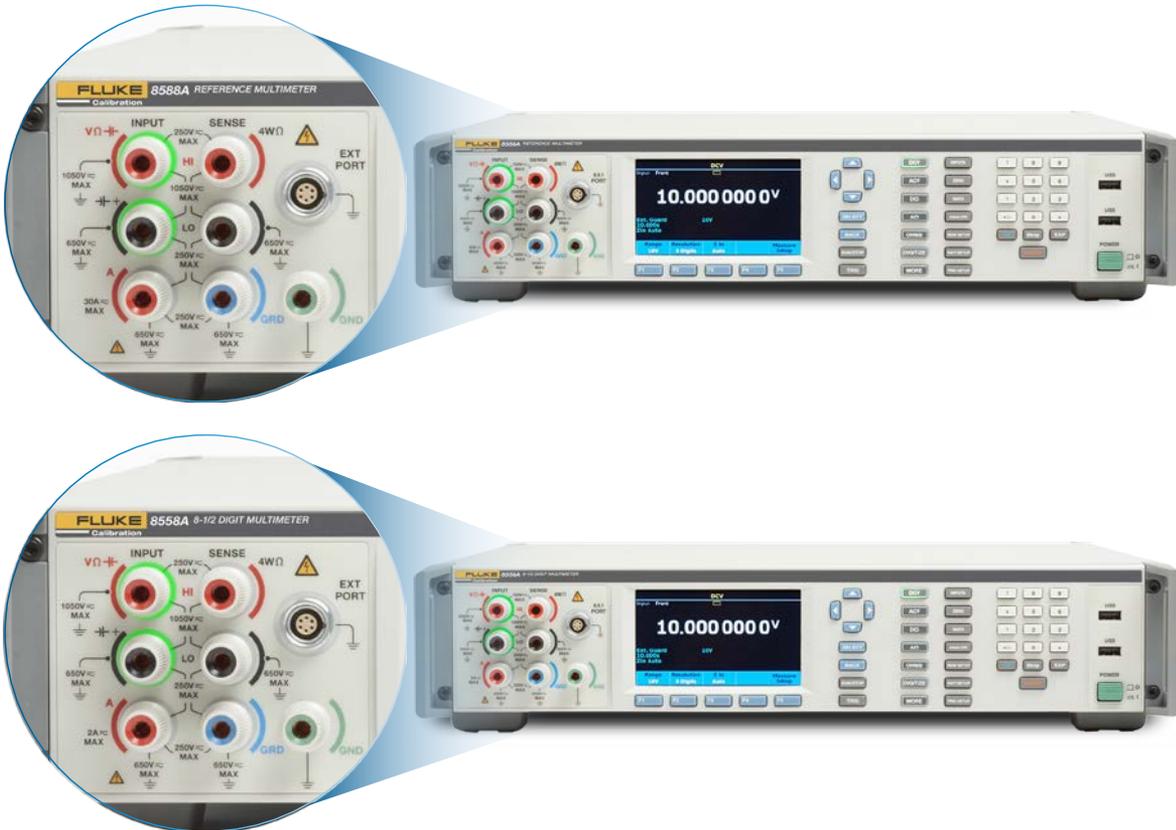


DATOS TÉCNICOS

Multímetro de referencia 8588A

Multímetro de 8,5 dígitos 8558A



El multímetro de referencia 8588A es el multímetro más estable del mundo con digitalización. Este multímetro de referencia de amplio rango y alta precisión, diseñado para laboratorios de calibración, ofrece una exactitud y una estabilidad superiores a largo plazo para una gran variedad de medidas, con una interfaz de usuario intuitiva y pantalla a color.

El 8588A ofrece medidas precisas y reproducibles con un rendimiento excepcional adecuado para los laboratorios de nivel primario. Con sus más de 12 funciones de medida, entre las que se incluyen la nueva función de digitalización de tensión, digitalización de corriente, capacidad, potencia de RF y resistencias externas de derivación para CC y CA, el 8588A le ayuda a consolidar el coste de las pruebas en su laboratorio con un único instrumento de medida. Su excelente rendimiento analógico se ve mejorado por el nuevo diseño del sistema de alta velocidad de Fluke Calibration y la

capacidad de digitalización directa más rápida del sector, lo que permite un aumento significativo del rendimiento para muchos sistemas automatizados que requieren una combinación de la más alta velocidad y la mejor precisión.

El 8588A tiene la mejor precisión de tensión CC del mercado durante un año (2,7 $\mu\text{V/V}$ con un intervalo de confianza del 95% o 3,5 $\mu\text{V/V}$ para el 99%) y la mejor estabilidad en 24 horas (0,5 $\mu\text{V/V}$ para el 95% o 0,65 $\mu\text{V/V}$ para el 99%), con lo que supera a otros multímetros de referencia de amplio rango disponibles en el mercado. Además, el 8588A marca un nuevo hito en cuanto a velocidad al ofrecer una lectura estable de 8,5 dígitos en tan solo un segundo.

La plataforma 8588A consta de dos modelos. Tanto el 8588A, como el 8558A cuentan con una interfaz de usuario intuitiva común con una estructura de menús que facilita la navegación para todo tipo de configuraciones y un

8588A: El multímetro de digitalización más estable del mundo

El 8588A está diseñado para laboratorios de calibración y metrología que requieren la más alta estabilidad para realizar medidas muy precisas a fin de mantener la máxima confianza en la trazabilidad.

8558A: La digitalización directa más rápida del mercado, de 5 megamuestras por segundo, para automatización de sistemas en laboratorios y entornos de pruebas de fabricación.

El 8558A ofrece un subconjunto de funciones y características del 8588A con una precisión y velocidad extremadamente competitivas.

conjunto de instrucciones compatibles con SCPI para entornos automatizados. Además, ambos modelos admiten un mínimo de 100.000 lecturas por segundo de 4,5 dígitos a través de GPIB, USB o Ethernet.

Principales características y rendimiento del 8588A

Tensión CC

- 100 mV a 1000 V (1050 mA máx)
- 2,02 veces el valor máximo de escala
- Resolución máxima: 1 nV
- 2,7 $\mu\text{V/V}$ (95%) 3,5 $\mu\text{V/V}$ (99%), 1 año
- 0,5 $\mu\text{V/V}$ (95%) 0,65 $\mu\text{V/V}$ (99%), estabilidad durante 24 horas
- Apertura de lectura de 0 a 10 s (resolución de 200 ns)

Corriente CC

- 10 μA a 30 A
- 2,02 veces el valor máximo de escala
- Resolución máxima: 1 pA
- 6,5 $\mu\text{A/A}$ (95%) , 8,4 $\mu\text{A/A}$ (99%), 1 año
- Apertura de lectura de 0 a 10 s (resolución de 200 ns)

Tensión CA

- 10 mV a 1000 V, 1 Hz a 10 MHz, (1050 Vrms máx.)
- 2,02 veces el valor máximo de escala Vpp, 1,2 veces el valor máximo de escala Vrms
- Resolución máxima: 1 nV
- 60 $\mu\text{V/V}$ (95%), 77 $\mu\text{V/V}$ (99%), 1 año

Corriente CA

- 10 μA a 30 A
- 2,02 veces el valor máximo de escala Vpp, de 1 Hz a 100 kHz 1,2 veces el valor máximo de escala Vrms
- Resolución máxima: 1 pA
- 250 $\mu\text{A/A}$ (95%) , 323 $\mu\text{A/A}$ (99%), 1 año

Resistencia

- 1 Ω a 10 G Ω (20 G Ω máx.)
- 2,02 veces el valor máximo de escala
- Resolución máxima: 10 n Ω
- 7 $\mu\Omega/\Omega$ (95%), 9 $\mu\Omega/\Omega$ (99%), 1 año
- Modo de baja corriente, modo de alta tensión y Tru Ohms™

V de digitalización

- 100 mV a 1000 V (1050 mA máx)
- 2,02 veces el valor máximo de escala
- Resolución máxima: 18 bit
- Frecuencia de muestreo de 5 megamuestras por segundo
- Ancho de banda de hasta 20 MHz

I de digitalización

- 10 μA a 30 A
- 2,02 veces el valor máximo de escala
- Resolución máxima: 18 bit
- Frecuencia de muestreo de 5 megamuestras por segundo
- Ancho de banda de hasta 4 MHz

Frecuencia o período

- Tensión, hasta 10 MHz
- Corriente, hasta 100 kHz
- Frecuencia hasta 100 MHz en BNC
- 0,5 $\mu\text{Hz/Hz}$, 1 año

Capacidad

- 1 nF a 100 mF
- 400 $\mu\text{F/F}$, 1 año

Temperatura

- PRT y termopar
- 5 mK, 1 año

Potencia de RF

- Rhode & Schwarz serie NRP

Resistencia de derivación externa, I CC e I CA

- A40B y cualquier otra resistencia de derivación externa

Velocidad de lectura

- 1 lectura por segundo para 8,5 dígitos en memoria
- 100.000 lecturas por segundo para 4,5 dígitos en memoria
- Hasta 500.000 lecturas por segundo en memoria volátil en V e I de digitalización
- Transferencia de hasta 500.000 lecturas por segundo a través de USB en formato binario

Memoria de medidas

- 15 millones de lecturas
- 7,5 millones de lecturas con indicación de tiempo

GPIB, USBTMC, Ethernet

- Instrucciones de control remoto compatibles con SCPI nativo
- Modos de emulación de 8508A y 3458A
- Totalmente compatible con la biblioteca de procedimientos de calibración MET/CAL™ en la emulación de Fluke 8508A
- Controlador IIVI
- Lápiz de memoria USB para cómoda transferencia de datos en formato .csv

Mecanismos de disparo

- Disparo manual
- Disp. entr y disp. sal. BNC externo
- Disparo interno o de nivel
- Disparo con temporizador
- Disparo Epoch
- Disparo de línea
- Disparo de BUS

Compatible con CE y CSA



Comparación de los modelos 8588A y 8558A

	8588A	8558A
Tensión CC	100 mV – 1000 V	Igual
Tensión CA	10 mV – 1000 V, 1 Hz – 10 MHz	Igual
Resistencia, LoI, HV	1 Ω - 10 GΩ	Igual
Corriente CC	10 μA – 30 A	10 μA – 2 A
Corriente CA	10 μA – 30 A, 1 Hz a 100 kHz	10 μA – 2 A, 1 Hz a 100 kHz
V de digitalización	100 mV – 1000 V, 5 Mmuestras/s, hasta 20 MHz BW	Igual
I de digitalización	10 μA – 30 V, 5 Mmuestras/s, hasta 4 MHz BW	10 μA – 2 A, 5 Mmuestras/s, hasta 4 MHz BW
Frecuencia (V, I, BNC)	1 Hz a 10 MHz, 1 Hz a 100 kHz, 10 Hz a 100 MHz	Igual
Temperatura	PRT / termopar (CJC ext.)	Igual
Capacidad	1 nF – 100 mF	No
Potencia de RF	R&S serie NRP	No
Corriente CA y corriente CC ext.	Resistencia de derivación de corriente A40B y otras	No
Pantalla gráfica	Sí	Sí
Visual Connection Management®	Sí	Sí
Interruptor programable de entrada frontal/trasera	Sí	Sí
Relación ohmios, tensión, corriente	Sí	No
Reloj de ref. ext. de 10 MHz, 50 Ω/Hi-Z	Sí	Sí
Gestión de activos de A40B y otras resistencias de derivación	Sí	No
GPIB 488.2, ethernet, USB TMC	Sí	Sí
Compatibilidad con instrucciones SCPI	Sí	Sí
Emulación 3458A, emulación 8508A	Sí	Sí
Memoria volátil	15 millones	Igual
Disparo de nivel y otros	Sí	Sí
FFT incorporada	Sí	No
Velocidades de lectura: 5 MS/s en memoria, bus: 100 k lecturas por segundo de 4,5 dígitos, 1 lectura por segundo de 8,5 dígitos	Sí	Sí

Comparación de los modelos 8588A y 8558A

Función			8588A		8558A	
			± (μX/X de lectura + μX/X de rango)		± (μX/X de lectura + μX/X de rango)	
			95%	99%	95%	99%
Tensión CC	10 V	relativa	2,7 + 0,05	3,5 + 0,06	4,0 + 0,06	5,2 + 0,08
		absoluta	2,8 + 0,05	3,6 + 0,06	4,1 + 0,06	5,3 + 0,08
Tensión CA	10 V, 1 kHz	relativa	60 + 5	77 + 6,5	80 + 10	103 + 13
		absoluta	64 + 5	88 + 6,5	90 + 10	116 + 13
Resistencia	10 kΩ	relativa	7 + 0,5	9 + 0,6	10 + 0,6	13 + 0,7
		absoluta	7,2 + 0,5	9,1 + 0,6	10,3 + 0,6	13,3 + 0,7
Corriente CC	10 mA	relativa	6,5 + 4	8,4 + 5	9 + 5	12 + 6
		absoluta	7,6 + 4	10 + 5	9,8 + 5	13 + 6
Corriente CA	10 mA, 1 kHz	relativa	250 + 50	323 + 62	300 + 100	387 + 129
		absoluta	260 + 50	335 + 65	310 + 100	400 + 129
Frecuencia	BNC, 1 kHz	relativa	0,5 μHz/Hz	0,5 μHz/Hz	0,5 μHz/Hz	0,5 μHz/Hz
Temperatura	PRT 100 Ω, tipo K, S, J, B, R	absoluta	± 5 mK	± 5 mK	± 5 mK	± 5 mK
Capacidad	1 uF	relativa	400 + 100	516 + 129	N/D	N/D
		absoluta	408 + 100	523 + 129	N/D	N/D

Especificaciones de precisión relativa del 95% y del 99% durante 1 año. Fluke Calibration garantiza la adherencia a las especificaciones con un intervalo de confianza del 99% k=2,58.



Diseño estable, simple y de alto rendimiento

El 8588A incorpora una linealidad excepcional, bajo ruido y estabilidad en el diseño. Este multímetro de referencia digital de gran escala y altas prestaciones garantiza una precisión relativa de tensión CC superior (3,5 ppm durante un año con un nivel de confianza del 99 %) y una estabilidad a largo plazo en un amplio rango de medida y de funciones.

El 8588A incluye las referencias de tensión más estables del mundo y atenuadores fabricados a medida en Fluke Calibration. Estos componentes de precisión eliminan la ejecución de autocalibraciones internas a diario para compensar las variaciones con componentes menos precisos. La puesta a cero automática también resulta innecesaria porque las desviaciones del amplificador son extremadamente estables. El 8588A ofrece lecturas con una resolución excepcional de 8,5 dígitos en un segundo, dos veces más rápido que el siguiente mejor instrumento de su clase, lo que supone una considerable mejora de la productividad.

El 8588A es fácil e intuitivo de usar. Es el multímetro de laboratorio ideal para metrologos y responsables de laboratorios de calibración que esperan y aprecian una configuración sencilla que les permita sacar rápidamente el máximo provecho del instrumento.

- 3,5 $\mu\text{V/V}$ (99%), 1 año de precisión relativa, tensión CC, sin autocalibración interna ni autoajustes
- 0,65 $\mu\text{V/V}$ (99%), estabilidad durante 24 horas, tensión CC
- 9 $\mu\Omega/\Omega$ (99%), 1 año, resistencia
- La escala completa es el 202% del rango, con lo que se extiende el umbral de ruido inferior a niveles de señal más altos para maximizar la precisión del instrumento.
- Gran flexibilidad en el control de la ventana de captura de datos gracias a un intervalo de ajuste de la apertura único (entre 0 ns y 100 s)

La precisión, el desplazamiento y la estabilidad proporcionan un excelente rendimiento de CA

El 8588A proporciona la medida del verdadero valor eficaz de CA más precisa que ofrece un multímetro de Fluke Calibration.

Con un convertidor analógico-digital de 5 megamuestras por segundo y una ruta analógica de CC extraordinariamente estable, el 8588A ofrece un rendimiento de medida de verdadero valor eficaz de CC diez veces más rápido, dos veces menos ruidoso y más sensible a señales de bajo nivel que otros instrumentos de esta clase. Utiliza cálculos digitales de verdadero valor eficaz para mantener la resolución completa en un amplio rango dinámico de señales digitalizadas.

Los filtros digitales rápidos son más eficaces que sus equivalentes analógicos gracias a una estabilización más rápida. Los filtros digitales eliminan la absorción dieléctrica de los filtros analógicos, comúnmente asociada con la lentitud de la cola residual. Los filtros digitales acortan de forma efectiva el tiempo de estabilización a un valor de 6 ciclos de la frecuencia del filtro y a menos de 1 ppm del valor de estabilización total. Es hasta 10 veces más rápido que otros multímetros digitales de precisión de gran escala a bajas frecuencias.

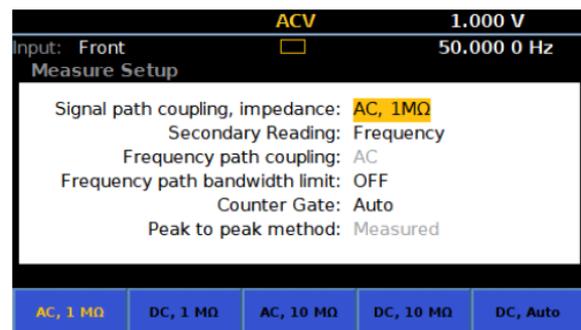
El bajo nivel de ruido se consigue promediando los datos digitalizados de alta resolución recogidos y la ruta de la señal intrínsecamente estable. El desacoplamiento de la sensibilidad de la señal de bajo nivel de la variación de la temperatura permite al 8588A tomar medidas de CA con un bajo nivel con alta precisión. De este modo se elimina la variación de la temperatura, las desviaciones y la inestabilidad a largo plazo típicamente asociadas con un convertidor de verdadero valor eficaz analógico.

- Precisión relativa de 77 $\mu\text{V/V}$ (99%) durante 1 año, para ofrecer las medidas de la tensión CA más precisas posibles
- Precisión relativa de 323 $\mu\text{A/A}$ (99 %) durante 1 año para corriente CA

- Tiempo de estabilización de 15 ms en filtro CA de 1 kHz que permite medidas 10 veces más rápidas de la tensión CA
- 2,02 veces el valor máximo de escala Vpp, 1,2 veces el valor máximo de escala Vrms
- Amplía el rango de medida de corriente CA (hasta 30 A para corriente de pico CA)



Medida de tensión CA



Ajustes de media de tensión CA



Terminales de Visual Connection Management™

Los terminales activos se encienden para ayudar al usuario a realizar las conexiones adecuadas.

Configuraciones de fácil acceso

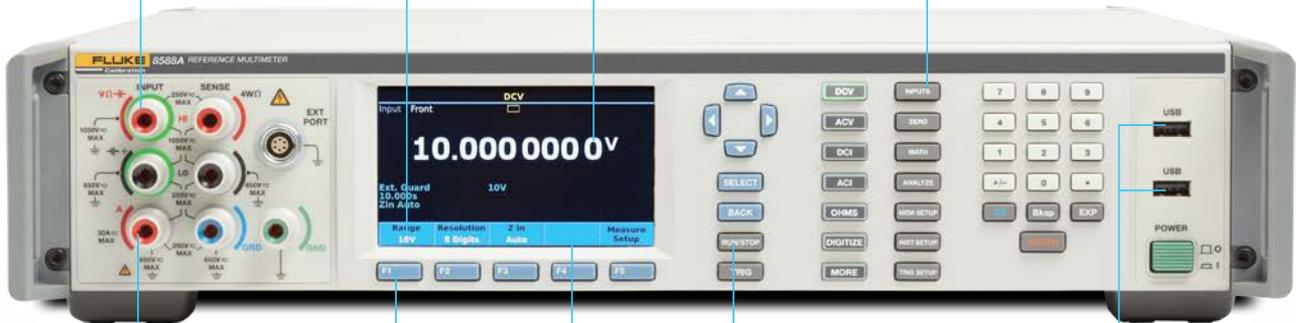
Visualización directa de rango, apertura, impedancia de entrada, filtro RMS y otros parámetros de configuración de la medida.

Pantalla a todo color grande y brillante

La interfaz de usuario intuitiva y la estructuración plana del menú facilita el acceso a las configuraciones y la visualización de gráficos de tendencias, formas de onda, FFT, histogramas y estadísticas.

Interruptor electrónico programable de entrada frontal/trasera

Elimina el funcionamiento manual y permite obtener resultados de inmediato con un solo control remoto.



Teclas virtuales del menú

Se adaptan a la función activa, por lo que la estructura de menús es intuitiva y fácil de aprender.

Activar/desactivar disparo

Cambia el estado de medida continua o de ejecución libre

Terminal 30 A

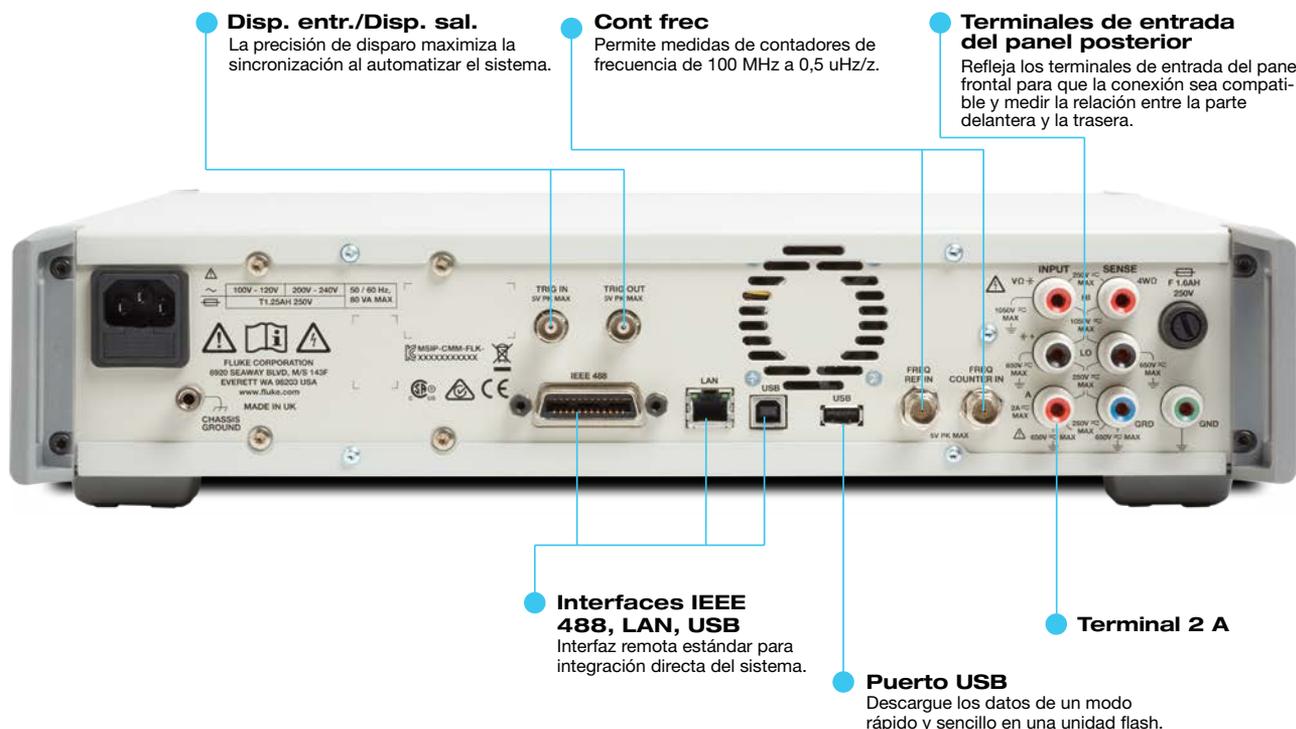
Permite el rango de medida de corriente más amplio del sector a través de un único terminal.

Selección de idioma

Escoja entre inglés, chino, francés, japonés, coreano, ruso y español.

Puertos USB

Descargue los datos de forma rápida y sencilla en una unidad flash.



Diseñado por metrologos y para metrologos pensando en su usabilidad

El 8588A es el multímetro ideal para laboratorio. Agiliza el proceso de medida y acaba con los malentendidos gracias a su interfaz de usuario de fácil acceso en inglés, chino, francés, alemán, japonés, coreano, ruso y español. Una pantalla gráfica intuitiva permite visualizar fácilmente tendencias, histogramas, formas de onda complejas y estadísticas, y realizar tareas de metrología rutinarias con rapidez. Puede realizar análisis en tiempo real y posteriores a la captura de la estabilidad a corto y largo plazo, identificando y cuantificando las variaciones, el ruido y el análisis de la incertidumbre sin necesidad de ordenador o software externo. También puede visualizar rápidamente señales de dominio de frecuencia procesadas posteriormente de la amplitud fundamental y armónica y del contenido de la fase.

Algunos multímetros de sistemas populares tienen estructuras de menú complejas e instrucciones poco intuitivas, mientras que otros carecen por completo de una interfaz de usuario, lo que supone una barrera para la formación y el funcionamiento. Por el contrario, el 8588A y el 8558A cuentan con

un menú de configuración de fácil acceso que facilita la formación de nuevos usuarios.

El panel frontal presenta muchas mejoras y novedades para mejorar su usabilidad. Las terminales de salida de Visual Connection Management™ se encienden para indicar qué terminales están activos y, de esta forma, ayudan al usuario a realizar las conexiones correctas. Las asas están sobremoldeadas para mayor comodidad y facilidad de transporte.

Cuenta con puertos host USB ubicados en la parte delantera y trasera del instrumento. Utilice los puertos para exportar datos a dispositivos de memoria externos o para simplificar las actualizaciones del firmware. Para establecer una comunicación remota con un ordenador, elija entre los conectores Ethernet, GPIB o USBTMC del panel posterior.

El 8588A/8558A ofrece una emulación completa del multímetro de referencia 8508A de Fluke y compatibilidad con las instrucciones del multímetro digital Keysight 3458A a través de instrucciones SCPI, por lo que es el sustituto ideal de estos instrumentos más antiguos.

- Permite mostrar de forma instantánea gráficos de tendencias,

análisis estadísticos, histogramas y FFT.

- Los conectores GPIB, USBTMC y Ethernet permiten la selección de la interfaz remota estándar del sector.
- La unidad USB permite una transferencia de datos rápida y sencilla a un ordenador en formato .csv.
- Las instrucciones con SCPI en modo de emulación de 8508A y 3458A simplifican y aceleran el proceso de actualización del sistema a 8588A/8558A.
- La conmutación programable de entradas de la parte delantera y trasera con medida de la relación permite medidas radiométricas entre los terminales delanteros y traseros en tensión CC, resistencia, funciones de corriente con linealidad de última generación, rendimiento de ruido, incertidumbres de transferencia excelentes.
- La lectura del medidor de capacidad y potencia de RF de la serie NRP de Rohde & Schwarz amplía la utilidad del 8588A para la calibración de calibradores multiproducto y mejora la productividad en los laboratorios de calibración.

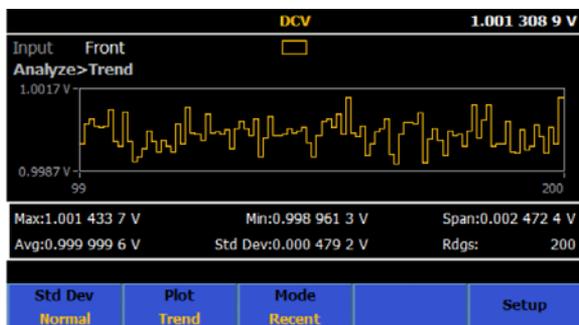
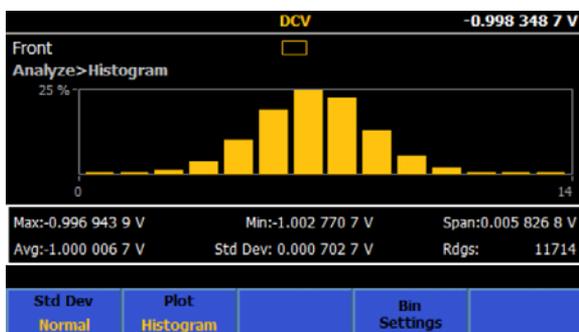


Gráfico de tendencias



Análisis: Histograma



Entrega de datos precisos con una rapidez asombrosa

Un tiempo de prueba reducido en la plataforma digital de alta velocidad de los modelos 8588A/8558A permite mejorar el rendimiento y rentabilizar rápidamente la inversión. El 8588A y el 8558A digitalizan en memoria a razón de 200 nanosegundos por lectura y entregan datos de 4,5 dígitos a un ordenador a través de USB, Ethernet y GPIB a razón de 100.000 lecturas por segundo. La captura de datos rápida y de alta resolución le proporciona la cantidad y calidad de información que necesita para tomar decisiones ágiles y correctas sobre cuestiones que afectan al rendimiento y la eficiencia del sistema.

- Gran flexibilidad en el control de la ventana de captura de datos gracias a un intervalo de ajuste de la apertura único (entre 0 y 100 s)
- Velocidad de lectura: 1 lectura por segundo de 8,5 dígitos a 100.000 lecturas por segundo de 4,5 dígitos
- Transferencia de datos de la memoria a un ordenador: hasta 500.000 lecturas por segundo en formato binario a través de USB, hasta 200.000 por Ethernet y GPIB

Depure y perfeccione su dispositivo bajo prueba

El 8588A/8558A presenta una velocidad de digitalización de 5 megamuestras con un ancho de banda analógico de hasta 20 MHz, lo que lo convierte en el primer y único instrumento del mercado que puede caracterizar señales transitorias de nivel extremadamente bajo con una resolución de 18 bit. Esta capacidad facilita la depuración de diseños, la detección de anomalías y el perfeccionamiento de los dispositivos sometidos a prueba para su uso en entornos reales.

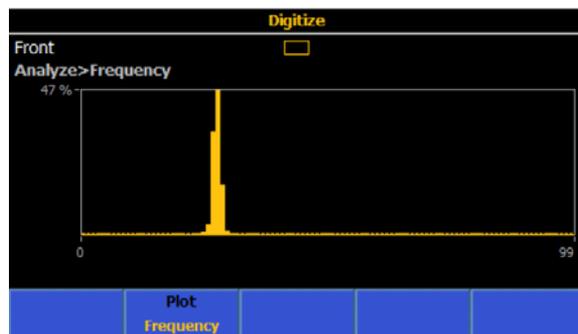
- La alta sensibilidad a niveles bajos de tensión (cientos de nV) y de corriente (cientos de pA) le permite detectar señales transitorias de nivel ultrabajo.

- Un ancho de banda de hasta 20 MHz para la tensión y de 4 MHz para la corriente permite mantener contenidos de elevado ancho de banda de la señal medida.
- El convertidor analógico a digital SAR de 18 bit ofrece 5 megamuestras por segundo.
- La velocidad de muestreo de 5 megamuestras por segundo con buffer permite capturar formas de onda complejas y que cambian rápidamente.
- La memoria de 15 millones de lecturas permite el almacenamiento de una gran cantidad de datos, eliminando la necesidad de transferir los datos de inmediato a un ordenador
- La visualización gráfica de formas de onda permite ver en tiempo real formas de onda complejas y aumenta la productividad con un acceso más rápido a los resultados y a las respuestas

Compatibilidad rápida, fiable y precisa con el sistema

Insertar un nuevo instrumento en un sistema bien sincronizado puede provocar sobrecarga e incompatibilidad. La plataforma digital de los modelos 8588A y 8558A incluye interfaces de conectividad comunes y un disparo preciso que le permite digitalizar y transferir datos a cualquier parte del sistema para su análisis, con mínimo esfuerzo y máxima fiabilidad.

- Los conectores GPIB, USBTMC y Ethernet permiten la selección de la interfaz remota estándar del sector
- La unidad USB permite una transferencia de datos rápida y sencilla a un ordenador en formato .csv
- Las instrucciones compatibles con SCPI en modo de emulación de 8508A y 3458A simplifican y aceleran el proceso de actualización del sistema a 8588A/8558A



Analice: FFT

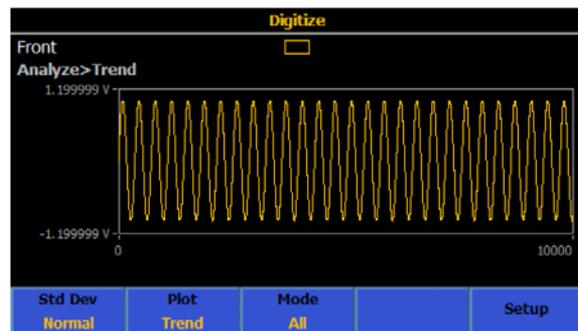


Gráfico de tendencias

	SOURCE	COUNT	DELAY	ECOUNT
Arm2 Event:	IMM	1	Auto	1
Arm1 Event:	IMM	1	Auto	1
Trigger Event:	IMM	1	Auto	1

Signal level: DC, +, OFF, 0 % Range
Ext Trig Type: TTL Negative

Sistema de disparo

- Totalmente compatible con la biblioteca de procedimientos de calibración MET/CAL que controla el Fluke 8508A
- Controlador IVI para el control estándar industrial de multímetros digitales en el 8588A/8558A
- Mecanismos de disparo: disparo de entrada y disparo de salida BNC externo, disparo interno o de nivel, disparo con temporizador, disparo Epoch, disparo de línea, disparo de bus
- Latencia de disparo inferior a 100 ns con disparo BNC externo para digitalizar la tensión y la corriente.

Ventajas del software de gestión de calibración MET/CAL™

El 8558A, y el 8588A funcionan con el software de calibración Fluke Calibration MET/CAL, en el modo de emulación 8508A, lo que le permite aumentar hasta cuatro veces el rendimiento de los métodos tradicionales manuales y multiproducto, además de garantizar que las calibraciones se realizan de forma constante en todo momento. Este potente software documenta los procedimientos de calibración, los procesos y los resultados para cumplir con la norma ISO 17025 y normativas similares de calidad.

Soporte y servicio cuando lo necesite

Fluke Calibration ofrece servicios de evaluación, reparación y calibración para satisfacer sus

necesidades de un modo rápido y a un coste justo, además de mantener el elevado nivel de calidad que usted espera. Nuestros laboratorios de calibración eléctrica obtuvieron la acreditación de conformidad con la Guía ISO 17025 y contamos con instalaciones de reparación y calibración en todo el mundo.

Gane tranquilidad y mejore el tiempo de actividad con un paquete de servicio Gold CarePlan

Los multímetros 8588A y 8558A incluyen de forma estándar una garantía de fábrica de un año. Puede ampliar la cobertura de la garantía con un paquete de servicios Priority Gold Instrument CarePlan.

El programa Priority Gold Instrument CarePlan incluye una calibración anual rápida para

reducir los tiempos de inactividad en una semana y una garantía ampliada que le ayudará a obtener el mejor rendimiento de sus instrumentos. Escoja un programa CarePlan de uno, tres o cinco años. (Nota: el tiempo de entrega preferente varía según el país. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor de Fluke Calibration.)



Información para pedidos

Modelos	Descripción
8588A	Multímetro de referencia
8558A	Multímetro de 8.5 dígitos
Accesorios estándar	
8588A-LEAD KIT-OSP	Descripción Kit de sonda de uso general y bolsa con 2 placas de circuitos de 4 vías para cortocircuitos
Accesorios opcionales	
Y8588	Descripción Kit de montaje en bastidor (2U, 3,5 pulgadas)
Y8588S	Kit de montaje en bastidor deslizante
8588A/CASE	Maletín de transporte
8588A-LEAD	Kit completo de conexiones para medidas Incluye: <ul style="list-style-type: none"> • 1 8588A-LEAD KIT-OSP, kit de sondas de uso general • 1 m de cobre cubierto de 322/0,1 (30 A) con terminales de pala de cobre recubiertos de oro de 6 mm • 4x 8588A-LEAD/THERMAL, 1,5 m de cable de dos núcleos apantallado de baja conductividad térmica con terminales de pala de cobre recubiertos de oro de 6 mm • 2 bornes de conexión de 4 mm para el adaptador de bloqueo de seguridad
8588A-SHORT	Placa de circuito impreso de 4 vías para cortocircuitos
8588A-LEAD/THERMAL	Cable de baja conductividad térmica, 1,5 m de cable de dos núcleos apantallado de baja conductividad térmica con terminales de pala de cobre recubiertos de oro de 6 mm
8588A-7000K	Kit de calibración con conductores de conexión y estándar de 1 gohm
9600SNS	Sensor de potencia de R&S

Fluke Calibration. *Precisión, rendimiento, confianza.™*

Electricidad	RF	Temperatura	Humedad	Presión	Caudal	Software
--------------	----	-------------	---------	---------	--------	----------

Fluke Calibration
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

Para más información, llame a:

En los EE. UU. (877) 355-3225 o Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África +31 (0) 40 2675 200 o Fax +31 (0) 40 2675 222
En Canadá (800)-36-FLUKE o Fax (905) 890-6866
Desde otros países +1 (425) 446-5500 o Fax +1 (425) 446-5116
Página web: <http://www.flukecal.com>

©2019 Fluke Calibration.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Impreso en los EE. UU. 4/2019 6011948a-laes

No se permite modificar este documento sin el permiso por escrito de Fluke Calibration.