

Datos técnicos

Sistema de calibración universal 9100



Descripción general del producto: Sistema de calibración universal 9100

Cobertura de carga de trabajo sin comparación

Hasta la fecha, nunca se habían asociado unos niveles tan elevados de simplicidad y versatilidad con un paquete de calibración tan completo como el que ofrece el modelo 9100. El modelo 9100, que incorpora la tecnología de tarjeta PCMCIA para un funcionamiento independiente, cuenta con la capacidad exclusiva de calibrar 15 categorías distintas de equipamiento de pruebas genérico en una única fuente de calibración portátil. Esto, junto con la capacidad de generar directamente certificados de resultados conformes con los requisitos de su sistema de calidad, convierte al calibrador multifunción modelo 9100 en una solución económica y sencilla para sus necesidades diarias.

Aproveche el exclusivo modo de procedimiento del modelo 9100, que guía a los operadores paso a paso por el proceso de calibración completo, y no solo podrá calibrar más por menos, sino que lo hará más rápido. El 9100 es un calibrador multifunción con una amplia variedad de salidas que hasta la fecha no estaban disponibles desde una sola fuente de calibración. Además de la tensión CC y CA a 1050 V, la resistencia variable a 400 M Ω y la corriente CC y CA a 20 A (1.000 A a través de las bobinas de corriente opcionales), el 9100 proporciona continuamente valores de capacitancia variable a 40 mF y valores de conductancia a 2,5 milisiemens. También genera formas de onda senoidales, cuadradas, triangulares, de impulsos y trapezoidales sintetizadas digitalmente y de fase bloqueada, pulsos de amplitud variable a 10 MHz, anchos de pulso a 2 segundos y ciclos de trabajo entre el 0,05% y el 99,95%. Si añade una de las dos

opciones de calibración de osciloscopios, generará todas las formas de onda necesarias para calibrar osciloscopios hasta 250 MHz o 600 MHz. Añada la opción del comprobador de aislamiento o continuidad y sintetizará valores de resistencia de hasta 2 GΩ a tensiones de prueba de hasta 1.000 V. Añada la opción de medidor de calidad eléctrica y generará simultáneamente corrientes y tensiones de ángulo de fase variable que permiten calibrar medidores de calidad eléctrica hasta 1 MW o 1 MVAR.

Rendimiento de calibración más rápido

Para satisfacer la exigente y variada carga de trabajo de un departamento de calibración moderno, no solo se necesita un calibrador versátil, sino también uno que aumente el rendimiento.

Por esta razón, el 9100 incorpora un modo de procedimiento único que guía a los operadores sin entrenamiento por el proceso de calibración completo, con impresión directa de los resultados de calibración en una impresora conectada.

Para los instrumentos que se usan con más frecuencia, es posible que encuentre los procedimientos de calibración necesarios en nuestra completa biblioteca de procedimientos.

Si desea elaborar sus propios procedimientos o automatizar por completo la calibración de instrumentos que se pueden controlar e interrogar mediante el bus IEEE-488, puede integrar el 9100 en un área de trabajo de calibración basada en una computadora, mediante la ejecución del software MET/CAL Plus.

Incluso al usar el 9100 en modo manual, resulta tan sencillo de operar que reduce los errores humanos y agiliza el proceso de calibración.

Las funciones que se usan con mayor frecuencia, como la tensión, la corriente y la resistencia, tienen teclas dedicadas en el panel frontal que permiten activarlas con solo tocar un botón. Las funciones que menos se usan se seleccionan mediante menús de pantalla y teclas de función para evitar que el panel frontal presente demasiadas teclas.

Existen tres métodos distintos para ajustar el valor de salida (introducción numérica, teclas de incremento y reducción, o control de rueda), que le permiten elegir el que se ajuste a la operación de calibración. Las teclas de función le permiten implementar cualquiera de las secuencias de intervalos que se usan con frecuencia, mientras que los modos D y D% le proporcionan una vista instantánea de la desviación de salida.

Especificaciones: Sistema de calibración universal 9100

[Descargue las especificaciones completas del 9100 \(archivo en formato .pdf\)](#)

Modelos



9100

Sistema de calibración universal, incluido juego de cables, plantilla y certificado de calibración

9100-200

Bobinas de 10/50 vueltas

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.