

Calibración autorizada

Introducción

Usted toma en serio sus instrumentos de comprobación de cableado. Usted es propietario de un comprobador de certificación de Fluke Networks, por lo que espera que sea preciso. Recibe un correo electrónico o una notificación de LinkWare que indica que es el momento de realizar la calibración anual del comprobador. En este momento, podría preguntarse “¿Por qué? Estos comprobadores no tienen ninguna pieza móvil que pueda desajustarse. ¿Cómo calibran mi comprobador? ¿Tengo que enviárselo a Fluke Networks para calibrarlo?”

Son preguntas totalmente válidas, especialmente cuando no puede utilizar el comprobador cuando se envía a la calibración (a menos que tenga el Programa de asistencia Gold, en cuyo caso puede acordar un préstamo gratuito). Sin embargo, veamos otras posibles situaciones que podrían producirse sin la calibración. Por ejemplo, ¿qué sucede si su trabajo necesita unas tolerancias menores y una medición precisa? ¿Desea proporcionar informes que podrían ser incorrectos? ¿Qué sucede si se topa con resultados de comprobación incoherentes entre los comprobadores? La calibración puede impedir que estos problemas sucedan.

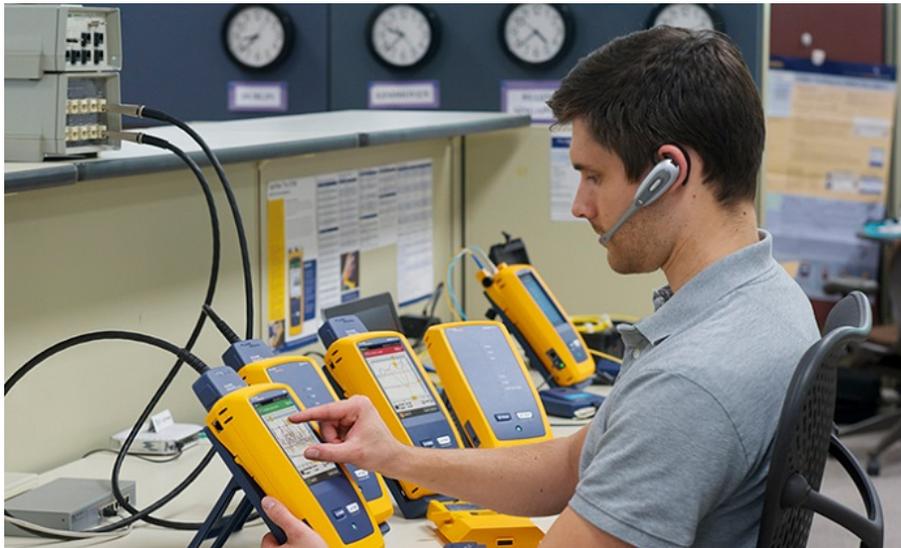


Tabla de contenido

Introducción

¿Por qué calibrar?

¿Por qué realizar la calibración en centros autorizados de Fluke Networks?

¿Por qué cambiar a DSX?

Calibración anual gratuita con el Programa de asistencia Gold

¿Por qué calibrar?

Las organizaciones que han implementado un sistema de gestión de calidad ISO 9001 deben calibrar todos los equipos de medición que se usan para verificar o controlar la calidad y, como tal, es necesario que las calibraciones puedan comprobarse de acuerdo con las normas nacionales o internacionales. Las fechas de calibración también se incluyen en los informes de comprobación, por lo que si hay alguna disputa con respecto a su instalación y los informes demuestran que el comprobador no estaba calibrado, no tendrán ningún valor para defender su postura.

Además, los fabricantes de cableado y de hardware de conexión emiten garantías de las aplicaciones y productos de varios años solo después de que se haya realizado una auditoría de los datos de las pruebas realizada con una calibración válida llevada a cabo de acuerdo con las escalas de tiempo y especificaciones de la marca. Como resultado, el pago de un trabajo está supeditado a una certificación correcta de todas las conexiones, que a menudo son miles.

Los componentes que conforman su comprobador incluyen resistores, capacitadores y circuitos integrados, todos ellos estables. Sin embargo, pueden producirse ligeras variaciones con el tiempo, debido en parte a las variaciones en temperatura y humedad y a las condiciones de almacenamiento y transporte. Incluso en un entorno controlado, los circuitos en su comprobador se calientan y se enfrían debido a la potencia extraída de los sistemas de medición con los ciclos de encendido y apagado durante su uso. Otros sucesos que pueden afectar a los componentes incluyen la contaminación de la placa de circuitos por materiales externos o un evento traumático como un golpe típico del equipo de comprobación en campo.

Tenga en mente que un comprobador defectuoso puede causar problemas en distintas formas. Por ejemplo, suponga que la comprobación de la certificación produce falsos positivos de enlaces erróneos. En ese caso, los usuarios futuros del sistema podrían sufrir problemas de redes, provenientes de la planta de cableado. Estos problemas podrían resultar en una acción legal contra el instalador, que también sería responsable por volver a realizar el trabajo y la reparación. Por otro lado, suponga que el comprobador rechaza enlaces buenos. Entonces el instalador perderá tiempo y dinero innecesario en la reparación y en volver a realizar el trabajo. La calibración sirve para abordar estas situaciones y garantiza que el comprobador funciona exactamente igual de bien que el primer día.

El comprobador de fibra o cobre se calibrará con precisión siguiendo la serie completa de procedimientos de comprobación patentada por Fluke Networks, se ajusta o se repara según la necesidad, con piezas de repuesto originales, se actualiza el software y el firmware, se comprueban todos los accesorios y se reemplazan en caso necesario y, finalmente, se limpia el comprobador y se verifica el rendimiento.

¿Por qué realizar la calibración en centros autorizados de Fluke Networks?

Cuando el comprobador de certificación se calibra por un centro de servicio autorizado de Fluke Networks, se calibra con equipo especializado similar al que se utiliza en nuestra fábrica y que está diseñado de acuerdo con los estándares específicos del sector. El comprobador mide cada estándar y guarda los datos de corrección internos de forma que las siguientes mediciones del estándar estén centradas de forma precisa. También se realiza una autoprueba completa que lleva a cabo las mediciones con respecto a una plantilla que se creó con el análisis de todos los comprobadores anteriores. Esto reduce las posibilidades de error a prácticamente cero. Como no compartimos nuestros procesos de calibración o equipo especializado con centros de servicio no autorizados, honestamente no sabemos lo que hacen ni cómo lo hacen. Los laboratorios no autorizados pueden simplemente calibrar mediciones básicas como la longitud o resistencia, lo que no garantiza que se realicen mediciones más complejas como NEXT de forma precisa. Los centros no autorizados simplemente no pueden prometer el nivel de precisión que proporcionan los centros de servicio de Fluke. Calibre su comprobador en un centro de servicio autorizado de Fluke Networks y evite la frustración.

¿Por qué cambiar a DSX?

¿Todavía tiene un comprobador de la serie DTX? A partir de junio del 2018, los centros de servicio de Fluke Networks ya no podrán calibrar ningún módulo o unidad principal DTX porque la serie se ha discontinuado. Es el momento perfecto de actualizar a Versiv. Con tiempos de comprobación más rápidos, una interfaz fácil de usar y resultados de comprobación robustos con Linkware Live, Versiv es el líder del sector en la certificación de cableado. Actualizar a Versiv también significa que estará listo para aceptar nuevos trabajos de Cat 5 a Cat 8 y fibra monomodo a multimodo con su diseño modular. El sistema de certificación de cableado Versiv está diseñado para ahorrarle dinero en todas las fases del trabajo de comprobación de cableado y para llegar a la aceptación de los sistemas más rápidamente. Los clientes que cambian a Versiv informan de una reducción del 2/3 en los problemas con la comprobación y un aumento del 10 % en la rentabilidad global.

Calibración anual gratuita con el Programa de asistencia Gold

Los centros no autorizados tampoco reconocen su inscripción al Programa de asistencia Gold y pueden costarle cientos, sino miles, de dólares. ¿Por qué

perder tiempo y dinero cuando su calibración anual está incluida con el Programa de asistencia Gold sin ningún cargo? Con el Programa de asistencia Gold, puede recibir una unidad de reemplazo cuando envíe su comprobador a un centro de servicio autorizado. Esto significa que no se quedará sin un comprobador y el personal podrá seguir trabajando.

Acerca de Fluke Networks

Fluke Networks es el líder mundial en herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes importantes. Desde la instalación de los centro de datos más avanzados hasta la restauración del servicio en las peores condiciones climatológicas, nuestra combinación de confiabilidad legendaria y el rendimiento sin comparación garantiza que los trabajos se realizarán de forma eficiente. Entre los productos más representativos de la empresa se encuentra el innovador LinkWare™ Live, la solución de certificación de cableado conectada a la nube líder en el mundo, con más de catorce millones de resultados cargados hasta la fecha.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 22 de agosto de 2019 2:35 PM

Literature ID: 7002123

© Fluke Networks 2018