LABORATORIO DE **CALIBRACIÓN**

El laboratorio de SEISA tiene más de 40 años de experiencia calibrando equipos de medición de acuerdo a estandares internacionales o procedimientos especificos diseñados por el fabricante, experiencia que nos permite brindar a nuestros clientes confiabilidad en las mediciones de sus equipos.

Desde el año 2017 contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 16-LAC-021, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.

Realizamos calibraciónes en:

Magnitudes Acreditadas

- Corriente
- Resistencia
- Frecuencia
- Capacitancia

(simulación eléctrica y de radiación)

Equipos

- Multímetros
- Pinzas voltiamperimétricas
- Osciloscopios digitales (tensión)
- Termómetros de radiación (Infrarrojos y camaras termográficas)
- Medidores de resistencia de aislamiento
- Indicadores (Termopares KyJ, RTD)
- Registradores y analizadores de calidad de energía

Magnitudes no acreditadas

- Resistencia de puesta a tierra
- Presión
- potencia, armónicos y factor de potencia
- Termocuplas
- Tiempo y frecuencia
- Diafonia
- Atenuación

Equipos

- Telurómetros
- Registradores y analizadores de calidad de energía
- Certificadores de cable (Fibra y Cobre)
- Manómetros (Presión hasta 10.000 psi)
- Termocuplas y RTD (Sensores)
- Osciloscopios(Tiempo y frecuencia >1MHz

CENTRO DE **SERVICIOS**

Hacemos revisión, diagnóstico y reparación de equipos validando que estos queden funcionando de acuerdo con el manual.

Damos garantía de 3 meses del servicio de reparación a partir de la entrega del iequipo por repuestos reparados o reemplazados

Brindamos informe técnico sobre los trabajos realizados como soporte para su Sistema de Gestión.

Hacemos la recepción y entrega de los equipos directamente en nuestras instalaciones.

Visualiza el certificado de acreditación ONAC

Multímetros Digitales

Los multímetros miden voltaje, corriente y resistencia en un circuito, y pueden tener funciones adicionales como medición de frecuencia, capacitancia, temperatura y continuidad.

Son usados para solucionar problemas eléctricos, verificar el rendimiento de componentes y realizar mediciones precisas en aplicaciones de ingeniería eléctrica.

Los multímetros marca HIOKI son una excelente opción para quienes necesitan un instrumento de medición preciso, confiable y fácil de usar.

HIOKI es reconocida por su enfoque en la calidad y la seguridad, y sus multímetros ofrecen una amplia gama de funciones y opciones de conectividad.

Pinzas Voltiamperimétricas

Las pinzas voltiamperimétricas pueden medir tanto corriente continua (DC) como corriente alterna (AC), y algunos modelos también pueden medir la resistencia eléctrica y la tensión.
Son herramientas muy útiles para medir en circuitos eléctricos complejos, especialmente en situaciones donde la conexión eléctrica no puede interrumpirse para insertar un amperímetro convencional en serie con el conductor.

Nuestra amplia línea de productos HIOKI incluye variantes de CA, CC y corriente de fuga.
Los perfiles de mordaza cuidadosamente diseñados garantizan que estos instrumentos sean fáciles de insertar entre los huecos de los cables, y algunos modelos ofrecen la capacidad de comunicaciones inalámbricas Bluetooth® que les permite enviar datos a teléfonos inteligentes y tabletas.

Visualiza el catálogo
de herramientas completo

Calidad eléctrica y análisis de energía

Los registradores y analizadores de calidad de energía miden y analizan diferentes parámetros eléctricos, como voltaje, corriente, frecuencia, armónicos y otros parámetros, para evaluar la calidad de la energía eléctrica en un sistema o punto de carga.

Estos dispositivos registran y analizan la información durante un período de tiempo determinado o en tiempo real para detectar anomalías en el suministro eléctrico, identifica cargas no lineales o inductivas que generen armónicos, y evaluar la eficiencia energética de un sistema eléctrico.

HIOKI se diferencia de la competencia por su compromiso con la calidad, el diseño y la fabricación de equipos de medición de alta precisión.

Analizadores de baterías

Los analizadores de baterías son instrumentos de medición y análisis que se utilizan para evaluar el estado de las baterías, y para determinar su capacidad y vida útil. Pueden utilizarse para evaluar diferentes tipos de baterías, como baterías de plomo-ácido, baterías de iones de litio, baterías de níquel-metal hidruro, y otras.

Con tecnología avanzada y altos estándares de calidad, los analizadores de baterías de HIOKI son la mejor opción para aquellos que buscan una solución precisa y confiable para medir y analizar la salud de sus baterías.

Visualiza el catálogo de herramientas completo

Comprobadores de Puesta a Tierra

Un comprobador de puesta a tierra es una herramienta de medición eléctrica utilizada para determinar si un sistema eléctrico o equipo está correctamente conectado a tierra. El objetivo de la conexión a tierra es proporcionar un camino seguro y de baja impedancia para la corriente de falla, lo que protege a las personas y los equipos eléctricos en caso de una falla en el circuito.

Los equipos de medición de la marca AEMC son herramientas de alta calidad y precisión, diseñadas para medir y monitorear una amplia gama de parámetros eléctricos y ambientales. Los productos de AEMC están diseñados para ser fáciles de usar y ofrecen características de seguridad avanzadas para garantizar una medición precisa y altamente confiable.

Comprobadores de aislamiento

Un comprobador de aislamiento es un instrumento de medición eléctrica utilizado para medir la resistencia de aislamiento de un circuito eléctrico. El aislamiento es la propiedad eléctrica que impide la conducción de corriente entre dos partes del circuito que deberían estar aisladas entre sí y con los comprobadores determinamos si un circuito eléctrico tiene el aislamiento adecuado para su operación confiable y segura.

AEMC es una marca reconocida por su enfoque en la calidad y la innovación, y sus equipos de medición son utilizados en una variedad de aplicaciones en todo el mundo. Ofrecen una amplia gama de opciones de conectividad y funciones avanzadas, lo que los hace ideales para profesionales y usuarios que buscan un equipo de medición confiable y fácil de usar.

Visualiza el catálogo de herramientas completo

Osciloscopios portátiles

Los osciloscopios portátiles son dispositivos compactos y livianos que permiten analizar y visualizar señales eléctricas en un sistema de manera fácil y transportable. Estos instrumentos tienen una amplia gama de frecuencias, alta resolución vertical y horizontal, y opciones de disparo y visualización de señales.

Los osciloscopios portátiles de HIOKI se diferencian por su alta calidad y precisión en la medición, su tamaño compacto y su facilidad de uso. Con una amplia gama de funciones y características innovadoras, los osciloscopios de HIOKI son ideales para profesionales que necesitan una solución portátil y precisa para sus mediciones.

Los DTR o medidores de relación da transformación

Diseñado para pruebas in situ de transformadores de potencia, potencial y corriente. Cuando se conecta a un transformador no energizado, mide con precisión la relación de espiras del primario al secundario, al mismo tiempo que muestra la polaridad y la corriente de excitación.

El DTR ® es totalmente automático y utiliza un método de prueba compatible con ANSI/IEEE. No se requiere calibración por parte del usuario.

Micro-Ohmímetros

El microohmímetro de alta corriente es un instrumento portátil controlado por microprocesador. Dispone de filtros y protecciones optimizados para medidas en subestaciones eléctricas. se usa para medir con precisión resistencias de contacto muy bajas de disyuntores, interruptores, barras colectoras, etc. de alto voltaje, con corrientes de prueba de hasta 200 A.

Visualiza el catálogo de herramientas completo

Soluciones termográficas y acústicas

Las cámaras termográficas son dispositivos de medición que detectan la radiación infrarroja emitida por objetos y superficies, creando imágenes en tiempo real que muestran las variaciones de temperatura en diferentes colores.

Son especialmente útiles para detectar puntos calientes o fríos en equipos o sistemas eléctricos y mecánicos, así como para identificar problemas de pérdida de calor, humedad y moho en la construcción, y en aplicaciones de seguridad para detectar objetos o personas con temperaturas diferentes a su entorno.

Soluciones de temperatura en aplicacion industriales

FLIR es líder en tecnología de imágenes térmicas, entre sus productos se encuentran cámaras termográficas portátiles y de mano para inspecciones eléctricas y mecánicas, cámaras de vigilancia térmica para seguridad y detección de incendios, sistemas de imágenes aéreas para la industria de la construcción y la agricultura, y dispositivos de medición y detección de gases. Además,

FLIR ofrece soluciones integradas de software y análisis de datos para maximizar el valor de los datos térmicos capturados por sus equipos.

Visualiza el catálogo
de herramientas completo

Herramientas para aplicaciones mecánicas

Los videoscopios son utilizados en una amplia gama de industrias, desde la automotriz hasta la aeroespacial, pasando por la manufacturera y la de petróleo y gas.

Se utilizan para inspeccionar y diagnosticar problemas en motores, conductos de aire, tuberías, turbinas, entre otros, y para realizar inspecciones de calidad en la línea de producción.

Monitoreo de vibraciones

La vibración es un indicador clave de la salud de la maquinaria y el equipo industrial, y los medidores de vibraciones son una herramienta esencial para la monitorización y el mantenimiento preventivo.

Estos dispositivos pueden detectar signos tempranos de problemas en la maquinaria, como desalineación, desequilibrio, holgura, entre otros, y ayudar a prevenir averías costosas y tiempos de inactividad.

Visualiza el catálogo de herramientas completo

Detectores de fugas

Los detectores de fugas son dispositivos que se utilizan para detectar la presencia de fugas de gas, líquidos y otros fluidos en tuberías, tanques y otros equipos.

Estos dispositivos funcionan mediante diferentes métodos, como sensores electroquímicos y sensores infrarrojos, para detectar la presencia de un gas o líquido en el aire. Se utilizan en una variedad de aplicaciones, incluyendo fontanería, HVAC, refrigeración, mantenimiento de vehículos y más.

Sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

Los equipos verificadores de sistemas de calefacción (HVAC) miden y evalúan el rendimiento y la eficiencia de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, incluyen sensores y dispositivos de medición para evaluar el flujo de aire, temperatura, humedad y otros parámetros clave.

Calidad del aire en interiores

Los equipos EXTECH son Ideales para evaluar la calidad del aire en espacios cerrados, como edificios de oficinas, viviendas, escuelas y hospitales.

Estos equipos pueden medir y monitorear varios parámetros, como la concentración de dióxido de carbono, la humedad relativa, la temperatura, la concentración de partículas en suspensión, la concentración de compuestos orgánicos volátiles y la presencia de microorganismos como bacterias, hongos y virus.

Visualiza el catálogo de herramientas completo

Herramientas de calibración de procesos

Las herramientas de calibración de procesos son utilizadas en la industria para verificar y ajustar la precisión de los instrumentos de medición, asegurando mediciones precisas y consistentes.

Las herramientas de calibración de procesos de BEAMEX se diferencian por su precisión, facilidad de uso y su amplia gama de opciones de calibración. Con una calidad de construcción robusta, características innovadoras, precisas y confiables para la calibración de procesos.

Soluciones para generación de presión y tempertura

Los bloques secos son diseñados para proteger y aislar los instrumentos de medición de fluidos, asegurando una temperatura segura y constante, así como también protegiéndolos de fluctuaciones de presión en el fluido.

Las soluciones de metrología de BEAMEX se diferencian por su precisión, facilidad de uso y escalabilidad. Con su tecnología avanzada, amplia gama de opciones de calibración y herramientas de software intuitivas, las soluciones de BEAMEX ayudan a las empresas a mejorar su productividad, eficiencia y rentabilidad en sus procesos de calibración.

Visualiza el catálogo de herramientas completo

Herramientas de calibración
Manometros de referencia

Los manómetros son instrumentos de medición utilizados para medir la presión de líquidos y gases. Funcionan mediante la comparación de la presión del fluido con una presión de referencia, son utilizados en la industria para controlar la presión de neumáticos, sistemas hidráulicos y neumáticos, monitorizar procesos de fabricación y calibrar otros instrumentos de medición.

Los manómetros WIKA son ideales para aplicaciones exigentes en las que se requiere una alta precisión y fiabilidad.

Baños termicos y cuerpos negros

Los productos de calibración de WIKA, desde los cuerpos negros hasta los microbaños, son ideales para calibrar termómetros infrarrojos y una gran variedad de dispositivos de medición de temperatura. Equipos portátiles y de mesa que ofrecen siempre una calibración muy eficaz en cuestión de segundos

Balanzas de pesos muertos

Son instrumentos de medición de peso que se utilizan para medir con alta precisión la masa de objetos o sustancias.

Las balanzas de WIKA se utilizan en aplicaciones que requieren una alta precisión en la medición de masa, como en la industria química y farmacéutica, la metrología y la investigación científica. También se utilizan en la calibración y verificación de otras balanzas e instrumentos de medición de peso.

Visualiza el catálogo
de herramientas completo

Certificación OTDR

La gama de VIAVI de módulos OTDR y de caracterización de fibra ofrece el conjunto más completo de probadores de fibra para realizar pruebas básicas de fibra óptica con fines de instalación, mantenimiento, solución de problemas y monitorización.

Compatible con numerosos procesadores centrales y plataformas que abarcan aplicaciones monomodo (SM) y multimodo (MM), así como soluciones cuádruples. Ofrecen desde certificaciones de fibra básicas con pruebas OTDR bidireccionales automatizadas con información sencilla de tipo pasa/falla hasta una caracterización de fibra detallada, incluidas pruebas de PMD en servicio y CD.

Certificación OTLS

La gama de productos SmartClass Fiber de VIAVI integra funciones de pruebas de fibra básicas, como la inspección de fibra, la medición de la potencia óptica y otras soluciones de campo portátiles que se ajustan a las prácticas recomendadas al tiempo que reducen el tiempo invertido en pruebas y certificaciones a la mitad.

Analizador de red Ethernet

Realice pruebas durante el ciclo de vida de un servicio de red 100 / 400GE (fibra óptica, activación de servicios, troubleshooting y mantenimiento. Equipado con interfaces SFP.

Identificación inspección y limpieza de fibra

Visualiza el catálogo de herramientas completo

One Expert

La plataforma OneExpert permite a los técnicos realizar pruebas y solucionar problemas de forma rápida y precisa, con modelos y paquetes diseñados para responder a las necesidades específicas de distintos grupos de trabajo

Observer Gigastore

GigaStor, una herramienta que almacena información sobre paquetes en una red para que pueda ser accesible en tiempo real a través de Observer 3D. Elimine la tarea de recrear problemas para investigarlos al permitir retroceder en el tiempo y revisar la actividad pasada de la red para ver vistas detalladas a nivel de paquetes.

Observer Apex

Apex es una solución de supervisión de rendimiento que genera una puntuación de la experiencia del usuario final (EUE) en cada transacción, utilizando múltiples fuentes de datos como paquetes, metadatos, flujo enriquecido y supervisión activa. Las organizaciones pueden seleccionar las fuentes que se ajusten a sus presupuestos y necesidades empresariales

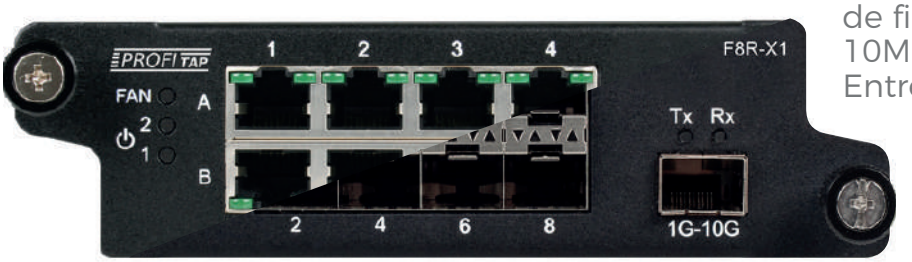
Observer Gigaflow

El software Observer GigaFlow proporciona una solución para la gestión de dispositivos y aplicaciones en el entorno de TI híbrido actual.

El software integra datos de red, infraestructura y usuario en un único registro de flujo enriquecido, proporcionando detalles en profundidad sobre los tipos de dispositivos de red, la conectividad, el control del tráfico y los patrones de uso en un visual fácil de entender.

Visualiza el catálogo de herramientas completo

TAP´s Copper & Fiber

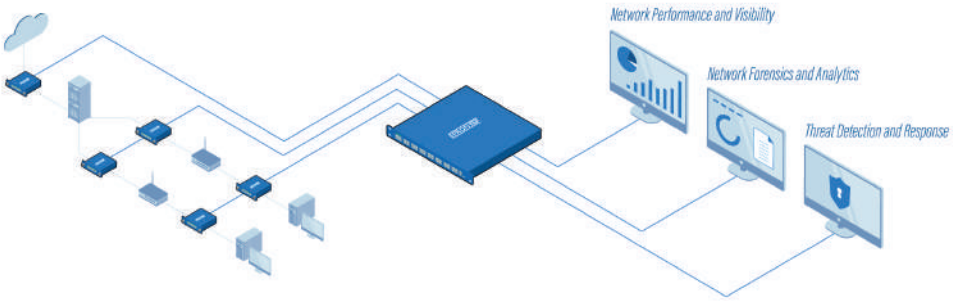


Brindan acceso seguro a la red en línea para el monitoreo de redes de fibra de 1 a 400 Gbps & Cobre 10M / 100M / 1G / 10G.
Entregan una copia exacta de los datos para el monitoreo y análisis en tiempo real, sin interrumpir la red.

IOTA / ProfiSight

Solución de monitoreo de tráfico de red todo en uno, es una solución integrada versátil que combina TAP, almacenamiento y capacidades de análisis en un solo dispositivo portátil.

Network Packet Brokers



Brindan acceso seguro a la red en línea para el monitoreo de redes de fibra de 1 a 400 Gbps & Cobre 10M / 100M / 1G / 10G.

Entregan una copia exacta de los datos para el monitoreo y análisis en tiempo real, sin interrumpir la red

Visualiza el catálogo de herramientas completo

Análisis y desempeño de redes

Netally es el aliado número 1 de los profesionales de redes de todo el mundo, cuenta con un extenso portafolio de comprobación y análisis de redes de datos en cobre, fibra óptica y wifi.

Simplifica las complejidades de las pruebas en red, proporciona visibilidad instantánea para la resolución eficaz de problemas y permite una colaboración fluida entre el personal in situ y los expertos remotos.

Soluciones de Aprendizaje

Bancos empleados para la capacitación en electrónica, electrónica de potencia, accionamientos eléctricos biomedicina, ingeniería eléctrica, mecánica, telecomunicaciones, control e instrumentación, mecatrónica, ensayo y medición con soluciones de software de aprendizaje utilizados en diferentes facultades de ingeniería.

Ideal para universidades o instituciones educativas con facultades de ingeniera.

Visualiza el catálogo de herramientas completo

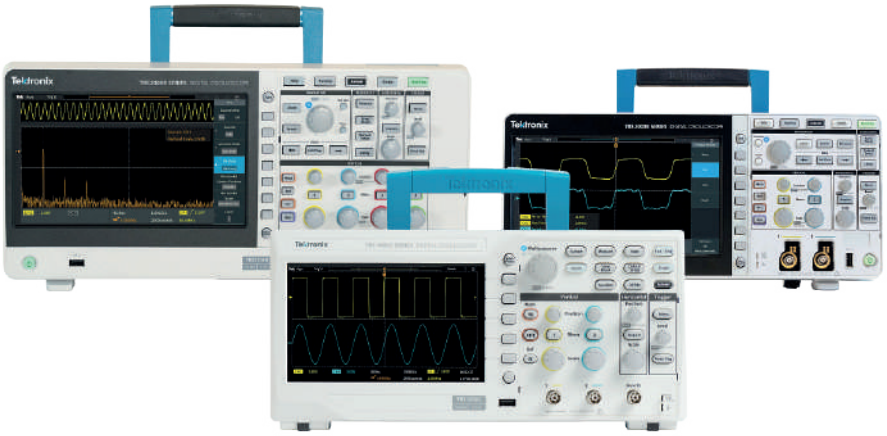
Osciloscopios

Diseño compacto, proporcionan las características eléctricas de dispositivos electrónicos.

La versatilidad y la durabilidad que requieren las instituciones educativas, los diseñadores integrados y la comunidad de fabricantes de la actualidad

Generadores de Señales

Los generadores de señales de Tektronix cubren una amplia gama de aplicaciones, desde la reproducción de señales de sensores hasta la creación de RF y las señales de datos en serie de alta velocidad más rápidas.



Analizadores de Espectro & RF

Conjunto de potentes soluciones de análisis de radiofrecuencia (RF) que ofrecen alta fidelidad y bajo nivel de ruido para proporcionar la conciencia de la situación de RF que necesita

Visualiza el catálogo de herramientas completo

SMU & Cargas Electronicas

Genere y mida voltaje, corriente y resistencia con un solo instrumento (SMU) de manera versátil y con alta precisión. Utilice las cargas electrónicas en ensayos de potencia aplicables a diferentes industrias.

Combina las características útiles de un multímetro digital (DMM), una fuente de alimentación, una fuente de corriente real, una carga electrónica y un generador de impulsos, todo en un solo instrumento. Las SMU se consideran más útiles que la combinación de cualquiera de los cinco instrumentos, debido a la versatilidad del instrumento de medición y al rendimiento de alta precisión.

Fuentes de poder

Pruebas de la eficiencia de conversión de energía, el consumo de energía y el rendimiento eléctrico.

Contador y medidor de frecuencia, y temporizador en un solo instrumento

Multímetros Digitales de Banco

Keithley ofrece la gama más amplia de multímetros digitales de banco y de sistema para satisfacer cualquier requisito de medición.

Esta línea de multímetros digitales (DMM) aborda los requisitos de los laboratorios de estudiantes con DMM básicos y DMM rápidos y precisos para pruebas de fabricación de componentes, módulos y productos ensamblados.

Visualiza el catálogo de herramientas completo