INSTRUMENTACIÓN S.L.

www.saferinstrument.com

Edición 2026

AHLBORN

Empresa alemana con amplia experiencia en la fabricación de equipos y sistemas de medida y adquisición de datos con entrada universal.

- Dataloggers y equipos de medida universales.
- Admiten cualquier tipo de sensor para medidas físicas : temperatura, humedad, meteorología, medidas térmicas, radiación óptica, flujometría, análisis químicos….
- Equipos patrón para calibración.

- Entradas múltiples hasta 300 canales con conectores inteligentes (plug and play).
- Hasta 4000 muestras de medida por segundo (mops).
- El sistema admite todo tipo de comunicaciones.
- Software avanzado para gestión de datos.

Equipos Patrón

- Calibración de temperatura y humedad.
- Laboratorios de calibración.
- Mediciones de altísima precisión.
- Salas o cámaras climáticas.
- Sonda Pt100 y psicrómetro.
- Mayor precisión de medición, rápida frecuencia de muestreo, con sensores ALMEMO® D7 hasta 1000 operaciones de medición por segundo.

Datalogger Universal MA 710

- Datalogger de 10 canales de entrada.
- Sensores ALMEMO digitales.
- Hasta 100 conexiones.
- Hasta 2000 mops.
- Pantalla táctil y a color.

Empresa especializada en tecnologías de imagen térmica y acústica de vanguardia diseñadas para mejorar el mantenimiento predictivo, las inspecciones de seguridad y la eficiencia energética en diversos sectores industriales.

FOTRIC

Sense the Digital Future

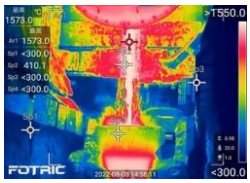
- Cámaras y videocámaras termográficas.
- Cámara acústica.
- Detectores de humedad termográficas.
- Imagen térmica, cámara digital, imagen en imagen y T-DEF®, modo de alta sensibilidad
- Modo de fuente única, modo de fuentes múltiples, modo holograma
- Comunicación vía Wi-Fi, HDMI, USB.
- Rangos de temperaturas desde -20 °C hasta 2000 °C.
- Software avanzado para la realización de informes.

Cámara AcouTherm

- Descarga parcial

- Ruido/vibración

- Fuga de gases comprimidos



- Histograma T-TWB®

Líder mundial en diseño y fabricación de sistemas de imagen térmica con una amplia gama de aplicaciones.

- Cámaras y videocámaras termográficas.
- Cámara acústica y Videoscopios.
- Detectores de humedad termográficos.
- Ventanas IR
- Imágenes MSX (alta resolución) y zoom.
- Comunicación vía Wi-Fi, HDMI, USB.
- Rangos de temperaturas desde -20 °C hasta 2000 °C.
- Software avanzado para la realización de informes.

ATEX

Cámara Acústica Si2

- Fugas presurizadas en sistemas de gases comprimidos (aire, H2. CO2, O2, CH4, He, Ar, NH3, gas natural, …)
- Detección de fallos mecánicos.
- Detectar descargas parciales en sistemas eléctricos de A.T.
- Guardado automático de imágenes en la nube.

Empresa japonesa con amplia experiencia en la fabricación de equipos y sistemas de medida y adquisición de datos inalámbricos.

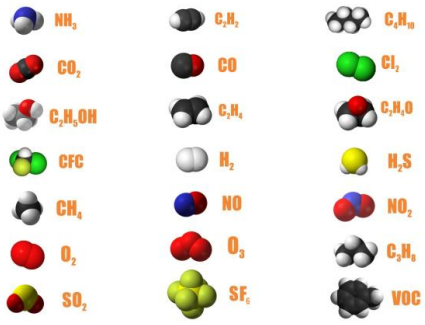
- Equipos de medida y adquisición de datos inalámbricos.
- Visualización en tiempo real de los datos registrados.
- Amplia gama de sensores y sondas: temperatura, humedad, CO2, voltaje, 0-10V, 4-20mA, pulsos, iluminancia, UV, gases y presión atmosférica.

- Visualización en tiempo real de los datos registrados.
- Equipos con IP67 perfectos para ser instalados a la intemperie.
- Conectividad USB, Ethernet, 4G, Wi-Fi, Bluetooth, “La Nube”.
- Software gratuito para configuración, visualización, graficas...
- Software en nube y en local

Registradores Inalámbricos Serie RTR-500B

- Dataloggers inalámbricos.
- Descargas programables y automáticas.
- Envío de alarmas (máximos y mínimos, batería…)
- Comunicación de las bases via Wi-Fi, Ethernet, 4G , USB y Bluetooth.
- Laboratorios en general.

Sensores de Gases



- Salida 4-20 mA o 0-10 V.
- Interfaz digital RS485.

EXTECH INSTRUMENTS

Fabricantes de herramientas de inspección, medición e inspección portátiles de calidad.

Analizador de potencia trifásica/registrador de datos

El Extech PQ3450 es un registrador de datos/analizador de energía trifásico capaz de registrar hasta 30 000 conjuntos de mediciones en formato Excel® en una tarjeta de memoria SD extraíble. El producto es fácil de sujetar con una carcasa resistente sobremoldeada. Cuenta con un reloj y calendario incorporados, 35 parámetros y una clasificación de seguridad CAT III 600V. Incluye un año de garantía, 4 cables de voltaje con pinzas de cocodrilo, 8 baterías AA, tarjeta SD, adaptador de CA de 100-240 voltios y estuche. Las sondas de tenaza se venden por separado.

Contador de Partículas VPC300

Medidor de espesor de recubrimiento CG206

Detector de fugas de refrigerante con alertas sonoras y visuales RD350

Manómetro/registrador de datos de presión diferencial SDL730

Fabricantes especialistas en fuentes de alimentación y relojes GPS con mas de 30 años de experiencia.

SAFER

Fuentes de Alimentación DC y AC

Videoscopio Industrial

Relojes GPS

- Automatización de subestaciones.
- Transmisión de protocolos Ethernet como
- GOOSE y MMS.
- Adquisición de datos en tiempo real de IED,
- RTU y MU
- Control de procesos en tiempo real de
- equipos como relés de protección.
- Registro de fallas para análisis de fallas y
- desempeño.

CALMET

Con sede en Polonia, es un fabricante especializado en equipos y sistemas de muy alta precisión para calibración en AC y DC y de medidores de contadores de energía.

Calibrador y Comprobador multiproducto CM 10

- Calibrador AC/DC hasta 1000V y 200A
- Generador de frecuencia y armonicos
- Calibrador de resistencias hasta 1GΩ
- Fuente de termopares B,C,E,J,K,L,N,R,S,T,U desde -2000ºC hasta 2316ºC
- Fuente PWM (Modulación por ancho de pulso)
- Fuente HSO (Oscilador de cambio armónico)
- La mejor precisión para calibrar los ultimos instrumentos, incluyendo multímetros 6.5D
- Generación simultánea de voltaje y corriente con desfase configurable.
- Cálculo automático del valor medio y desviación estándar.
- El multímetro integrado y la cámara externa permiten leer las medidas del instrumento bajo calibración automáticamente sin necesidad de un operario.

Equipo de referencia trifásico completamente automático TS33

- Sistema de prueba trifásico de alta potencia.
- Totalmente automático.
- Fuente integrada de corriente y voltaje.
- Software para manejo externo desde PC o tablet.

Equipos y Aplicaciones

- Calibradores monofásicos y trifásicos.
- Calibradores de señales eléctricas AC y DC.
- Calibradores para contadores de energía.
- Simuladores de precisión para calidad de red.
- Medidores de alta precisión para calibración en línea.
- Simuladores para calibración de altas resistencias.
- Analizadores y medidores de energía.
- Accesorios para sistemas de medida y comparación.

Empresa alemana especializada en el campo de la seguridad eléctrica. Sus equipos certifican el cumplimiento de las principales normas internacionales.

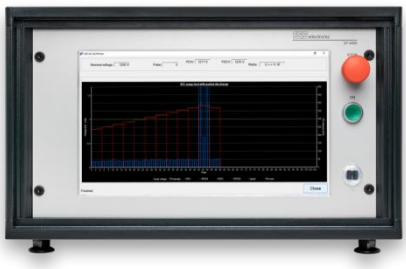
SCS electronic
TRUE GERMAN QUALITY

Comprobadores Multifunción para Seguridad Eléctrica

- Equipos para certificar el cumplimiento de las normas internacionales.
- Ensayo de continuidad.
- Ensayo de tierras.
- Ensayo de aislamiento.
- Ensayo de rigidez dieléctrica AC/DC.
- Ensayo de corriente de fugas.
- Prueba de surge.
- Prueba funcional.
- Prueba de detección de arco.
- Prueba de descargas parciales.

Sistemas de Ensayo a Medida

Equipo de Ensayo de Descargas Parciales ST 4000B



JABBALS
LEADERS IN MOTOR WINDING TESTERS

Fabricante especialista en comprobadores de surge y rigidez dieléctrica DC con mas de 30 años de experiencia.

Comprobadores de Surge + Rigidez + Resistencia Generadores y Motores desde 6 kV hasta 15 kV

- Portátil.
- Surge + rigidez dieléctrica + resistencia
- Índice de Polarización (PI)
- Índice de absorción dieléctrica (DA)
- Opcional solo prueba de surge.
- Ordenador industrial.
- Pantalla táctil 8“.
- USB.
- LABVIEW.

Comprobadores de Surge desde 25 kV – 40 kV

Aplicaciones

- Para maquinas eléctricas rotativas hasta 15 kV.
- Buen conexionado de las bobinas.
- Número correcto de espiras.
- Error en soldadura de fases o en los grupos.
- Existencia de falsas soldaduras.
- Detección de fallos de Rigidez Dieléctrica entre fases, grupos o espiras de una misma bobina.

CHAUVIN® ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Importante fabricante europeo de equipos de instrumentación eléctrica y electrónica de propósito general.

Instrumentación Eléctrica

- Pinzas, multímetros y vatímetros.
- Comprobadores de tierra y resistividad.
- Analizadores de redes y osciloscopios.
- Comprobadores de aislamiento.
- Medidores de bajas resistencias.
- Osciloscopios y generadores de funciones.
- Comprobadores de instalaciones REBT.
- Comprobadores de cuadros y productos eléctricos.

Comprobador de Instalaciones C.A 6117

El CA 6117 se presenta como el TODO-EN-UNO del control de las instalaciones eléctricas según las normas nacionales e internacionales (IEC 60364-6, NF C 15-100, VDE 100, FD C 16-600, etc.). Aúna diseño, ergonomía, rendimiento, rapidez y precisión.
Adaptado para todo tipo de regímenes de neutro (TT, TN, IT), es apropiado para todos los sectores de uso: industria, terciario, de la vivienda.

Aplicaciones

- Sector eléctrico.
- Diagnósticos y controles.
- Eficiencia energética.
- Educación.
- Laboratorio.
- Mantenimiento.
- Industria.

Importante fabricante estadounidense de equipos de ensayo y medida de alta tensión para realizar pruebas en equipos eléctricos y líneas de distribución.

Tecnología VLF AC

Prueba de Rigidez Dieléctrica AC a muy baja frecuencia en:

- Cables.
- Motores.
- Generadores.
- Otras cargas altamente capacitivas

Pruebas

- Hipot AC hasta 300 kV – 40 kVA.
- VLF AC Senoidal hasta 200 kV.
- Medidas de Tangente de Delta con fuente VLF.
- Divisores de Tensión (hasta 150 kV).
- Hipot / Megóhmetros DC hasta 600 kV.
- Localizadores de fallos en cables MT.
- Rigidez dieléctrica en aceites.
- Equipos de ensayo en subestaciones y líneas.
- Equipos resonantes hasta 150 kV / 250 kVA.

Aplicaciones

- Herramientas de diagnósticos de cables.
- Localizadores de fallos en cables.
- Prueba de elevación aérea.
- Prueba de aparatos.
- Prueba de generador de motor.
- Pruebas de componentes / producción.
- Fuente de alimentación OEM.

PFT-401
Equipo portátil de Hipot AC

ALT 130 / 60 F
Aerial Lift Tester – Hipot AC

SERIES PAR
Equipos Hipot AC con Tecnología de Resonancia en Paralelo de Inductancia Variable

Empresa española especialista en el desarrollo y fabricación de equipos para pruebas eléctricas, en subestaciones, interruptores, relés de protección y transformadores.

Comprobador de Relés QUASAR

- 4 salidas de 300V + 3 x 60A, conmutables a 7 salidas de corriente.
- 6 entradas binarias + 4 salidas binarias.
- Medición externa de corriente continua y voltaje.
- 6 salidas de bajo nivel para probar sensores, medidores, etc., y para actualizar con más canales.
- Wi-Fi integral, LAN Ethernet, puerto IEC-61850 dedicado y puerto de expansión.
- Servicio de campo (peso < 20 kg)
- Manejo y control vía App mediante samrthphone, tablet o PC.

PRIME-600
MICRO-OHMETRO
Dinámico

PME-700-TR
Equipo para Ensayo
de Interruptores

RAPTOR C05
Sistema Multifuncional de Inyección Primaria

Aplicaciones

Mantenimiento y puesta en marcha de subestaciones, relés, interruptores, transformadores…

- Inyección en primario.
- Inyección en secundario.
- Pruebas de motores y transformadores.
- Pruebas de interruptores.
- Pruebas de relés.

Importante fabricante esloveno de instrumentos y componentes de medición y pruebas eléctricas.

METREL®

Analizador Fotovoltaico MI 3116

- Tensión máxima del sistema de hasta 1500 VDC;
- Corriente máxima de la cadena (string) hasta 40 ADC;
- Resistencia de aislamiento de cadenas (strings) hasta 1500 V;
- Soporte para paneles bifaciales;
- Prueba de curva IV;
- Prueba de Isc y Uoc.
- Continuidad de conductores PE.
- Prueba de polaridad.
- Adquisición de irradiación y temperatura del panel fotovoltaico.

Paso y contacto MI 3295

Analizador digital transformadores MI 3280

Monitorización punto de recarga A 1631

Analizador bobinados MI 3281

Micrómetro 100A MI 3252

Analizador punto de recarga VE A 1632

Empresa coreana de amplio reconocimiento con presencia en todo el mundo que fabrica motores y moterreductores para todo tipo de aplicaciones.

Servomotores DC

Motores Paso a Paso

Motorreductores AC / DC

Reductoras de precisión Robots

Motorreductores BLDC

Reductoras de precisión Planetarias

- Motores AC Inducción y reversibles, BLDC y
- servomotores.
- Con freno electromagnético y encoder.
- Velocidad regulable.
- Múltiples opciones de reductoras.

Reductoras de precisión Mesas Planetarias

Empresa alemana fabricante de pequeños e innovadores motores de altas prestaciones y rendimientos de hasta el 95%.

ROTEK®

Motor BLDC con Control Electrónico Integrado

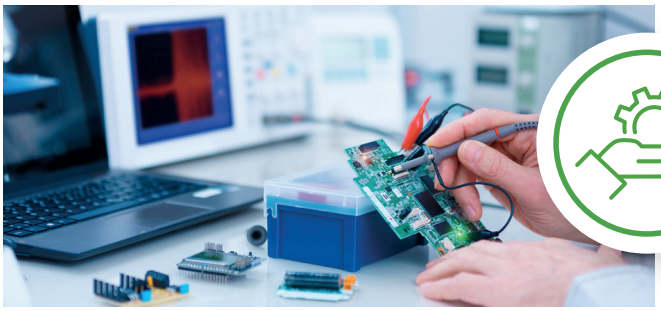
Motorreductores con Protección IP69*K*

ROTECT AC

ROBASE AC
Motores Síncronos AC

ROSLYDE AC
Motores Síncronos ultra silenciosos

ROSYNC AC
Motores Síncronos de alto rendimiento



Servicio Técnico y Calibración

Nuestro departamento técnico te atenderá de inmediato, garantizándote la solución que precisas. Abriremos tu caso evaluando y presupuestando la incidencia. También realizamos todo tipo de calibraciones.

Demos y Presentaciones

Acudiremos donde necesites para comprobar in situ las altas prestaciones de nuestros equipos y sistemas. Si estás realmente interesado te presentaremos el producto final funcionando para demostrarte nuestra garantía y compromiso.

Formación

Si necesitas formación tras adquirir cualquiera de nuestros productos y servicios quedamos a tu disposición para darte a conocer hasta el último detalle de los equipos y sistemas con el fin de darles el mejor uso y rendimiento.

Diseños OEM

Confía en nosotros a la hora de diseñar y desarrollar equipos y sistemas para aplicaciones específicas. Nuestros equipo de ingenieros estudiará el proyecto bajo tu supervisión dando en todo momento la solución deseada.

safer

damos **Soluciones**

C/Elizalde, 4 – 48006 Bilbao
Teléfono: +34 944 129 981
safer@saferinstrument.com
www.saferinstrument.com