CATÁLOGO DE PRODUCTOS



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



Full Instrument Ltda. Tel.:+569 97332993 ventas@fullinstrument.cl www.fullinstrument.cl

ÍNDICE

| I) INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN AMBIENTAL | PÁGINA |
|--|--------|
| Medidor de Estrés Termico FI-JT2011 | 3 |
| Sonómetro (Medidor de Nivel de Sonido) Clase I y II Modelo FI-BSWA 308-309 | 3 |
| Dosímetro de Ruido (Reino Unido) Pambry PED0828 | 4 |
| Anemómetro - Medidores de Flujo de Aire | 4 |
| Medidores de Flujo de Aire (Anemómetro de Hilo Caliente) Fl-M8903 | 5 |
| Luxómetro LX1010D-1010C | 5 |
| Medidor de Humedad y Temperatura GM1360 | 6 |
| Medidor de Distancia Laser ST-100 | 6 |
| Telemetro Laser SW1000 | 7 |
| Detector de Tormenta Eléctrica StrikeAlert | 7 |
| Detector de Tormenta Eléctrica Storm Pro2 en Español | 8 |
| Medidor de calidad de Agua PHMETER EZ9909 | 8 |
| Medidor de Humedad de Madera y Concreto ST8040 | 9 |
| II) INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ELÉCTRICA Y ENERGÍA | |
| Medidor de Altura de Cable AR600E | 10 |
| Cámara Termográfica LT3-P/T7/T8 | 10 |
| Cámara Termográfica FOTRIC 348A | 11 |
| Cámara Termográfica de Bolsillo Guide P120V | 11 |
| Termometro Infrarrojo ST530+ | 12 |
| Multímetro Amprobe AM-530 | 12 |
| Multimetro HIOKI DT4252 | 13 |
| Multimetro Tenaza ETCR6470 con Certificado de Calibración | 13 |
| Multimetro Fluke 376FC | 14 |
| Medidor de Resistencia y Resistividad ST4106 | 14 |
| Medidor de Resistencia y Resistividad ETCR3200 | 15 |
| Medidor de Resistencia y Resistividad ES3045 5KV | 15 |
| Tenaza Medidor de Resistencia y Resistividad Víctor 6412 | 16 |
| Megger, Medidor de Aislación Multifunción ES3035+ | 16 |
| Megger, Medidor de Aislación ETCR3520 | 17 |
| Generadores de Función Víctor VC2003 | 17 |
| Analizador de Redes ETCR5000 | 18 |
| Analizador de redes ES4000 | 18 |
| Tenaza de Potencia MS2205 | 19 |
| Analizador de redes SUIN SA-2100 | 19 |
| Equipo de prueba de rigidez dieléctrica de aceite de transformador FI-HZJOX1 | 20 |



ÍNDICE

| III) INSTRUMENTOS MEDICIÓN INDUSTRIAL MECÁNICA Y METALMECÁNICA | PÁGIN <i>A</i> |
|---|----------------|
| Medidor de Dureza HT-1800 | 21 |
| Medidor de Dureza THL280 PLUS | 21 |
| Medidor de Dureza THL210 | 22 |
| Medidor de Espesor X Ultrasonido TM210 PLUS | 22 |
| Medidor de Espesor X Ultrasonido TG-5000 | 23 |
| Medidor de Rugosidad MITUTOYO SJ 210 | 23 |
| Medidor de Rugosidad Dasqua (ITALIA) | 24 |
| Analizador de Vibración Vibrator Ma-2070c | 24 |
| Medidor de Vibraciones TMTECK TMV500 | 25 |
| Analizador de Vibración HUATEC HG-904 | 25 |
| Alineador Laser SKF TKBA10 | 26 |
| Alineador Laser ACEPOM10 | 26 |
| Detectores de Falla por Ultrasonido TFD800C | 27 |
| Detectores de Falla por Ultrasonido Profesional ANYSCAN 20 | 27 |
| Detectores de Falla por Ultrasonido ANYSCAN 30 | 28 |
| Dinamometro Wireless de 5-10-20-30 y más Toneladas EBW-2D | 28 |
| Tacometro Laser y de Contacto VICTOR 6236P | 29 |
| Analizador de Combustion Profesional Wöhler A 450 | 29 |
| Analizador de Combustión NOVO 3 | 30 |
| Analizador de Combustión SICA-230 | 30 |
| Cámara de Inspección, Boroscopio SZN403T | 31 |
| IV) SERVICIO DE CALIBRACIÓN NACIONAL TRAZABLE PARA DISTINTAS MAGNIT | UDES. |
| Servicio de Calibración Nacional Trazable | 32 |



I) INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN AMBIENTAL

Medidor de Estrés Termico FI-JT2011

Descripción:

MEDIDOR DE ESTRES TERMICO FI-JT2011, GT se compone de bola negra, bola húmeda natural y bola seca. Tiene en cuenta la temperatura del aire, la velocidad del viento, la humedad del aire y el calor de radiación.

Los instrumentos de medición de índice térmico de alta precisión pueden probar simultáneamente la temperatura del aire, la temperatura del bulbo auto humectante y la temperatura de radiación. Este probador utiliza el sensor de temperatura digital más avanzado como terminal de adquisición de temperatura.



Sonómetro (Medidor de Nivel de Sonido) Clase I y II Modelo FI-BSWA 308-309

- Medidor de nivel de sonido Clase 1 (FI-BSWA 308) Clase 2 (FI-BSWA 309).
- Cumple con IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983 y ANSI S1.43-1997.
- 1/1 octava de acuerdo con IEC61260-1:2014 y ANSI S1.11-2004.
- Rango de linealidad: 20dBA~134dBA (Clase 1).
- Rango único para cubrir un rango dinámico de 123dB/122dB.
- Ponderación de frecuencia A/B/C/Z. Ponderación de tiempo Rápido/Lento/Impulso.
- Cálculo de 3 perfiles en paralelo con diferente ponderación de frecuencia/tiempo. 14 medidas definidas personalizadas.
- Calcular SPL, LEQ, Max, Min, Peak, SD, SEL, E.



Dosímetro de Ruido (Reino Unido) Pambry PED0828

Descripción:

Invierta en el dosímetro de ruido personal más competitivo del mundo y cumpla con las normas de Seguridad y Salud en el lugar de trabajo.
Un nuevo enfoque para los medidores de exposición de sonidos personales (PSEM).

- Diseño compacto y ligero para sujetar durante la jornada de trabajo.
- Vea el nivel de ruido instantáneo y la exposición total del día en la pantalla LCD.
- Tecnología de cancelación de vibraciones y golpes (Pat. App. 2 551 724).
- Diseño revolucionario para simular el efecto de usar protectores auditivos.
- Utilice la aplicación de teléfono móvil para controlar y ver los datos.
- Tiempo de batería 160 horas / 4 semanas laborables.
- · Cargado utilizando USB.
- Cumplir con el 'Reglamento de Control de Ruido en el Trabajo 2005 (Reino Unido).
- Cumple con las normas internacionales: IEC 61672-1, IEC 61252.



Anemómetro - Medidores de Flujo de Aire

- Rango de velocidad del viento: 0-30m / s.
- Unidad fuerza de viento: m / s, km / h, ft / min, nudos, mph.
- Corriente / max / promedio de lectura de velocidad del viento.
- Viento Temperatura: -10 45 ° C (14 a 113 ° F)
- Grande y fácil de leer pantalla LCD con luz de fondo.
- Función Data Hold.
- · Auto / manual de alimentación.



Medidores de Flujo de Aire (Anemómetro de Hilo Caliente) FI-M8903

Descripción:

- Lectura promedio / actual.
- Retención de datos.
- Pantalla de luz de fondo.
- Indicación de batería baja.
- · Apagado manual / automático.
- Interfaz USB y cable.



Luxómetro LX1010D-1010C

- · Sonda incorporada.
- Rango de medición 200/2000/20000/200000 Lux.
- Pantalla de sobre rango, Se muestra el dígito más alto de (1).
- Resolución 0.1 Lux /0.01fc.
- Precisión $\pm 3\% + 10 (< 10000 \text{ lux})$.
- ±4 % de lectura+10 (>10 000 lux).



Medidor de Humedad y Temperatura GM1360

Descripción:

THERMOHIGROMETRO Medidor de humedad y temperatura GM1360.

- Rango de temperatura: -10 °C ~ 50 °C.
- Precisión de temperatura: ± 1 °C o ± 1.8 °F.
- Rango de humedad: 5% RH ~ 98% RH.
- Precisión de humedad: ± 3% (30-95%); ± 5% (10-30%).



Medidor de Distancia Laser ST-100

- Rango de medición: 0.05-100 m (HT-100).
- Precisión de medición: ± 1.5 mm.
- Unidad mostrada: m / in / ft.
- Clase de láser: 2class.
- Tipo de láser: 625 ~ 670 nm, <1 mW.
- · Cálculo del área / volumen.
- Suma / resta.
- · Medida mínima / máxima.
- · Medición continua.



Telemetro Laser SW1000

Descripción:

- Lente de ojo LCD multifunción, más clara para ver.
- Funcionamiento silencioso, sistema de apagado automático, más eficiente energéticamente; 3. Telémetro láser pulsado, inofensivo para los ojos.
- Medición de rango rápido (la distancia máxima variará con la reflectividad de diferentes objetos y climas objetivo).
- Función de medición de velocidad.



Detector de Tormenta Eléctrica StrikeAlert

Descripción:

StrikeAlert Detector de Tormenta Personal, portátil. 64KM alcance. Indicación por Led.

4 Rangos de Detección KM: 0-10 / 10-19 / 19-39 / 39-64 StrikeAlert es el nombre más confiable cuando se trata de la detección de rayos personales conveniente, confiable y fácil de usar.



Detector de Tormenta Eléctrica STORM PRO2 EN ESPAÑOL

Descripción:

- 130 millas/ 208 Kilómetros.
- Batería Recargable.
- Estuche de Transporte.
- Adaptador de Carga 220VAC.



Medidor de calidad de Agua PHMETER EZ9909

Descripción:

5 en 1 Probador de calidad de agua digital portátil de alta precisión, para medir la temperatura de PH Salinity TDS EC, con pantalla de retroiluminación, IP67 a prueba de agua.



Medidor de Humedad de Madera y Concreto ST8040

Descripción:

Diseñado para medir la humedad del material con selección de rango manual y automática.

Mide rápidamente 7 materiales diferentes (madera dura, madera blanda, mortero de cemento, mortero de cal, ladrillos) para humedad con resolución: 0.1%, 0.2% de precisión, mientras tanto, muestra la temperatura para ° C, ° F.





II) INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ELÉCTRICA Y ENERGÍA

Medidor de Altura de Cable AR600E

Descripción:

Medidor ultrasónico portátil Smart Sensor AR600E para una medición rápida y precisa de la altura del cable.

Conjunto estándar: medidor de altura de cable, baterías, soporte de accesorios (solo medición de distancia horizontal), manual de usuario, estuche.



Cámara Termográfica LT3-P/T7/T8

Descripción:

Dali LT3-P Cámara Termográfica -20 a 350°C, 160x120 Soporta caídas de 2mt. Zoom 2X Tarjeta memoria 2GB, máximo 16GB, Grabación de Voz hasta 60 segundos Imagen Termográfica 3,6"LCD, IP54, Puntero Laser, Paleta de 11 Colores, Visualización De imagen en tiempo real a 50/60 Hz, FOV 15°x19°/0,1 metros, Alarma de Color. Resistente a Caídas de Hasta 2 Metros.



Cámara Termográfica FOTRIC 348A

Descripción:

ALTERNATIVA A CAMARA FLIR, EXCELENTE CALIDAD Y SOPORTE FOTRIX 348A Cámara Termográfica 640x480 c/Lente Telefoto(x2) y Gran Angular 348A-L25-L12-L44/ IMAGENES SUPERIORES.

- Utiliza lentes intercambiables que la cámara reconocerá y calibrará automáticamente.
- El algoritmo Magic Thermal de Fotric permite un rendimiento avanzado y diagnósticos complejos.
- Magic Thermal simplifica la identificación de fallas en los equipos y resaltará áreas específicas mientras deja las áreas no deseadas en gris.
- Láser para medir distancias y áreas con precisión.
- Micrófono incorporado para anotación de voz.
- Gran pantalla LCD de 5" para ver fácilmente los resultados (1280 x720).





Cámara Termográfica de Bolsillo Guide P120V

Descripción:

P120V Cámara térmica de bolsillo Certificación CE, FCC, ROHS, KCC, IP54, (mejores prestaciones que Fluke PTi120)

Cámara térmica de bolsillo P120V diseñada para el mantenimiento de equipos eléctricos y la inspección de edificios, que puede detectar rápidamente problemas potenciales, informar datos de reparación y compartir imágenes por Wi-Fi.

- Resolución de infrarrojos de 120x90(10800 pixeles).
- -20 °C-400 °C amplio rango de medición, Cambio automático entre -20 °C
- -150 °C y 100 °C -400 °C.
- Velocidad de fotogramas de 15 Hz.
- Encapsulación IP54.
- NETD≤60 mK.
- · Almacenamiento local (4GB).



Termometro Infrarrojo ST530+

Descripción:

- Termómetro infrarrojo ST530 + (-32 a 550 C°).
- Características ALTERNATIVA A TERMOMETRO FLUKE.
- Red puntero láser para apuntar con precisión.
- Medidas en grados Celsius o Fahrenheit.
- Función de apagado automático y retención de datos e indicador de batería baja.
- Rango de temperatura: -32 a + 550C / -25.6 a 986F (ST530 +).
- Longitud de onda del tiempo de respuesta: 500 ms (8-14) um.
- Precisión: ± 2% o 2 ° C.
- Respetabilidad: \pm 1% o \pm 1 ° C.
- Resolución: 0.1 ° C o 0.1 ° F Distancia Spot Ratio: 12: 1.
- Emisividad: 0.95.



Multimetro Amprobe AM-530

Descripción:

Es un multímetro con todas las funciones y que es la elección de contratistas eléctricos profesionales. Mida y verifique la presencia de tensión para conectar equipos o realizar reparaciones, colocar nuevo cableado, comprobar la continuidad de las conexiones eléctricas, identificar fusibles quemados, solucionar problemas de motores o verificar los transformadores. El AM-530 incluye la detección del verdadero valor eficaz para medir con precisión la tensión en los sistemas afectados por armónicos, una linterna incorporada para detectar los colores de los cables en la oscuridad, un sujetador de punta de prueba a modo de "tercera mano" y detección de tensión sin contacto VolTectTM.

Rangos Tensión : 0 a 600 V. AC/DC Rangos Corriente : 0 a 10 Amp. AC/DC Precisión : 1.0 %. Lectura

Rango Frecuencia : 50 KHz
Rango Resistencia : 40 MOhm
Rango Capacitancia : 10000 mF



Multimetro HIOKI DT4252

Descripción:

Precisión básica de ± 0.3 % CC V, amplias características de frecuencia de 40 Hz a 1 kHz CA V El filtro de paso bajo (100 Hz/ 500 Hz) corta los armónicos altos.

Incluye múltiples funciones de medición como capacitancia y frecuencia.



Multimetro Tenaza ETCR6470 con Certificado de Calibración

- Medición de corriente CA, voltaje CA/CC, resistencia, capacitancia, prueba de continuidad, caída de voltaje directo del diodo y parámetros de voltaje de funcionamiento del LED, etc.
- Alcance máximo de voltaje CA/CC: 2000 V.
- Rango máximo de corriente CA/CC: 2000A.
- Resistencia: 0 Ω ~ 20 M Ω .
- Capacitancia: 0 ~ 2000uF.
- Tamaño CT: 55 mm.



Multimetro Fluke 376FC

Descripción:

MULTIMETRO CON TENAZA DE CORRIENTE AC/DC RMS. Modelo : 376 FC.

• Rango Corriente: 0 - 1000 Amp. AC/DC.

• Rango Voltaje: 0 - 1000 VACVDC.

• Rango Resistencia: 60 KOhms.

• Frecuencia Rango: 500 Hz.

• Incluye: - Estuche, Batería, Puntas, Manual.

• Sonda FLEXIBLE de corriente 2500 AC.



Medidor de Resistencia y Resistividad ST4106

- Medición de la resistencia a la tierra con 4, 3 y 2 cables y seis gamas que cubren medidas De 0,03 a $k\Omega$.
- También es ideal para grandes sistemas de puesta a tierra gracias a una corriente de prueba de 20 mA (máx.) Ofrece una alta resolución de 0.001 Ω en un rango de 2 Ω .
- El Método Avanzado de filtrado (basado en fffft transformación rápida de Fourier) reduce el ruido Interferencia para obtener mediciones estables.



Medidor de Resistencia y Resistividad ETCR3200

Descripción:

TELUROMETRO ETCR 3200 Kit Resistencia y Resistividad de Terreno 2,3,4.

Estacas con Doble Tenaza y Reistro de Datos

- Puntas de Prueba.
- 4 Estacas de Tierra.
- Tenazas de Prueba.
- Bateria AA / (1) 9V.
- Sofdtware y Cable RS232.
- Certificado Calidad.



Medidor de Resistencia y Resistividad ES3045 5KV

Descripción:

TELUROMETRO Medidor de resistencia de aislamiento digital serie ES3045 5KV 10T Ω MAYOR CAPACIDAD A UN MENOR PRECIO Prueba de resistencia de aislamiento, prueba de voltaje, prueba de corriente, prueba de capacitancia.

El probador de resistencia de aislamiento digital de la serie ES3045 tiene una estructura a prueba de golpes, polvo y humedad y es adecuado para entornos de trabajo hostiles.

También tiene las funciones de medir el índice de polarización y la relación de absorción de voltaje de CC y voltaje de CA.

Batería recargable de 12V



Tenaza Medidor de Resistencia y Resistividad Víctor 6412

Descripción:

Victor 6412 Digital Pinza Probador de Resistencia de Tierra Auto rango PROFESIONAL.

- Resistencia de tierra + corriente CA.
- Resistencia: $0.010\Omega \sim 1000\Omega$.
- Corriente CA: 0-30A.



Megger, Medidor de Aislación Multifunción ES3035+

Descripción:

Medidor digital de resistencia de aislamiento (MEGGER) ES3035+ Función: prueba de resistencia de aislamiento, prueba de tensión Tensión nominal (V): 100;250;500;1000;2500;5000V.

- Rango de resistencia de aislamiento (G Ω) :0.01M Ω ~2000G Ω .
- Rango de voltaje de CC :0 ~1000V.
- Rango de voltaje de CA: 0 ~750V.



Megger, Medidor de Aislación ETCR3520

Descripción:

Probador de resistencia de aislamiento (MEGGER) ETCR3520, alto rendimiento, HV, 5Kv, 10Tohm, 7mA.

- Voltaje clasificado del producto: 250V, 500V, 1KV, 2.5KV, 5KV.
- Exactitud de voltaje de salida: (5%-10%) ±10V.
- Rango de resistencia de aislamiento: $0.50M\Omega$ - $10.0T\Omega$.
- Cortocircuito corriente: >7mA.



Generadores de Función Víctor VC2003

Descripción:

VICTOR VC2003 generador de señal de función.

- Pantalla LCD 480x320TFT de 3,5 pulgadas, con una interfaz gráfica clara.
- Admite Menú en chino e inglés.
- Botón de ayuda, fácil acceso a la información.
- Administración de Archivos, admite disco U y almacenamiento local.
- Salida de doble canal, la frecuencia máxima de salida del tipo VICTOR 2003 es de 25MHz, el tipo VICTOR 2004 es de 40MHz, el tipo VICTOR 2006 es de 60MHz.



Analizador de Redes ETCR5000

Descripción:

ETCR5000 ANALIZADOR TRIFASICO DE POTENCIA Y ARMONICOS Desarrollado cuidadosamente para una prueba de campo de equipos de prueba integrados trifásicos, multifuncionales, inteligentes y simples.

Es fácil de usar, gran pantalla LCD, alta resolución, interfaz bilingüe en inglés, características de carcasa de estructura antivibración, etc.



Analizador de Redes ES4000

Descripción:

Analizador de Calidad de Energía ES4000.

- Visualización en tiempo real de forma de onda (4 canales).
- Valores RMS verdaderos de voltajes y corrientes.
- Los componentes de CD de voltajes.
- Valores máximos de corriente y voltaje.
- · Visualización del diagrama de faros.
- Distorsión armónica total (THD).



Tenaza de Potencia MS2205

Descripción:

MEDIDOR DE POTENCIA ACTIVA-REACTIVA-APARENTE MS-2205-IMP Tenaza de Potencia de 3-Fases con medición de armónicos.

- (1) Estuche de Transporte.
- (1) Batería 9V.
- (1) Puntas de Prueba.



Analizador de Redes SUIN SA-2100

Descripción:

Suin SA-2100-IMP 3000A Analizador Trifásico de Potencia y Armónicos Corriente 3000A, 4 Canales de Corriente.

- (5) Puntas de prueba cocodrilo.
- (4) Tenaza Flexible Corriente 3000A.
- (8) Batería Recargable.
- (1) Adaptador 220V.
- (1) Software CD / Memoria USB.
- (1) Estuche de Transporte.



Equipo de Prueba de Rigidez Dieléctrica de Aceite de Transformador FI-HZJQX1

- Voltage Voltaje de salida: 0 ~ 80KV (100KV opcional).
- Tasa de distorsión de voltaje: < 3%.
- Capacidad de refuerzo: 1,5 KVA.
- Precisión de medición: ± 3 %.
- Voltaje de suministro: AC220V \pm 10% 50Hz \pm 1 Hz.
- · Potencia: 200W.
- Temperatura aplicable: 0 °C ~ 45 °C.
- Humedad aplicable: < 75% RH.
- Capacidad de la copa de aceite: 350 ml.





III) INSTRUMENTOS MEDICIÓN INDUSTRIAL MECÁNICA Y METALMECÁNICA

Medidor De Dureza HT-1800

Descripción:

Medidor de dureza HT-1800, medidor de rebote portátil Leeb, durómetro, HT1800, para Metal y acero.

- Teclado fácil de usar.
- Identificación automática del dispositivo de impacto.
- Gran pantalla LCD con luz trasera.
- Conversiones automáticas a: Brinell, Rockwell B & C, Vicker y orilla de valor.r
- · Indicador de batería.
- Capacidad de memoria (100 grupos).
- Método de prueba estándar para prueba de dureza: ASTM A956.



Medidor de Dureza THL280 PLUS

Descripción:

Medidor de Dureza Materia (Vickers/Rocwell) Modelo THL280 PLUS Exhibición del LCD de 128× matriz 64 con el contraluz, demostrando todas las funciones y parámetros.

- Convertidos a todas las escalas comunes de la dureza (alto voltaje, HB, HRC, HRB, HRA, HS).
- Exhibición del inglés y fácil y operación conveniente del menú.
- Software de gran alcance de la PC disponible e interfaz del USB 2.0.
- Memoria de 600 grupos de los datos (tiempos del impacto: 32~1).
- Ajuste de un límite más bajo y alarma del sonido.



Medidor de Dureza THL210

Descripción:

Probador de dureza Leeb THL210

Características:

- Pantalla LCD de matriz de 128×64 con luz trasera, que muestra todas las funciones y parámetros.
- Se convierte en todas las escalas de dureza comunes (HV,HB,HRC,HR-B,HRA,HS).
- Visualización en inglés y operación de menú fácil y conveniente.
- Potente Software de PC disponible e interfaz USB 1,0 y USB con membrana protectora.
- 7 tipos de dispositivos de impacto opcionales, que no necesitan recalibrarse al cambiarlos.
- Memoria de 600 grupos de datos (tiempos de impacto: 32 ~ 1).



Medidor de Espesor X Ultrasonido TM210 PLUS

Descripción:

Medidor de espesor por ultrasonidos TM210 PLUS

- Capaz de realizar mediciones en una amplia gama de materiales, incluidos metales, plásticos, cerámicas, materiales compuestos, epoxis, vidrio y otros materiales bien conductores de ondas ultrasónicas.
- Los modelos de transductores están disponibles para aplicaciones especiales, incluso para aplicaciones de materiales de grano grueso y altas temperaturas.
- Función Probe-Zero, función Sound-Veloctiy-Calibration.
- Función de calibración de dos puntos. Indicador de estado de acoplamiento que muestra el estado de acoplamiento.



Medidor de Espesor X Ultrasonido TG-5000

Descripción:

TG-5000 Medidor de espesor ultrasónico A/B Scan Echo-Echo Características: Pantalla a color de 320 x 240 píxeles Visualización de espesor y escaneo A en color simultáneo en vivo Control de ganancia, supresión, compuerta, rango, retardo, RF y modos de rectificación Pantalla de escaneo B basada en tiempo Modo eco-eco (a través de pintura y revestimientos) Almacena 100.000 lecturas y 1000 formas de onda.



Medidor de Rugosidad MITUTOYO SJ 210

- Rango de medición del eje X: 16 mm.
- Rango de medición de la unidad de detección: 360 μm (-200 a + 160 $\mu m).$
- Rango/resolución de medición del detector: 360 μ m/0,02 μ m, 100 μ m/0,006 μ m, 25 μ m/0,002 μ m.
- Velocidades medidas: 0,25 mm/s, 0,5 mm/s, 0,75 mm/s.
- Velocidad medida en el retorno: 1 mm/s.
- \bullet Fuerza de medición/forma de la punta del lápiz óptico: 0,75 mN/2 μmR 60 °.



Medidor de Rugosidad Dasqua (ITALIA)

Descripción:

Probador digital de rugosidad de superficies Rugosidad parámetros: Ra,Rz,Rq,Rt,Rp,Rm,R3z;Rango de medición 【Ra 0.005-16.000,Rz 0.02-160.00】Resolución 0.001, Precisión +-[7-10]%; Li-Recargable batería; Temperatura de trabajo-20°C-40°C, Humedad < 90%.



Analizador de Vibración Vibrator MA-2070C

Descripción:

Analizador de Vibraciones y Colector de Datos Modelo: MA-2070-C.

- (1) Entradas independientes para 2 sensores.
- (1) Análisis Gráficos de espectros y detección de Fase para Balanceo Dinámico.
- (1) Certificado de Calibración con trazabilidad.
- (1) Certificado de garantía 1 Año.
- (1) Software Vibrator Manager: Implementación de rutas de medición.
- (1) Almacenamiento de mediciones de ruta.
- (1) Gráficos de espectro, Gráficos de espectros en cascada, reportes de mediciones históricas. Puerto USB.
- (1) Medición de 3 magnitudes; Aceleración, desplazamiento y velocidad.



Medidor de Vibraciones TMTECK TMV500

Descripción:

Medidor de Vibraciones TMV500

El medidor de vibraciones está diseñado para probar la vibración convencional, especialmente la prueba de vibración de rotación y de movimiento alternativo máquinas. Se puede utilizar no sólo para probar la aceleración, velocidad y desplazamiento de vibración, así como Rev (o frecuencia propia), Pero también realizar diagnóstico de fallos simples.

Las especificaciones técnicas de TMV500 cumplir con los requisitos de GB 13823.3. TMV500 es ampliamente utilizado en maquinaria, la energía, la metalurgia, automóvil y otros campos industriales.



Analizador de Vibracion HUATEC HG-904

Descripción:

Analizador de vibraciones de 2 CANALES, colector de datos HUATEC modelo HG-904 PROFESIONAL

Características:

- Fácil de usar.
- Ilustración vectorial, el proceso de equilibrio y el resultado se muestran claramente de un vistazo.
- Almacenamiento de datos de balanceo de 10 rotores.
- Seleccionable de eliminación o permanencia en masa de prueba.
- Descomponer el resultado del balanceo en dos ubicaciones asignadas.
- Rango de peso de prueba calculado según el peso del rotor, la velocidad de rotación, el radio y el grado de equilibrio requerido.
- Prueba de validez masiva juzgada automáticamente.
- Medición de RPM, amplitud y fase.
- Espectro FFT de 400 líneas in situ y función de diagnóstico.



Alineador Laser SKF TKBA10

Descripción:

- Sus potentes imanes permiten una colocación rápida y fácil.
- Facilita el ajuste simultáneo de la tensión y la alineación.
- Puede utilizarse en la mayoría de las máquinas con correas en V, correas elásticas, correas acanaladas y casi todo tipo de correas, y piñones de cadena.
- El alineador de poleas SKF TKBA 10 emplea un láser rojo y puede utilizarse para distancias de hasta 3 m (10 ft).
- El alineador de poleas SKF TKBA 20 emplea un láser verde altamente visible y puede utilizarse para distancias de hasta 6 m (20 ft). Incluso se puede utilizar en exteriores durante días soleados.
- Los resistentes soportes de aluminio ayudan a mantener la precisión y estabilidad del ensamblaje durante el proceso de alineación.



Alineador Laser ACEPOM10

Descripción:

La unidad de alineación de la polea acecom10 se puede conectar magnéticas al interior o al exterior de casi cualquier polea de correa y piñón, y todas las partes y objetivos están bien ubicados.

La línea láser se proyecta desde la unidad del transmisor a una unidad reflectora fija a la otra polea. La línea de referencia de la unidad reflectora puede reflejar de forma intuitiva la desviación de enfoque de ángulo y desviación vertical. La línea láser reflejada en la unidad del transmisor refleja la desalineación angular horizontal en los tres.

Características:

- Alta Precisión y buen efecto;
- Ahorra energía, reduce el tiempo de inactividad y el tiempo de mantenimiento.
- Reduce las vibraciones y el ruido y extiende la vida útil de las correas y poleas.



Detectores de Falla por Ultrasonido TFD800C

Descripción:

Calibración automatizada Ganancia automatizada.

- Hacer video automatizado del proceso de prueba y reproducción.
- AWS D1.1, DAC (6dBDAC), AVG, TCG & B scan, 28 curvas DGS El pulso puede ser ajustado por el cliente.
- Captura a alta velocidad y muy bajo nivel de ruido.
- Sólida carcasa de metal (IP65), cubierta de polvo de goma de plástico incluida.



Detectores de Falla por Ultrasonido Profesional ANYSCAN 20

Descripción:

Doppler Anyscan20 Detector de Fallas Por Ultrasonido.

- (4) Sensores (Recto, 45°,60°,70°).
- (2) Cable Lemo 1,8M.
- (1) Batería Recargable Litio.
- (1) Cargador de Batería.
- (1) Cable USB.
- (1) Memoria Flash con Software.
- (1) Manual y Catalogo de Sondas.
- (1) Certificado de Calidad.



Detectores de Falla por Ultrasonido ANYSCAN 30

Descripción:

Detector de Fallas por Ultrasónico Doppler Anyscan-30 CONFIGURABLE EN ESPAÑOL Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DE FABRICA.

El equipo de prueba del detector ultrasónico digital Anyscan-30 se utiliza para energía electrónica, petroquímica, calderas y recipientes a presión, tuberías de presión, estructuras de acero, militares, aviación, transporte ferroviario, automóviles, maquinaria, etc. Es el instrumento necesario en pruebas no destructivas. industria.

Características:

10 puntos de función de curva DAC, línea de evaluación autogenerada, línea de dimensionamiento, línea de rechazo. Función de registro de pico, función de modificación de superficie de curva, función AVG.



Dinamometro Wireless de 5-10-20-30 y más Toneladas EBW-2D

Descripción:

DINAMOMETRO EBW-2D (5T, 10T, 20T, 30T, 50T, ETC), con indicador inalámbrico de peso + caja de aluminio, sin grillete.

CON CERTIFICADO DE CALIBRACION DE FABRICA





Tacometro Laser y de Contacto VICTOR 6236P

Descripción:

Tacómetro Digital 6236P medidor de RPM de contacto y láser.

- Rango de medición
- Contacto rev: 1.0~19999RPM;
- Velocidad de superficie (m/min): 1,0~99,9RPM;
- Contacto: 2,5 ~ 99999RPM.
- Resolución: revisión de contacto: 0,1 rpm.
- Velocidad de superficie (m/min): 0.0 ft/min.



Analizador de Combustion Profesional Wöhler A 450 (Fabricado en Alemania)

Descripción:

ANALIZADOR DE GASES COMBUSTION FABRICADO EN ALEMANIA Wöhler A 450 con NO (ES), FACIL DE USAR, COMPATO Y LIGERO.

· Sonda estándar.

Alcance de la entrega:

- Analizador de combustión Wöhler A 450 ECO.
- Sensor de CO de 10 000 ppm, H2 compensado, sensor de NO, Interfaz WLAN, USB e IR.
- Sonda de gases de escape 250 mm con cable de manguera de 1,5 m.
- Cargador USB con cable micro USB.



Analizador de Combustión NOVO 3

Descripción:

ANALIZADOR DE GASES COMBUSTION NOVO-3 FABRICADO EN USA.

- Pantalla táctil de 7 " para una fácil navegación por los menús
- Sonda dedicada con una simple conexión
- Trampa de agua integrada con retroiluminación LED para un fácil mantenimiento.
- Medición simultánea de los resultados de combustión y gas.
- Nueva tecnología de sensor de rango dual.
- · Robusto, confiable y preciso.



Analizador de Combustión SICA-230

Descripción:

ANALIAZDOR DE COMBUSTION SICA-230 FABRICADO EN USA.

- (1) Analizador Si-CA 230.
- (1) Sensores de gas O2.
- (1) Sensores de gas CO.
- (1) Rango automático de dilución de CO a 50,000 ppm.
- (1) Funda protectora de goma.
- (1) Sonda de gases de combustión de 300 mm con manguera doble de 3 m (otras longitudes de sonda disponibles).



Cámara de Inspección, Boroscopio SZN403T

Descripción:

Cámara flexible de inspección con endoscopio endoscópico con lente de 3.9mm, articulaciones de punta de 2 vías, cable de prueba de 3mt 1.4.5"TFT LCD CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE FABRICA.

- Cámara de lente de sonda de 3.9mm
- La muestra está disponible.
- La batería de litio puede durar de 4 a 5 horas.
- Doblado en cuatro direcciones y cualquier ángulo de visión puede ser agotador.
- Snapping inteligente y grabación, la detección de registros de datos en el tiempo.
- Admite tarjeta SD de 32 GB (máx.), Estándar: 8 GB.







SERVICIO DE CALIBRACIÓN EN DISTINTAS MAGNITUDES Y RANGOS

| wer - | MAGNITUD | EQUIPOS | RANGO / CLASE | Acreditado | Método / Documento de referencia |
|--|----------------|---|--|---------------|--|
| TEMPERATURA | | Pesas | desde 5 kg, 10 kg y 20 Kg clases M1, M2 y M3 | NCh-ISO 17025 | COMPARACIÓN PROCEDIMIENTO MA-003-PC-001 Ed.02 basado en OIML R111-1 Ed.200 |
| Terminent outpiles | MASA | Balanzas | hasta 500 kg clase I, Clase II, Clase III, Clase IIII | NCh-ISO 17025 | COMPARACIÓN CEM-ME-005, Edición digital 1: 2013 |
| Templement | | Contrapesos | desde 10 g hasta 20 kg | Trazable | |
| Temple processors of the content o | | Termómetros digitales | (-15 a 350) °C | Trazable | CEM-TH-001 |
| Templogicientes in indications Company C | TEMPERATURA | Termómetros de Radiación | hasta 350 °C | Trazable | CEM-TH-002 |
| | | Bioques Secos y Baños | hasta 500 °C | Trazable | EURAMET cg-13 |
| Wolverteins | | | desde 10 °C a 40 °C y desde 20 %hr hasta 90 %hr | NCh-ISO 17025 | |
| Part | | Hornos, Muflas, Estufas, Cámaras climáticas. | Varios rangos | Trazable | EURAMET cg-20 |
| Part | | Voltimetros | | NCh-ISO 17025 | |
| ELECTICIDAD Para Argonitricos Para Para Para Para Para Para Para Pa | | | | | MA-003-PC-003 Ed.01 |
| Price Programmicos Teleformicos Teleformicos Hechicartes Hechi | | | | | |
| Tellumenton Medicine de Administration Medicine de Administration Multimatro hasts \$ 1/2 digitor. | | | | | |
| Medicine de Administration Medicine de Administration Medicine de Relación Trasable CER-EL-QU Trasable CER-EL-QU Trasable CER-EL-QU Trasable CER-EL-QU Trasable CER-EL-QU Medicine de Orden | | | | | CEM-EL-007. Edición digital 1: 2008 |
| PRESTICITION Programments Prog | | | | | MEDICIÓN DIRECTA PROCEDIMIENTO |
| Collections Committee Co | | | | | |
| Medicarde de Relación | ELECTRICIDAD | | | | |
| Concessor | | Calibradores | Professional State | Trazable | CEM-EL-010 |
| Connection | | Medidores de Relación | | Trazable | |
| Parente de Distractud Trasable CEM-EL-GNE Trasable CEM-EL-GNE Trasable CEM-EL-GNE Trasable CEM-EL-GNE Trasable CEM-EL-GNE CEM-EL-GNE Trasable CEM-EL-GNE CEM- | | Ohmetros | 1 | NCh-ISO 17025 | |
| Transfer | | Osciloscopios | | Trazable | EUREMET cg-7 |
| PRESTÓN Mandmetros Nate 600 bar NC-150 17023 Vaculmetros Nate 600 bar NC-150 17023 Vaculmetros Nate 600 bar NC-150 17025 Vaculmetros Nate 600 bar NC-150 17025 Vaculmetros Vaculmetros Nc-150 17025 Vaculmetros Vaculmetros Nc-150 17025 Vaculmetros Vaculmet | | Fuentes de Intensidad | | Trazable | CEM-EL-024 |
| Maniferation | | Transformadores | | Trazable | CEM-EL-001. Edición digital 1: 2008 |
| Vacualmetros | | Shunts de Corriente | | Trazable | CEM-EL-006 |
| PRESIÓN Manorescucimetros decide -0.7 bar hasta 600 bar NO-ISO 17025 CEM-MR.COM (CEM-MR.COM | | Manómetros | hasta 600 bar | NCh-ISO 17025 | |
| Manorascometos decide 0.02 is 0.035) bar NO-150 1705 NO-150 1 | | Vacuómetros | hasta -0,7 bar (-10 psi) | NCh-ISO 17025 | |
| Mandmettos Diferenciales | PRESIÓN | Manovacuómetros | | NCh-ISO 17025 | |
| PAR TORSIONAL Lieves Dinamométricas de 5 hasta 1000 km NCH-150 17025 COMPARACIÓN ISO 6799-2017 | | Manómetros Diferenciales | desde(-0.025 a 0.025) bar | NCh-ISO 17025 | |
| PARTORSIONAL Llaves Dinamométricas de 5 hasts 1000 N m | | Transductores | | Trazable | |
| DUREZA | | | | | COMPARACIÓN ISO 6789-2017 |
| Celdis de carga | PAR TORSIONAL | Llaves: Dinamométricas | | | |
| FUERZA Disamémetros S. t. Trazable CEM-ME-002 | DUREZA | Durómetros | Escalas Rockwell, Shore, Vickers. | Trazable | COMPARACIÓN DIRECTA |
| Prenais | | Celdas de carga | hasta 1000 N.m | Trazable | CEM-ME-002 |
| Calibradores con Vernier | FUERZA | Dinamómetros | 5 t | Trazable | |
| Tomillos Micrométricos | | Prensas | 5 t | Trazable | 1 |
| Relojes Comparadores | | Calibradores con Vernier | (1 a 500) mm / 0,01 mm en adelante | Trazable | CEM-DI-008 |
| Relojes Comparadores | | Tomillos Micrométricos | (1 a 400) mm / 0.001 mm en adelante | Trazable | CEM-DI-005 |
| Bloques Patrón a partir de grado 1 Trazable CEM-DI-014 | | | | | |
| Reglas Metálicas | | | | | |
| Trazadores de altura hasta 500 mm Trazable CEM-DI-GO4 Cintas Métricas (0,010 a 8) m / 1 mm Trazable CEM-DI-GO1 Distanciómetros láser hasta 60 m Trazable COMPARACIÓN DIRECTA Niveles digitales exactitudes peores que 0,2º Trazable Contadores de Volumen 20000 L Trazable COMPARACIÓN DIRECTA Tanques o Estanques 50000 L Trazable METODO VOLUMÉTRICO Material Volumétrico de Vidro (Buretas, Clindros Giraduados, Rpetas, Balones, Matraz aforado) FISICO-QUÍMICO Primetros Pedidores de Cloro Passas 5 mg/L Trazable COMPARACIÓN DIRECTA Caudalimetros de aire Todos los rangos Trazable Caudalimetros de liquido Todos los rangos Trazable Comparación DIRECTA Comparación DIRECTA Comparación DIRECTA Comparación DIRECTA Trazable Comparación DIRECTA | | | | | |
| Cintas Métricas | LONGITUD | | | | CEM-DI-012 |
| Distanciómetros láser hasta 60 m Trazable COMPARACIÓN DIRECTA Niveles digitales exactitudes peores que 0,2º Trazable Contadores de Volumen 20000 L Trazable COMPARACIÓN DIRECTA Tanques o Estanques 50000 L Trazable METODO VOLUMÉTRICO Material Volumétrico de Vidro (Buretas, Clindros Graduados, Rpetas, Balones, Matraz aforado) FISICO-QUÍMICO Primetros Pedidores de Cloro Passas Sing/L Trazable COMPARACIÓN DIRECTA Caudalimetros de aire Todos los rangos Trazable Caudalimetros de liquido Todos los rangos Trazable Caudalimetros de liquido Todos los rangos Trazable FLUJO SONIDO SONIDO SONIDO Calibradores de Sonómetros Varios rangos Trazable Comparación DIRECTA Comparación DIRECTA Comparación DIRECTA COMPARACIÓN DIRECTA COMPARACIÓN DIRECTA COMPARACIÓN DIRECTA Trazable COMPARACIÓN DIRECTA | | Trazadores de altura | hasta 500 mm | Trazable | CEM-DI-004 |
| Niveles digitales exactitudes peores que 0,2° Trazable Contadores de Volumen 20000 L Trazable COMPARACIÓN DIRECTA Tanques o Estanques 50000 L Trazable METODO VOLUMÉTRICO Material Volumétrico de Vidro (Buretas, Cilindros Graduados, Ppetas, Balones, Matraz abrado) Abrado Phretros -2 a 20 pH Trazable CEM-QU-003 Plimetros Del Vidro (Buretas, Cilindros Graduados, Ppetas, Balones, Matraz abrado) Phretros -2 a 20 pH Trazable CEM-QU-003 Medidores de Coro hasta S mg/L Trazable COMPARACIÓN DIRECTA Caudalimetros de aire Todos los rangos Trazable Caudalimetros de liquido Todos los rangos Trazable Caudalimetros de liquido Todos los rangos Trazable FIUJO SONIDO SONIDO SONIDO Calibradores de Sonómetros Varios rangos Trazable Comparación DIRECTA Comparación DIRECTA COMPARACIÓN DIRECTA COMPARACIÓN DIRECTA COMPARACIÓN DIRECTA COMPARACIÓN DIRECTA TIEMPO Y FRECUENCIA Medidores de Vibraciones Varios rangos Trazable Comparación DIRECTA | | Cintas Métricas | (0,010 a 8) m / 1 mm | Trazable | CEM-DI-011 |
| Niveles diptales | | Distanciómetros láser | hasta 60 m | Trazable | COMPANACIÓN DIRECTA |
| Tanques o Estanques S0000 L Trazable METODO VOLUMÉTRICO | | Niveles-digitales | exactitudes peores que 0,2° | Trazable | COMPARACION DIRECTA |
| Tanques o Estanques S0000 L Trazable METODO VOLUMÉTRICO | | | | Trazable | COMPARACIÓN DIRECTA |
| Material Volumétrico de Vidrio (Buretas, Cilindros Graduados, Ripetas, Balones, Matraz aforado) Trazable METODO GRAVIMÉTRICO | | | 50000 L | | |
| FISICO-QUÍMICO Primetros Primet | VOLUMEN | Cilindros Graduados, Pipetas, Balones, Matraz | hasta 2 l (2000 ml) | Trazable | METODO GRAVIMÉTRICO |
| FLUJO Medidores de Cloro | | | .9 × 94 = 11 | Teachin | CENTON |
| Caudalimetros de aire | FISICO-QUÍMICO | | | | |
| Caudalimetros de liquido Todos lo rangos Trazable | | | | | COMPARACION DIRECTA |
| Anemómetros Varios rangos Trazable | | | | | 1 |
| Anemómetros Varios rangos Trazable | FLUDO | Caudalimetros de liquido | Todos lo rangos | Trazable | COMPARACIÓN DIRECTA |
| SONIDO Sonómetros Varios rangos Trazable COMPARACIÓN DIRECTA Calibradores de Sonómetros Varios rangos Trazable Cronómetros Varios rangos Trazable TIEMPO Y Contadores de tiempo Varios rangos Trazable FRECUENCIA Medidores de Vibraciones Varios rangos Trazable COMPARACIÓN DIRECTA | . 2070 | Anemómetros | Varios rangos | Trazable | I STATE OF THE STA |
| SONIDO Calibradores de Sonómetros Varios rangos Trazable Cronómetros Varios rangos Trazable Cronómetros Varios rangos Trazable TIEMPO Y Contadores de tiempo Varios rangos Trazable FRECUENCIA Medidores de Vibraciones Varios rangos Trazable | | Flujómetros | Todos los rangos | Trazable | |
| SONIDO Calibradores de Sonómetros Varios rangos Trazable Cronómetros Varios rangos Trazable TIEMPO Y Contadores de tiempo Varios rangos Trazable TRECUENCIA Medidores de Vibraciones Varios rangos Trazable COMPARACIÓN DIRECTA | CONTRO | Sonómetros | Varios rangos | Trazable | COMPANA THE CONTRACT |
| Crondmetros Varios rangos Trazable TIEMPO Y Contadores-de tiempo Varios rangos Trazable FRECUENCIA Medidores de Vibraciones Varios rangos Trazable COMPARACIÓN DIRECTA | SONIDO | | | | COMPARACION DIRECTA |
| TIEMPO Y Contadores-de tiempo Varios rangos Trazable COMPARACIÓN DIRECTA FRECUENCIA Medidores de Vibraciones Varios rangos Trazable | | | | | |
| FRECUENCIA Medidores de Vibraciones Varios rangos Trazable COMPARACIÓN DIRECTA | | | | | 1 |
| | | | | | COMPARACIÓN DIRECTA |
| | | Francia de Vibraciones | Varios rangos | | 1 |

