Productos

Swissesor es ***importadora directa autorizada*** de instrumentación industrial, sensores y transmisores, equipos de medida y calibración, servo motores y de accionamientos lineales de ***alto nivel de calidad con certificación ISO 9001, ISO 14001*** y ***alto nivel de seguridad CE*** de varias empresas europeas, reconocidas al nivel mundial.

Así podemos ofrecer los mejores productos con ***precios razonables*** en el mercado nacional.
Garantía incluido de 1 hasta 3 años!

Podemos conseguir cualquier tipo de sensor industrial o equipo de calibración - usted simplemente nos pide!

Descríbenos las características del sensor/equipo y le ofrecemos la mejor opción.

Le ayudaremos también con la aplicación (integración) de los sensores/equipos en su sistema.

Nuestra gama de productos cubre todo tipo de sensor y equipo de medida y calibración para la automatización industrial y laboratorios.

En el caso que la especificación técnica causa problemas, le ayudaremos con asesoramiento interactivo, personalizado, haciendo la proyección en forma de una capacitación.

Marcas

Swissesor

Asesoramiento técnico de calidad Suiza

Sensores Industriales y para Laboratorios

Sensores, Amplificadores, Transmisores, Instrumentos, Registradores, Equipos computarizados

- **Fuerza / Peso**

Tecnología: Galga extensionmétrica (DMS)
Rango: 2,5 N .. 2000 kN
Señal: Puente Wheatstone 1,5 mV/V
Opciones: Protección Sobrecarga,
Amplificador Inline -10 ..+10 V, Amplificador -10..+10 V, Amplificador 0/4..20 mA, Interfaz USB, Profibus

- **Desplazamiento**

Tecnología: Potenciométrico, Inductivo, LVDT, Magnético, Óptico, Ultrasonido,
Rango: 1 mm .. 40 m
ISeñal: Potenciómetro, Impulso A/B/Z, 0..5 V,
0..10 V, 4..20 mA
Opciones: Amplificador -10..+10 V, Interfaz USB, Profibus, DeviceNet, CANopen

- **Torque**

Tecnología: Galga extensiométrica (DMS)
Rango: 0,005 Nm .. 5 kNm
Señal: Puente Wheatstone 0,5 .. 2 mV/V
Opciones: Sensor de ángulo, Amplificador Inline -10..+10 V,
Amplificador -10..+10 V, Interfaz USB, Profibus

- **Aceleración**

Tecnología: Galga extensiométrica (DMS), capacitivo
Rango: 5 g .. 1000 g
Señal: Puente Wheatstone, mV/g
Opciones: Amplificador Inline -10..+10 V,
Amplificador -10..+10 V, Interfaz USB, Profibus

- **Presión**

Tecnología: Galga extensionmétrica (DMS), Mecánica (muelle)
Rango: 50 mbar .. 12 kbar
Señal: 0 .. 10 V, 4..20 mA, Contacto NO/NC
Opciones: Amplificador 4..20 mA o 0..+10 V, Interfaz USB,
Profibus, CANopen

Swissesor - Ing. Michael Wohlwend - Av. Primero de Mayo y Av. de las Américas – Cuenca - Ecuador
Telf.: +593-7-4100106 - Cel.: +593-982682146 – Email: info@swissesor.com - Web: www.swissesor.com

Swissesor

Asesoramiento técnico de calidad Suiza

Ángulo y Revoluciones

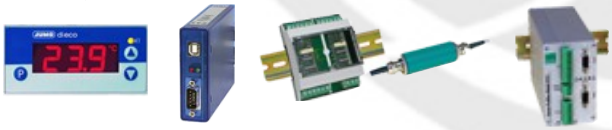
Tecnología: Potenciométrico, Óptico (Encoder A/B/Z), Capacitivo, Magnético
Incremental y absoluto, single-turn, multi-turn, mecánico
Rango: 0 .. 350 °, 60 imp .. 10000 imp, 0 .. 12000 rpm
Señal: NPN/PNP, TTL, HTL, RS422, mV/°, 4..20 mA,
Interfaz: SSI, CANopen

Velocidad

Tecnología: LVDT
Rango: 25 .. 100 m/s
Señal: V/m/s

Amplificadores / Interfaces / Acondicionadores / Indicadores

Tecnología: DC
Amplificador Inline -10..+10 V, Amplificador -10..+10 V o 0/4..20 mA,
Interfaz: USB, Profibus, CAN, Ethernet, Modbus



Nivel

Tecnología: Ultrasonido, Capacitivo, Presión hidrostática, Radar
Rango: 200 mm..6 m
Señal: 4..20 mA, 0..10 V
Opciones: HART, Profibus, Modbus, CAN, DeviceNet

Temperatura

Tecnología: RTD (PT100 .. PT1000), Termopar (J,K,L,S,P)
Rango: -200 °C..1600 °C
Señal: mV/°C, Ω/°C
Opciones: Amplificadores (0..10 V o 4..20 mA o HART)
Interfaz: inalámbrica, CANopen, Modbus

Caudal

Tecnología: Magnético, Turbina, Vortex, Presión diferencial
Rango: 0 l/min .. 76.000 l/min
Interfaz: 4..20 mA, HART, Impulso, Modbus

Humedad

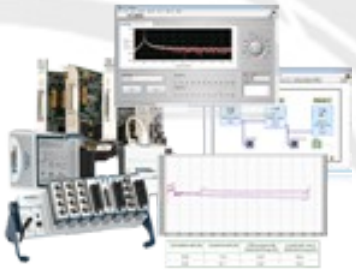
Tecnología: Capacitivo, Radar
Rango: 0 % rel. .. 100 % rel.
Señal: 0..10 V, 4..20 mA
Interfaz: HART

Detección de objetos

Tecnología: Inductivo, Capacitivo, Magnético, Ultrasonido, Óptico, Mecánico
Rango: 0,8 mm..20 m
Señal: Contacto NO/NC, Electrónico NPN/PNP, 0..10 V, 4..20 mA
2 hilos con alimentación universal hasta 264VAC o 3 hilos

Swissesor - Ing. Michael Wohlwend - Av. Primero de Mayo y Av. de las Américas – Cuenca - Ecuador
Telf.: +593-7-4100106 - Cel.: +593-982682146 – Email: info@swissesor.com - Web: www.swissesor.com

Equipos DAQ



Instrumentos virtuales, Equipos DAQ

PLC

diferentes gamas, compactos, modulares, descentralizados

Equipos IoT - Internet de las cosas

Diferentes tecnologías, sistema modular, modulos para todo tipo de entradas y salidas, data logging interno, almacenamiento interno o directamente en la NUBE.

Swissesor

Asesoramiento técnico de calidad Suiza

Actuadores Industriales

Cilindros neumáticos, Cilindros hidráulicos, Electromotores, Motores lineales, Válvulas, Controladores, Reguladores, Transmisiones, Convertidores, Muelles constantes, Acoplamientos, Fuentes

- **Motor lineal**

Tecnología: Magnético
Rango: 39..1024 N
50..1830 mm

- **Muelles constantes**

Tecnología: Magnético
Rango: max. 60 N
max. 275 mm

- **Servo Control**

Tecnología: Análogo / Digital
Rango: 420..2700 VA
Interfaz: RS232, RS485, Profibus, Profinet, DeviceNet, CANopen, -10 .. +10 V

- **Servo Motor**

Tecnología: Digital AC
Rango: 7,5 kW, 0..6000 rpm

- **Motor Paso a Paso**

Tecnología: DC magnético 4, 5, 6, 8 hilos
Rango: 0,4..8 Nm, 0..3000 rpm, 0,9 º / 1,8 ° (400 / 200 ppr)

- **Control Paso a Paso**

Tecnología: DC
Rango: 5..80 VDC @ 8 A

- **Fuentes DC**

Tecnología: conmutadas (switched)
Rango: 5..800 VDC, 1 W..22 kW

- **Relés / Contactores / SSR**

Tecnología: Mecánicos, Estado sólido, Reed
Rango: 3..48 VDC, 24..230 VAC, hasta 50 A

Swissesor - Ing. Michael Wohlwend - Av. Primero de Mayo y Av. de las Américas – Cuenca - Ecuador
Telf.: +593-7-4100106 - Cel.: +593-982682146 – Email: info@swissesor.com - Web: www.swissesor.com

Swissesor

Asesoramiento técnico de calidad Suiza

- **Accionadores de potencia**

Tecnología: Tiristor, IBGT
Rango: 0..660 VAC, hasta 250 A

- **Arrancadores suaves mono-fásico**

Tecnología: Tiristor
Rango: 110 / 220 VAC, hasta 10 HP

- **Variadores de frecuencia mono-fásico**

Tecnología: Tiristor, IBGT
Motores: mono-fásico de 1 o 2 condensadores
Rango: 1x 220 VAC, hasta 10 HP

- **Línea completa de neumática**

Unidades de mantenimiento
Pistones
Válvulas
Mangueras
Racores
Silenciadores

- **Válvulas**

Tamaño: 1/2" .. 8"
Tecnología: globo, bola, mariposa
Accionamiento: eléctrico, neumático
Tensiones: 24VDC, 110VAC, 220VAC

Equipos de Medida / Equipos de Calibración

Calibradores, Indicadores

- Fuerza
- Torque
- Desplazamiento
- Temperatura
- Presión
- Voltaje
- Corriente

Swissesor - Ing. Michael Wohlwend - Av. Primero de Mayo y Av. de las Américas – Cuenca - Ecuador
Telf.: +593-7-4100106 - Cel.: +593-982682146 – Email: info@swissesor.com - Web: www.swissesor.com

Analizadores de líquidos

- Amoníaco
- Cloro
- Dióxido de cloro
- Concentración
- Conductividad
- Ozono
- pH
- Redox
- Densidad
- Oxígeno
- Agua ultra pura
- Peróxido de hidrógeno
- Ácido peracético

Detectores de gases

- C3H8 / C4H10 (GLP)
- CO
- CO2
- NH3
- H2
- N2
- NO
- SO2
- R134a / R143a / R404a / R410a

Monitoreo

- Fuerza
- Torque
- Desplazamiento
- Resistencia
- Vibraciones
- Estado de Maquina
- Lubricación

Registradores / Data logger

- con papel
- electrónicos (sin papel)
- configurables
- autónomos

Swissesor

Asesoramiento técnico de calidad Suiza

Controladores / Reguladores

- mecánicos
- electrónicos
- configurables
- Motion control

Interfaces

- Entrada de frecuencia TTL o HTL
- Entrada analógica mA o V
- Entrada SSI
- Entrada de impulsos TTL o HTL
- Entrada de sen-cos 1VSS
- Cambiador de nivel TTL, HTL o RS422
- Duplicador de señal
- Divisor o Multiplicador de frecuencia

Dispositivos de Seguridad

- mecánicos
- ópticos (barreras, cortinas, escáner)
- magnéticos codificados
- RFID codificados
- controles

Energía limpia fotovoltaica

- Paneles fotovoltaicos
- Cargadores / Controladores
- baterías secas
- sistemas completos
- Fusibles fotovoltaicos

Swissesor - Ing. Michael Wohlwend - Av. Primero de Mayo y Av. de las Américas – Cuenca - Ecuador
Telf.: +593-7-4100106 - Cel.: +593-982682146 – Email: info@swissesor.com - Web: www.swissesor.com

Swissesor

Asesoramiento técnico de calidad Suiza

Equipos de mando

- Pulsantes
- Selectores
- Potenciometros
- Luz piloto Led
- Hongo
- Pedal

Sistema modular

Accesorios

- **Cables apantallados**

para señales y poder
Rango: 22..10 AWG

- **Filtros para señales de control**

para riel DIN
para señales analógicas y digitales
frecuencia de corte de 1 Hz..10 kHz

- **Bornes, Prensa estopa para pantalla, bandas de conexión a tierra**

Para diámetro:8 mm, 14 mm, 20 mm
Rango: M12..M63 y PG7..PG48

- **Conectores, Plugs**

DIN 43650 para válvulas, prestóstatos, sensores
Tipo A, B, C
2, 3, 4 hilos
con LED y protección como diodo, varistor, RC
con amplificador (2A) integrado

- **Conectores industriales, multi-pin**

M8, M12, rectangular
3 a 144 pines en un solo conector
con prensa estopa metálica o plástica
heavy duty - full metal

- **Acoplamientos**

Tecnología: sin juego, cubo prensora (easy clamp)
tipo fuelle de metal, servo, estrella elastómero, cruz móvil
Rango: 0,4 Nm..30 kNm
Ø eje: 3..175 mm

- **Cables de BUS y de conexión**

para Profibus, CANopen, Modbus, DeviceNet
M8, M12, M16 para 3, 4, 5, 8, 12, 17 polos

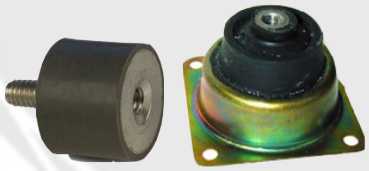
Swissesor - Ing. Michael Wohlwend - Av. Primero de Mayo y Av. de las Américas – Cuenca - Ecuador
Telf.: +593-7-4100106 - Cel.: +593-982682146 – Email: info@swissesor.com - Web: www.swissesor.com

- **Poleas, Correas y Bandas**

plana, dentada, trapezoidal
T10, GT2, MXL, T2.5, HTD, T5, XL, L

- **Amortiguadores de vibración**

Cilindro, Cono, Bola, Anillo, Gel, Cinta
Carga: 0,05 .. 1750 kg



- **Fusibles sensibles y fotovoltaicos**

Medidas: 5x20 mm - 6,3x30 mm - 10,3x38 mm
Rango: 200 mA .. 16 A
Tensión: máx. 250 VAC
Característica: T (lento) F (rápido) FF (super rápido)

- **Componentes electrónicos**

Pasivos
Activos
ICs