Catálogo de productos

Los productos SWAN son fabricados en SUIZA

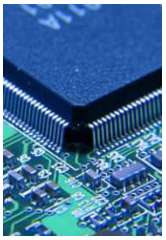
Centrales termo-eléctricas

Preparación de agua ultra pura

Plantas de agua potable

Industria de semiconductores

Tecnología para piscinas



Agua de procesos

Agua para farmacéutica

Plantas de aguas residuales

Presentación de la empresa

Desde el 1ro de enero 1991 *SWAN Analytische Instrumente AG* diseña y produce instrumentos analíticos de alta calidad y precisión para mediciones en agua.

Nuestros instrumentos se utilizan para aplicaciones de medición y control en piscinas, suministro de agua potable, plantas de energía, y en la preparación de agua ultra pura para la industria de semiconductores y la industria farmacéutica.

Nuestros instrumentos se fabrican exclusivamente en nuestra casa matriz en Hinwil / Suiza y se distinguen por su alta calidad, precisión y disponibilidad.

El nombre SWAN garantiza una alta innovación, seguridad, experiencia y asistencia técnica en todo el mundo a través de filiales propias o empresas asociadas.

¡La calidad se mide!

SWAN Analytische Instrumente AG
Mail: sales@swan.ch
web: www.swan.ch

Concepto de Monitores

El concepto de monitores se basa en instrumentos completamente armados y listos para operar.

- Diseño claro, fácil de operar y mantener
- Todos los componentes montados en un panel (transmisor, célula de flujo, sensores, reactivos)
- Electrónica idéntica para todos los instrumentos
- Interfaces normalizados
- Estructura de menú idéntica para todos los instrumentos
- Todos los instrumentos son calibrados y ensayados con muestras reales en fábrica antes de su despacho
- Control de calidad por medio de procesos secundarios de alto nivel
- Aptos para montaje mural, en gabinete o en bastidores

Integración de Sistemas

Transmisor AMI

- Carcaza de aluminio IP 66
- Montaje en panel o mural
- Alimentación universal 230 VAC / 24 VDC
- Menú de programación idéntica para todos los parámetros
- Registro interno de datos, protección con claves
- Funciones de control integradas
- Electrónica estandarizada
- Salidas de 0/4-20 mA, Profibus DP, Modbus RTU, HART

Transmisor AMU

- Apto para montaje en tablero de control 96 x 96 mm
- Guía por menú de texto en diferentes idiomas
- Funciones de control integradas
- Plug & Play

Células de flujo

- Diseños individuales
- Condiciones estables de medición
- Funciones de control de temperatura y del flujo

Sensores

- Para diferentes aplicaciones
- Con sensor de temperatura integrado
- Diferentes largos de cable

Parámetros disponibles

Aplicación	Agua ultra pura	Centrales térmicas	Agua farmac.	Agua potable	Piscinas	Agua enfriam.	Agua servida
Desinfección	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Sílica	✓	✓					
Oxígeno disuelto	✓	✓		✓		✓	✓
Hidracina/ Carbohidracina		✓					
Conductividad/ Resistencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sodio	✓	✓					
pH / Redox	✓	✓		✓	✓	✓	✓
TOC	✓		✓				
Componentes orgánicos				✓			
Fosfato		✓		✓		✓	✓
Turbidez	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Hidrógeno		✓					
Amonio				✓			
Nitrato				✓			

Parámetros - Aplicaciones

pH / Redox (ORP)	Página	7
Conductividad / Resistencia	Página	8
Oxígeno disuelto	Página	13
Sodio	Página	15
Sílica	Página	17
Fosfato	Página	19
Hidracina / Carbohidracina	Página	20
Desinfectantes	Página	21
Instrumentos portables	Página	24
Turbidez	Página	25
TOC y Componentes Orgánicos	Página	27
Amonio / Nitrato	Página	28
Hidrógeno	Página	29
Instrumentos para control de calidad	Página	30
Accesorios	Página	32

pH / Redox

Monitor AMI pH/Redox QV-Flow

Agua pura y ultra pura

- Sensor combinado o con electrodos separados
- Medición de temperatura integrada (Pt 1000)
- Calibración con compensación de temperatura
- Célula de flujo con medición del flujo integrada
- Rango pH: 0 a 14 pH
- Rango Redox: -500 a +1500 mV

Monitor AMI pH/Redox M-Flow

Agua potable, agua de proceso o agua servida

- Célula de flujo M-Flow
- Sensor combinado, con electrolito en gel
  (opción: lubricación automática del sensor)
- Medición de temperatura integrada (Pt 1000)
- Compensación de temperatura seleccionable
- Medición opcional del flujo de muestra (delta T)
- Rango de medición pH: 0 a 14 pH
- Rango de medición Redox: -500 a +1500 mV

Conductividad / Resistencia

Monitor AMI Rescon

Conductividad / resistencia específica en agua ultra pura

- Compensación de temperatura seleccionable para ácidos fuertes, bases fuertes, sales neutras, amonio, etc.
- Verificación automática con resistencias de alta precisión
- Célula de flujo con medición de flujo integrada
- Sensor SS 316L, constante de célula 0.01 cm^{-1}
- Rango para resistencia: 0.01 a 18.18 MΩ-cm
- Rango para conductividad: 0.055 a 1000 µS/cm

Monitor AMI Powercon S

Conductividad específica en agua de alimentación, vapor y condensado

- Compensación de temperatura seleccionable (para todos los alcalinizantes comunes)
- Verificación automática con resistencias de alta precisión
- Célula de flujo con medición de flujo integrada
- Sensor con fijación “Slot-Lock” SS316L/titanio, constante de célula 0.04 cm^{-1}
- Rango de medición: 0.055 a 1000 µS/cm

Conductividad

Monitor AMI Powercon A

Conductividad ácida (conductividad catiónica) en agua de alimentación, vapor & condensado

- Compensación de temperatura seleccionable para ácidos fuertes, bases fuertes, sales neutras, amonio, etc.
- Verificación automática con resistencias de alta precisión
- Célula de flujo con medición de flujo integrada
- Sensor con fijación “Slot-Lock” SS316L/titanio, constante de célula 0.04 cm^{-1}
- Segunda resina pre-enjuagada como opción
- Rango de medición: 0.055 a 1000 µS/cm

Monitor AMI Deltacon Power

Conductividad específica y ácida en agua de alimentación, vapor & condensado

- Compensación de temperatura seleccionable
- Cálculo del valor pH
- Cálculo del reactivo alcalinizante
- Control automático del consumo de resina
- Intercambiador de cationes integrado y fácil de reemplazar
- Célula de flujo con medición de flujo integrada
- Sensor con fijación “Slot-Lock” SS316L/titanio, constante de célula 0.04 cm^{-1}
- Segunda resina pre-enjuagada como opción
- Rango de medición: 0.055 a 1000 µS/cm

Conductividad

Monitor AMI Deltacon DG

Conductividad específica, ácida, conductividad ácida desgasificada y pH en agua de alimentación, vapor & condensado

- Medición e indicación simultánea de las conductividades específica (total), catiónica (ácida) y desgasificada
- Cálculo e indicación del valor pH
- Cálculo e indicación de la concentración de amoniaco
- Control automático del consumo de resina
- Intercambiador de cationes integrado y fácil de reemplazar
- Sensor con fijación “Slot-Lock” SS316L/titanio, constante de célula 0.04 cm^{-1}
- Rango de medición: 0.055 a 1000 µS/cm

Monitor AMI CACE

Instrumento con las mismas características que el *AMI Deltacon Power*, pero con intercambiador de cationes EDI (Electro-De-Ionization)

- Sin recambio de resina y sin tiempo muerto para el enjuague de resina nueva
- Monitoreo continuo del flujo de muestra y de la temperatura
- Diseño para implementación rápida en la planta
- Medición e indicación simultánea de las conductividades específica (total), catiónica (ácida) y desgasificada
- Cálculo e indicación del valor pH, y de la concentración de amoniaco
- Sensor con fijación “Slot-Lock” SS316L/titanio, constante de célula 0.04 cm^{-1}
- Rango de medición: 0.055 a 1000 µS/cm

Conductividad

Monitor AMI Solicon 4

Conductividad específica en aguas de piscina, potable, de enfriamiento y residual

- Pantalla ajustable para indicar la conductividad específica, la concentración de ácidos y bases, la salinidad o la cantidad total de substancias disueltas
- Sensor de platino de 4-electrodos
  Célula de flujo M-Flow (opción: limpieza automática del sensor)
- Sensor de temperatura integrado
- Sensor deltaT para monitoreo del flujo como opción
- Rango de medición : 0.1 µS/cm a 100 mS/cm

Conductividad

AMI/AMU Pharmacon

Conductividad específica en agua de farmacéuticas, PW & WFI

- Ensayo funcional (resistencias de medición certificadas)
- De acuerdo a USP <645>
- Funciones de palabra clave según CFR 21 parte 11
- Sensor de 2 electrodos, aspereza < 0.4 µm
- Sensor de temperatura Pt 1000 integrado
- Constante de célula certificada
- Especificación de material según EN 10204 / 3.1
- Brida sanitaria 1 ½“ o rosca ¾”
- Rango de medición : 0.055 a 2’000 µS/cm

AMI / AMU Inducon

Conductividad específica en agua de proceso o residual

- Sensores inductivos
- Sensor de temperatura Pt 1000 integrado
- Pantalla ajustable para indicar la conductividad específica, la concentración de ácidos y bases, la salinidad o la cantidad total de sólidos disueltos
- Rango de medición: hasta 2’000 mS/cm

Oxígeno disuelto

Monitor AMI Oxytrace

Oxígeno disuelto en agua de alimentación, vapor y agua ultra pura

- Swansensor Oxytrace G con sensor de temperatura integrado
- Compensación automática de la temperatura y presión atmosférica
- Monitoreo del electrolito
- Control de la integridad de la membrana
- Célula de flujo con medición del flujo integrada
- Rango de medición: 0.01 ppb a 20 ppm / 0 a 200% saturación

Monitor AMI Oxytrace QED

Oxígeno disuelto en agua de caldera, vapor y agua ultra pura

- Swansensor Oxytrace G con sensor de temperatura integrado
- Electrodo Faraday para verificación automática del sensor
- Compensación automática de la temperatura y presión atmosférica
- Autodiagnóstico
- Monitoreo del electrolito
- Control de la integridad de la membrana
- Célula de flujo con medición del flujo integrada
- Rango de medición: 0.01 ppb a 20 ppm / 0 a 200% saturación

Oxígeno disuelto

Monitor AMI Oxysafe

Oxígeno disuelto en agua potable y agua residual

- Compensación automática de la temperatura y presión atmosférica
- Calibración semi-automática
- Monitoreo del electrolito
- Control de la integridad de la membrana
- Control del flujo con medidor deltaT como opción
- Protección contra sobretensión
- Rango de medición: 0.01 ppb a 20 ppm / 0 a 200% saturación

Sodio

Monitor AMI Sodium P

Sodio en agua de alimentación, vapor y condensado

- Disponible para 1 o 2 canales
- Compensación de temperatura automática
- Control del flujo de muestra
- Ajuste y medición del valor pH de la muestra
- Permite medición de pruebas manuales
- Calibración semi-automática
- Rango de medición: 0.1 a 10’000 ppb (pH de la muestra ≥7)

Monitor AMI Sodium A

Sodio en agua pura y ultra pura, para muestras de ácidos fuertes

- Disponible para 1 o 2 canales
- Compensación de temperatura automática
- Control del flujo de muestra
- Ajuste y medición del valor pH de la muestra
- Permite medición de pruebas manuales
- Calibración semi-automática
- Rango de medición: 0.1 a 10’000 ppb (pH de la muestra ≥2)

Sodio

Monitor AMI Soditrace

Sodio en agua ultra pura

- Medición de trazas ≥ 0.001 ppb
- Calibración automática de 3 puntos por adición de concentraciones en el rango ppb
- Verificación y regeneración del sensor automática
- Control automático del acondicionamiento del pH de la muestra
- Monitoreo de los reactivos, del flujo y temperatura de la muestra, y de la función de los electrodos
- Rango de medición: 0.001 ppb a 10 ppm

Silica

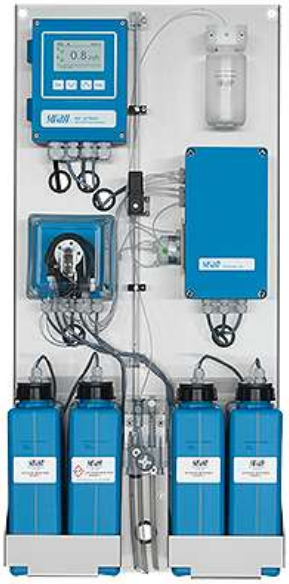
Monitor AMI Silica

Silica disuelta en agua de alimentación, vapor y condensado

- Disponible para 1 o 2 canales
- Medición de hasta 6 canales con secuenciador *AMI Sequencer*
- Control automático de los reactivos y del flujo de muestra
- Bomba peristáltica robusta con manguera de larga vida
- Bajo consumo de reactivos
- Fácil verificación del instrumento con kit de verificación
- Permite medición de pruebas manuales
- Rango de medición: 1 ppb a 5000 ppb

Monitor AMI Silitrace

Silica disuelta en agua de alimentación, vapor y condensado



- Medición de hasta 6 canales con secuenciador *AMI Sequencer*
- Ajuste automático del punto cero
- Verificación y calibración automática, programable
- Control automático de los reactivos, del flujo de muestra y de la integridad del tubo de la bomba peristáltica
- Control y regulación de la temperatura durante la reacción
- Bajo consumo de reactivos
- Permite medición de pruebas manuales
- Rango de medición: 0.5 ppb a 1000 ppb

Silica

Monitor AMI Silitrace Ultra

Silica disuelta en agua ultra pura

- Medición continua de trazas de silica
- Verificación y calibración automática, programable
- Determinación automática programable del blanco de la muestra
- Medición manual del punto cero
- Control automático de los reactivos, del flujo de muestra y de la integridad del tubo de la bomba peristáltica
- Control y regulación de la temperatura durante la reacción
- Bajo consumo de reactivos
- Concentración de la muestra con sistema de osmosis inversa
- Rango de medición: 0.005 ppb a 25 ppb

Fosfato

Monitor AMI Phosphat-II

Fosfato en agua potable, agua de enfriamiento y agua residual

- Disponible para 1 o 2 canales
- Para medición de concentraciones bajas, desde 0,01ppm
- Medición según ISO 6878 / APHA 4500-PE
- Robusto fotómetro de proceso
- Estabilidad de largo plazo por rutinas de calibración automatizadas
- Control automático de reactivos y del flujo de muestra
- Rango de medición: 0.01 a 10 ppm

Monitor AMI Phosphat HL

Fosfato en agua de caldera, calefacción de distritos, agua de enfriamiento y agua residual

- Disponible para 1 o 2 canales
- Medición colorimétrica según método APHA 4500-PC vanadato-molibdato (amarillo)
- Sin interferencia con sílica
- Fotómetro de flujo continuo con auto cero antes de cada lectura
- Control automático de reactivos y del flujo de muestra
- Autodiagnóstico: Fotómetro sucio o bomba peristáltica / placa electrónica / válvula solenoide defectuosa
- Rango de medición orto-fosfato: 0,1 ppm a 50 ppm

Hidracina / Carbohidracina

Monitor AMI Hydrazine

Hidracina / Carbohidracina en agua de alimentación

- Medición amperométrica sin membrana
- Monitoreo del flujo de muestra y de la eficiencia de limpieza del sensor
- Sistema de 3 electrodos auto-limpiante
- No sensible al acondicionamiento de la muestra
- Rango de medición: 0.1 a 600 ppb

Desinfectantes

Monitor AMI Trides

Cloro libre, ozono, dióxido de cloro en aguas de piscina, potable o de proceso

- Medición amperométrica sin membrana
- Monitoreo del flujo de muestra y de la eficiencia de limpieza del sensor
- Sistema de 3 electrodos auto-limpiante
- Compensación de pH en tiempo real
- Registro de datos e historial de calibración
- Extrema estabilidad de largo tiempo
- Sin reactivos, muy poco mantenimiento
- Rangos de medición: 0.00 - 5.00 ppm cloro libre
  0.000 - 1.000 ppm ozono
  0.00 - 2.00 ppm dióxido de cloro

Monitor AMI Codes-II

Cloro libre, ozono, dióxido de cloro, iodo, bromo, en aguas de piscina, potable o de proceso

- Principio de medición fotométrico según método DPD
- Fotómetro de paso con calibración cero automática
- Control automático de los reactivos y del flujo de muestra
- Aplicable para todo tipo de desinfectantes, también con presencia de substancias orgánicas (inhibidores de corrosión)
- Módulo de limpieza automático (opción)
- Rangos de medición: 0.00 - 5.00 ppm cloro libre
  0.000 - 1.000 ppm ozono
  0.00 - 6.00 ppm dióxido de cloro, iodo, bromo

Desinfectantes

Monitor Codes-II CC

Cloro libre y total, cloro combinado, valor pH en aguas de piscina, potable o de proceso

- Instrumento para la medición contínua de cloro libre y cloro total con cálculo del cloro combinado
- Principio de medición fotométrico según método DPD
- Fotómetro de paso con calibración cero automática
- Control automático de los reactivos y del flujo de muestra
- Aplicable también en presencia de substancias orgánicas (inhibidores de corrosión)
- Módulo de limpieza automático (opción)
- Rango de medición: 0.00 a 5.00 ppm

Monitor AMI Codes-II TC

Cloro total en aguas de piscina, potable o de proceso

- Principio de medición fotométrico según método DPD
- Fotómetro de paso con calibración cero automática
- Control automático de los reactivos y del flujo de muestra
- Aplicable también en presencia de substancias orgánicas (inhibidores de corrosión)
- Módulo de limpieza automático (opción)
- Rango de medición: 0.00 a 5.00 ppm

Desinfectantes

Monitor Codes-II HC

Cloro libre en agua de procesos

- Principio de medición fotométrico según método DPD
- Fotómetro de paso con calibración cero automática
- Control automático de los reactivos y del flujo de muestra
- Aplicable también en presencia de substancias orgánicas (inhibidores de corrosión)
- Módulo de limpieza automático (opción)
- Registro de datos e historial de calibración
- Rango de medición: 5.00 a 30 ppm o 5.00 a 80 ppm

Monitor AMI pH-mV / pH-mV

Desinfectantes y valor de pH en piscinas y agua de proceso

- Instrumento de 2 canales para la medición simultánea del valor pH y del potencial ORP
- Completo con célula de flujo, sensores, control de caudal, sensor de temperatura
- Alimentación universal 24 Vcc / 100 a 230 Vca
- Tipos de regulación libremente ajustables para todos los actuadores
- 2 Salidas analógicas libremente seleccionables
- Rango de medición: 1 bis 13 pH / -400 bis +1200mV

Instrumentos portables

Chematest 20s

Instrumento manual para desinfectantes, floculantes y valor pH

- Instrumento fotométrico de referencia (método DPD) según DIN EN ISO 7393-2, ASTM 4500-Cl-G
- Medición de desinfectantes y valor pH con reactivos líquidos OXYCON
- Cálculo automático del cloro combinado
- Rangos de medición:

Cloro:	0.00	-	10	ppm
Dióxido de Cloro:	0.00	-	20	ppm
Ozono:	0.000	-	2.5	ppm
Valor pH:	6.5	-	8.0	pH
Aluminio:	0.00	-	0.8	ppm
Fierro:	0.00	-	2.5	ppm
Acido cianúrico:	0	-	100	ppm

Chematest 25

Instrumento manual para desinfectantes, floculantes, valor pH y potencial ORP

- Instrumento de referencia combinado (método DPD) según DIN EN ISO 7393-2, ASTM 4500-Cl-G
- Medición de desinfectantes con reactivos líquidos OXYCON y valor pH u ORP con sensores
- Cálculo automático del cloro combinado
- Rangos de medición:

Cloro:	0.00	-	10	ppm
Dióxido de Cloro:	0.00	-	20	ppm
Ozono:	0.000	-	2.5	ppm
Valor pH:	0	-	14.0	pH
Valor ORP:	-400	-	+1500	mV
Aluminio:	0.00	-	0.8	ppm
Fierro:	0.00	-	2.5	ppm
Acido cianúrico:	0	-	100	ppm

Turbidez

Monitor AMI Turbiwell 7027

Turbidez en agua potable, agua de proceso y aguas residuales

- Sistema de medición de turbidez *sin contacto con la muestra y libre de presión* según ISO DIN 7027
- Drenaje manual o automático de la cámara de medición
- Control del flujo con sensor delta T como opción
- Desgasificador para eliminar burbujas como opción
- Verificación con estándar secundario
- Muy poco mantenimiento, sin consumibles ni reactivos
- Rango de medición: 0.000 a 200.0 FNU

Monitor AMI Turbiwell W/LED

Turbidez en agua potable, agua de proceso y aguas residuales

- Sistema de medición de turbidez *sin contacto con la muestra y libre de presión* según US EPA 180.1
- Drenaje manual o automático de la cámara de medición
- Control del flujo con sensor delta T como opción
- Desgasificador para eliminar burbujas como opción
- Verificación con estándar secundario
- Muy poco mantenimiento, sin consumibles ni reactivos
- Rango de medición: 0.000 a 100.0 FNU

Turbidez

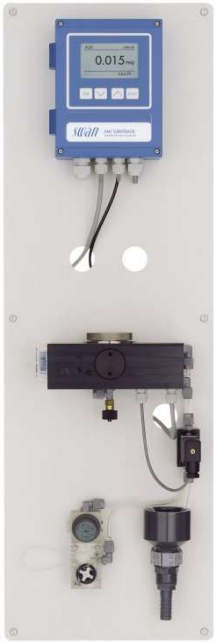
Monitor AMI Turbitrace

Turbidez en agua potable, agua ultra pura y agua de proceso

- Cámara de medición para presiones hasta 10 bar
- Calibración del punto cero automática
- Compensación de deriva por micro filtro de partículas integrado
- Válvula de conmutación para calibración según ISO 7027
- Control del flujo de muestra
- Requerimiento de mantenimiento automático
- Estándares secundarios para punto cero y pendiente como opción
- Rango de medición: 0.000 a 100.0 FNU

Monitor AMI Turbitrack

Turbidez en agua potable y agua de proceso



- Cámara de medición para presiones hasta 10 bar
- Control del flujo de muestra
- Requerimiento de mantenimiento automático
- Menú para auto limpieza de la cámara de medición
- Estándares secundarios para punto cero y pendiente como opción
- Rango de medición: 0.000 a 100.0 FNU

TOC y Componentes Orgánicos

Monitor AMI Line TOC

TOC en agua ultra pura (PW) y agua farmacéutica (WFI)

- Análisis por oxidación UV, sin reactivos
- Dos sensores de precisión de acero inoxidable para conductividad
- Sensor de temperatura NT5K integrado
- Ambas mediciones de conductividad a temperaturas idénticas
- Medición continua del flujo de muestra
- Ensayo de sistema (SST) según USP<643>
- Ensayo funcional automático programable (auto-verificación)
- Función para pruebas manuales integrada
- Tiempo de reacción < 2 min
- Rango de medición: 0.1 a 1000 ppb (conductividad ≤ 2 µS/cm)

Monitor AMI SAC254

Medición de componentes orgánicos en agua potable por absorción UV (254 nm)

- Análisis de materias orgánicas (DOC, COD, TOC) por absorción UV
- Método de medición dinámico con célula no sensitiva a ensuciamiento
- Medición adicional con 550 nm para eliminar influencia de turbidez
- Ciclo de medición: 30 seg.
- Rango de medición: 0.05 a 200 m^{-1}

Amonio / Nitrato

Monitor AMI ISE Ammonium

Amonio en agua potable

- Sensor de temperatura integrado
- Compensación automática de temperatura
- Sistema de medición sin reactivos
- Control del flujo con medidor deltaT como opción
- Célula de flujo M-Flow
- Limpieza del sensor automática como opción
- Rango de medición: 0.1 a 1000 ppm

Monitor AMI ISE Nitrato

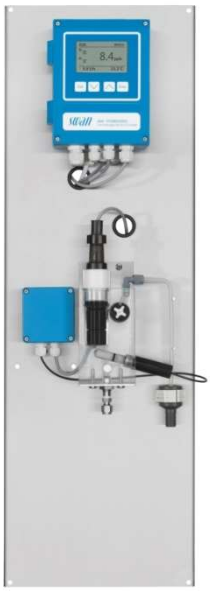
Nitrato en agua potable

- Sensor de temperatura integrado
- Compensación automática de temperatura
- Sistema de medición sin reactivos
- Control del flujo con medidor deltaT como opción
- Célula de flujo M-Flow
- Limpieza del sensor automática como opción
- Rango de medición: 0.1 a 1000 ppm

Hidrógeno

Monitor AMI Hydrogen QED

Hidrógeno disuelto en agua de alimentación, vapor y condensado



- Swansensor Hydrogen Ag/Pt
- Verificación automática del sensor
- Autodiagnóstico y control del electrolito
- Control de la integridad de la membrana
- Compensación automática de la temperatura y de la presión atmosférica
- Célula de flujo con medición del flujo integrada
- Rango de medición: 0 a 800 ppb

AMI INSPECTOR Hydrogen

Hidrógeno en agua ultra pura

- Swansensor Hydrogen Ag/Pt
- Compensación automática de la temperatura y de la presión atmosférica
- Control del electrolito y de la integridad de la membrana
- Rango de medición: 0 a 800 ppb

Control de calidad

Serie AMI INSPECTOR

Control de calidad para procesos de producción de agua pura y ultra pura

- Embalado en maletín portable robusto
- Batería recargable integrada para operación autónoma
- Instrumento completo instalado en panel
- Medición del flujo integrada
- Interfaz USB integrada
- Certificación como instrumento patrón como opción

AMI INSPECTOR Oxygen

Oxigeno disuelto en agua ultra pura, vapor y condensado

- Compensación automática de la temperatura y de la presión atmosférica
- Control de la integridad de la membrana y control del electrolito
- Rango de medición: 0.01 ppb a 20 ppm O_2 o 0 - 200% saturación

AMI INSPECTOR Resistivity

Resistencia / conductividad en agua ultra pura

- Compensación de temperatura seleccionable
- Verificación automática con resistencias de alta precisión
- Rango de medición resistencia: 0.01 a 18.18 MΩ-cm
- Rango de medición conductividad: 0.055 a 1000 µS/cm

Control de calidad

AMI INSPECTOR Conductivity

Conductividad en agua ultra pura

- Compensación de temperatura seleccionable para todos los alcalinizantes comunes
- Largos disponibles del cable del sensor 0.3 o 2 m
- Rango de medición: 0.055 a 1’000 µS/cm

AMI INSPECTOR pH

Valor del pH en agua ultra pura

- Sensor combinado
- Electrolito líquido recargable
- Medición de temperatura integrada (Pt 1000)
- Proceso de calibración con compensación de temperatura
- Rango de medición: 0 a 14 pH

AMI INSPECTOR Pharmacon

Conductividad en agua para farmacéuticas

- Compensación de temperatura (no lineal) para agua ultra pura
- Modo de ensayo según USP <645>
- Resistencia de medición certificada
- Función de palabra clave según CFR 21 parte 11
- Rango de medición: 0.055 a 1’000 µS/cm

Accesorios

AMI Sequencer

Secuenciador de 6 canales para AMI Silica, AMI Phosphate, AMI Sodium, AMI Soditrace

- Preparado para conexión de hasta 6 líneas
- Control del flujo
- Ajuste exacto del flujo de cada muestra
- Tiempo de conmutación programable
- Relé de estado
- Control externo posible
- Plataforma AMI
- Apropiado para: AMI Sodium P/A, AMI Soditrace, AMI Silica y AMI Phosphate

SWAN Regulador de contrapresión

- Accesorio para acondicionamiento de muestras
- Distribución a varios instrumentos con estabilización automática de la presión de la muestra y del flujo
- Fabricado de acero inoxidable 316L
- Para hasta 4 instrumentos

Accesorios

Gabinetes

- Gabinete para instrumentos SWAN
- Disponibles en varios materiales
- Puerta con vidrio y cerradura
- Ventilación e iluminación como opción

Sistemas de acondicionamiento de muestras

- Sistemas completos para ciclos de agua/vapor según directivas VGB
- Diseños para montaje mural o fijación en el piso
- Diseños especiales según especificaciones del cliente
- Ensayados en fábrica

Troley para instrumentos

- Troley para instrumentos para mediciones móviles
- Material: Acero inoxidable SS316L

Accesorios

Módulo de limpieza

Módulo de limpieza, opción para los instrumentos AMI Codes.
Para la lubricación química de la célula de flujo y del fotómetro

Medidor de flujo deltaT

Control opcional del flujo para el AMI Turbiwell y
todos los monitores AMI con célula de flujo M-Flow

Kit de verificación para fotómetros AMI

Estándar secundario para verificación de los fotómetros AMI

Accesorios

Unidad de inmersión UNIDIP

Dispositivos de inmersión para la medición directa en piletas de agua.

Varias opciones disponibles para:

- Sensores de pH, oxígeno, conductividad y temperatura
- Varios largos disponibles
- Dispositivo de limpieza automática de los sensores

Sensor retractable RETRACON

Sensor de conductividad de dos electrodos para la medición continua en línea en aplicaciones de ciclos de agua/vapor, con válvula de grifo-retráctil.

Sensor de conductividad con cuerpo de acero inoxidable, electrodo de acero inoxidable y sensor de temperatura integrado.

Rangos de medida:

- 0.055 µS/cm a 1'000 µS/cm (para K = 0,05)
- 0,05 µS/cm a 60 mS/cm (para K = 10,0)

Accesorios

Kit de verificación para el AMI Turbiwell

Estándares secundarios con valores de turbidez altos o bajos para verificación periódica del instrumento

Kit de verificación para los AMI Turbitrace/Turbitrack

Estándares secundarios con valores de turbidez altos o bajos para verificación periódica de los instrumentos

Kit de verificación para los Chematest

Estándares secundarios, consisten de una cubeta cero y una de medición para la verificación periódica de los fotómetros Chematest

Accesorios

Caja de relés

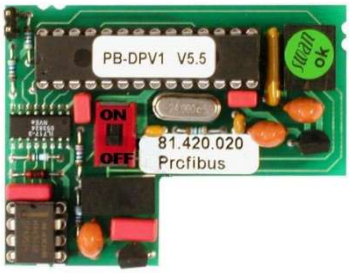
Caja electrónica opcional con 2 relés de conmutación para transmisores AMI con máximo dos actuadores para control de equipos

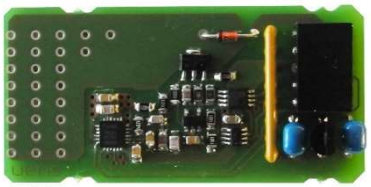
Registrador de datos USB

Memoria USB opcional de 4 GB para el registro de datos, alarmas, eventos y mantenimiento

Comunicación Profibus y Modbus

Interfaz de comunicación para protocolo Profibus DP o Modbus RTU



Comunicación HART

Interfaz de comunicación para protocolo HART 7.5