



Monitoreo en línea para

—
— **Agua para Usos Farmacéuticos**

Carbono Orgánico Total (TOC)
Ozono
Conductividad

Carbono orgánico total (TOC)

AMI LineTOC



Monitorización en línea para carbono orgánico total según USP<643>, EP 2.2.44 y JP

- Operación automática en línea para la identificación temprana de tendencias sin análisis de laboratorio
- Verificación y calibración automáticas del sistema
- Función de muestra manual integrada

▶ **Carbono orgánico total (TOC)**
0-1000 ppb

Ozono

AMI Codes-III O₃



Medición fotométrica de ozono según DIN 38408-3 y APHA/AWWA 4500 Cl-G

- Resultados de medición fiables sin pérdida de sensibilidad incluso después de largas ausencias de ozono
- Alta precisión y reproducibilidad gracias a la calibración automática del punto cero antes de cada medición
- Verificación simple del funcionamiento del sistema con un filtro óptico

▶ **Ozono**
0-500 ppb

Conductividad

Pharmacon

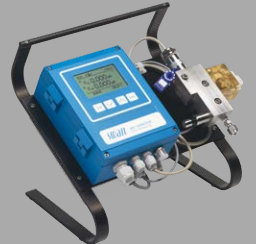


Transmisores AMI/AMU y sensores para monitorización de la conductividad

- Sensor de temperatura PT1000 integrado
- Compensación de temperatura disponible como función no lineal o por coeficiente
- Opciones de instalación flexible para sensores con conexión de abrazadera o rosca NPT de 3/4" y transmisores con diseño estandarizado

▶ **Conductividad**
0.055-1000 µS/cm

AMI INSPECTOR



Verificación en línea portátil para mediciones existentes

- Alta precisión y función de alarma integrada según USP <645>
- Interfaz de adquisición de datos USB y batería recargable para operación autosuficiente hasta 24 horas
- Recertificación oficial por Swan posible

▶ **Conductividad**
0.055-1000 µS/cm

Swan concepto de monitores



El AMI Line TOC y AMI Codes-II O₃ se entregan como instrumentos completamente funcionales y listos para utilizarlos. Esto asegura una integración sencilla, así como una operación y mantenimiento fáciles.

Los estándares de más alto nivel en desarrollo y producción aseguran la calidad de los instrumentos que esperan nuestros clientes.

Integración de sistema

- Procesos sencillos de IQ/OQ/PQ disponibles para una validación simple del instrumento
- Varias posibilidades de comunicación con protocolo Profibus, Modbus, HART, interfaz USB y salidas analógicas
- Ingeniería de procesos simple con funciones de regulación (P, PI, PID o PD), por relé o salida analógica

Servicio y mantenimiento

- Navegación por menú uniforme para una operación y mantenimiento sencillos: la misma plataforma para todos los instrumentos
- Configuración de instrumentos claramente organizada, fácil acceso a todos los componentes para un mantenimiento eficiente
- Procedimientos de mantenimiento auto explicativos, que pueden ser realizados fácilmente por operador

Control de calidad

- Cada analizador es probado en banco de ensayo con muestra y calibrado antes de su entrega
- Diagnóstico automático de las funciones del sensor y del nivel de reactivos
- Control de caudal de muestra integrado para verificación de la validez de la medición



Sede Central:

Swan Analytische Instrumente AG
Studbachstrasse 13
CH-8340 Hinwil
Teléfono +41 44 943 63 00
swan@swan.ch
www.swan.ch



Sede central del grupo Swan en Hinwil

Representada por:

