



Instrumentos en línea para análisis del agua



Transmisores & Sensores

Conductividad
Resistividad
Oxígeno disuelto
pH
Potencial Redox (ORP)

Resistividad
Conductividad

Conductividad

Transmisores

AMU Rescon



AMU Powercon



AMU Pharmacon



Aplicación

Agua ultra pura

Ciclos de agua / vapor

Agua ultra pura y WFI
aplicaciones de farmacéuticas

Conexiones
del sensor

Sensor de 2 electrodos con
sensor de temperatura NTC
integrado

Sensor de 2 electrodos con
sensor de temperatura NTC
integrado

Sensor de 2 electrodos con
sensor de temperatura Pt1000
integrado

Compensación
de temperatura

Seleccionable para diferentes
tipos de muestras

Seleccionable para diferentes
tipos de muestras

Seleccionable para diferentes
tipos de muestras

Parámetros
de medición

- ▶ Conductividad específica
0.055 to 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- ▶ Resistividad
0.001 a 200 $\text{M}\Omega/\text{cm}$

- ▶ Conductividad específica
0.055 a 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

- ▶ Conductividad específica
0.055 a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Sensores

RC U



UP-CON1000



Retracon



Pharmacon



Precisión

$\pm 0.5\%$ a 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 $\pm 0.5\%$ a 20 $\text{M}\Omega/\text{cm}$

$\pm 1\%$ ó $\pm 0.001\ \mu\text{S}/\text{cm}$ $\pm 1\%$ ó $\pm 0.02\ \mu\text{S}/\text{cm}$

$\pm 2\%$ a 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 $\pm 3\%$ por encima de 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Varios

Electrodo
de titanio

Electrodo de a-
cero inoxidable
para aplicacio-
nes con válvula
Wet-Tap retrac-
table

Brida sanitaria 1 1/2" o conexión
de rosca

AMU Inducon



Productos químicos, alimentos y bebidas, refinería, pulpa y papel, acabado de metales y aguas residuales

Sensor de conductividad inductivo (toroidal) con sensor de temperatura Pt1000 integrado

Con coeficiente seleccionable o función no lineal para aguas naturales según EN 27888/DIN 38404

- ▶ **Conductividad**
0.1 a 2000 mS/cm
- ▶ **Salinidad como NaCl**
Concentración en %
- ▶ **NaCl, NaOH y ácidos**
Concentración en %
- ▶ **TDS como NaCl**
Concentración en %

AMU Solicon 4



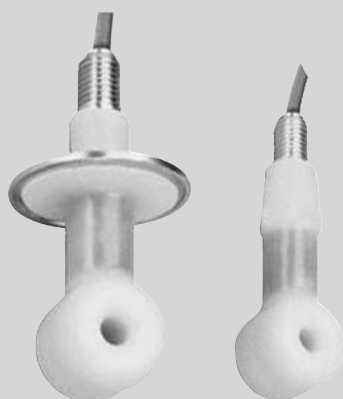
Efluentes, agua potable y agua de enfriamiento

Sensor de conductividad de 4 electrodos con sensor de temperatura Pt1000 integrado

Con coeficiente seleccionable o función no lineal para aguas naturales según EN 27888/DIN 38404

- ▶ **Conductividad**
0.055 µS/cm a 100 mS/cm

Inducon1000



± 0.01 %

PFA Teflon® con brida sanitaria de 2" o polipropileno (PP) con conexión de rosca 3/4" NPT

Shurecon P



± 1.5 % o
± 0.2 µS/cm

Temperatura de muestra hasta 90°C

Shurecon S



± 1 % o
± 0.2 µS/cm

Temperatura de muestra hasta 120°C

Oxígeno disuelto

AMU Oxytrace



Agua de alta pureza

Sensor de oxígeno Oxytrace G con sensor de temperatura NT5K integrado

Compensación automática de temperatura y presión atmosférica

- ▶ **Oxígeno disuelto**
0 ppb a 20 ppm
- ▶ **Saturación**
0 a 200 %

Oxytrace G



± 0,3 %

Características comunes de transmisores Swan AMU



Dimensiones 96 x 96 x 120 mm (DIN 43700) – diseñado para instalación en panel, carcasa de resina Noryl®

Entrada Contacto libre de potencial para suspender, apagado remoto o medidor de caudal de muestra

Salidas Dos salidas de corriente escalables (0/4 - 20 mA)

Contacto de alarma Contacto de alarma general libre de potencial para valores de alarma programables y para errores del instrumento

Contactos Dos contactos libres de potencial programables como contactos límites o control PID

pH Potencial Redox

AMU pH/Redox



Transmisor

Conexiones
del sensor

Sensor pH o sensor Redox (ORP)
Electrodo de referencia Sensor de
temperatura Pt1000 integrado

Compensación
de temperatura

Compensación automática de temperatura
según Nernst con o sin funciones de corrección

Parámetros
de medición

Valores programables para solución tampón
de pH y soluciones de calibración Redox

- ▶ **Rango pH**
0 a 14
- ▶ **Potencial Redox (ORP)**
-500 a +1500 mV

Sensores



Aplicación

Agua potable,
piscinas

Aguas
residuales

Centrales
eléctricas

Agua de
alta pureza

Sede Central:

Swan Analytische Instrumente AG

Studbachstrasse 13

CH-8340 Hinwil

Teléfono +41 44 943 63 00

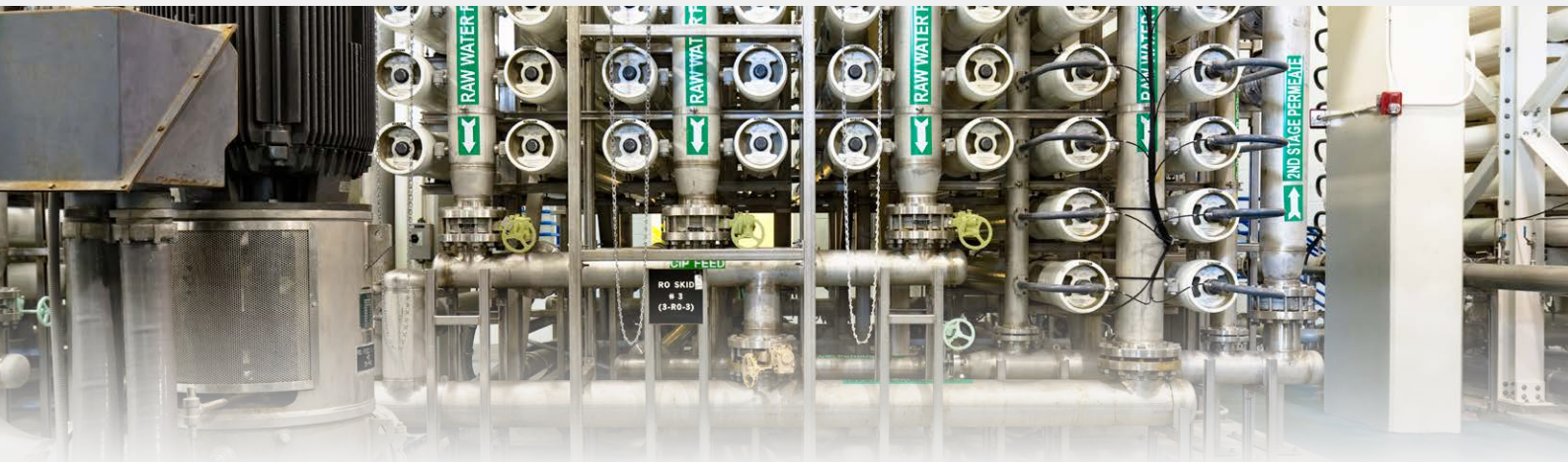
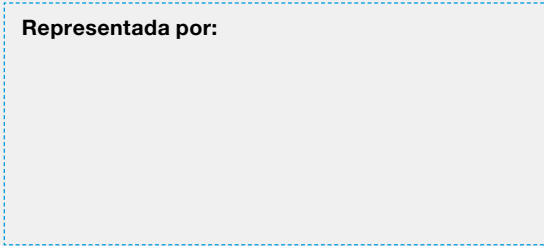
swan@swan.ch

www.swan.ch



Sede central del grupo Swan en Hinwil

Representada por:



SWISS  MADE

© Swan 202001