



Instrumentation en ligne pour l'analyse de l'eau



Transmetteurs & Capteurs

Conductivité
Résistivité
Oxygène dissous
pH
Potentiel Redox (ORP)

Résistivité /
Conductivité

Conductivité

Transmetteurs

AMU Rescon



AMU Powercon



AMU Pharmacon



Applications

Eaux Ultra Pures

Cycles Eau Vapeur

Eaux Pharmaceutiques :
EP & EPPI

Caractéristiques
Capteur

Capteur à 2 électrodes avec
sonde de température NTC
intégrée

Capteur à 2 électrodes avec
sonde de température NTC
intégrée

Capteur à 2 électrodes avec
sonde de température Pt1000
intégrée

Compensation
Température

Sélectionnable en fonction des
propriétés de l'échantillon

Sélectionnable en fonction des
propriétés de l'échantillon

Sélectionnable en fonction des
propriétés de l'échantillon

Paramètres
Mesurés

- ▶ Conductivité Spécifique
0.055 à 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- ▶ Résistivité
0.001 à 200 $\text{M}\Omega/\text{cm}$

- ▶ Conductivité Spécifique
0.055 à 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

- ▶ Conductivité Spécifique
0.055 à 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Capteurs

RC U



UP-CON1000



Retracon



Pharmacon



Précision

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

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

$\pm 2\%$ jusqu'à 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 $\pm 3\%$ au dessus de 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Divers

Electrodes
en Titane

Electrodes
en Inox
Rétractable

Clamp sanitaire 1 1/2" ou
Connexion NPT 3/4"

AMU Inducon



Eaux Usées et Eaux Industrielles en Chimie / Raffinerie / Agroalimentaire / Papeterie / Métallurgie

Capteur inductif (toroïdal) avec sonde de température Pt1000 intégrée

Avec coefficient sélectionnable ou fonction non linéaire pour les eaux naturelles, selon EN 27888/ DIN 38404

- ▶ **Conductivité**
0.1 à 2000 mS/cm
- ▶ **NaCl, NaOH et acides**
Concentration en %
- ▶ **Salinité (sous forme de NaCl)**
Concentration en %
- ▶ **TDS**
Concentration en %

AMU Solicon 4



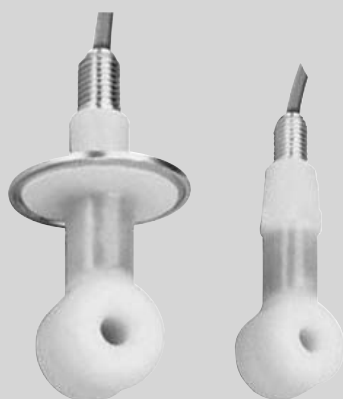
Eau Potable, Eaux de Surface et de Refroidissement

Capteur à 4 électrodes avec sonde de température Pt1000 intégrée

Avec coefficient sélectionnable ou fonction non linéaire pour les eaux naturelles, selon EN 27888/ DIN 38404

- ▶ **Conductivité**
0.055 µS/cm à 100 mS/cm

Inducon1000



± 0.01 %

PFA Teflon® avec clamp sanitaire 2" ou Polypropylène (PP) avec connexion NPT 3/4"

Shurecon P



± 1.5 % ou
± 0.2 µS/cm

Températures d'échantillon jusqu'à 90°C

Shurecon S



± 1 % ou
± 0.2 µS/cm

Températures d'échantillon jusqu'à 120°C

Oxygène Dissous

AMU Oxytrace



Eaux Ultra Pures

Capteur d'oxygène Oxytrace G avec sonde de température NT5k intégrée

Compensation automatique de température et de pression

- ▶ **Oxygène Dissous**
0 ppb à 20 ppm
- ▶ **Saturation**
0 à 200 %

Oxytrace G



± 0,3 %

Caractéristiques communes des Transmetteurs AMU Swan



Dimensions 96 x 96 x 120 mm (DIN 43700) – intégré dans un boîtier en résine Noryl®

Entrée 1 contact libre de potentiel – fonction programmable “pause” / “arrêt”

Sorties 2 sorties de signaux programmables – boucles de courant (0/4 - 20 mA)

Contact d'alarme 1 contact libre de potentiel – alarme de synthèse des valeurs seuils programmables et des défauts de l'instrument

Relais 2 contacts libres de potentiel – programmables comme interrupteur de seuil, régulateur PID ou minuteur

pH Potentiel Redox

Transmetteur

AMU pH/Redox



Caractéristiques
Capteur

Capteur pH ou ORP Electrode de
référence Capteur de température Pt1000

Compensation
Température

Automatique selon Nernst
Avec ou sans fonction de correction

Paramètres
Mesurés

Valeurs programmables pour la solution
de calibration redox et les tampons pH

- ▶ **Plage de pH**
0 à 14
- ▶ **Potentiel Redox (ORP)**
-500 à +1500 mV

Capteurs



Applications

Eau potable
Piscine

Eau Usée

Eau Pure/Vapeur

Eau Ultra Pure

Siège Social:

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

Service Commercial et Technique CH:

Swan Wasseranalytik AG
Studbachstrasse 13
CH-8340 Hinwil
Téléphone +41 44 943 62 62
wasseranalytik@swan.ch
<https://wasseranalytik.swan.ch>



Siège Social Swan en Suisse à Hinwil

Service Commercial et Technique FR:

Swan Instruments d'Analyse France Sarl
Parc D'activités Bièvre Dauphine
813, Rue Alphonse Gourju
FR-38140 Apprieu
Téléphone +33 4 76 06 5690
communication@swan-france.fr
www.swan.ch

