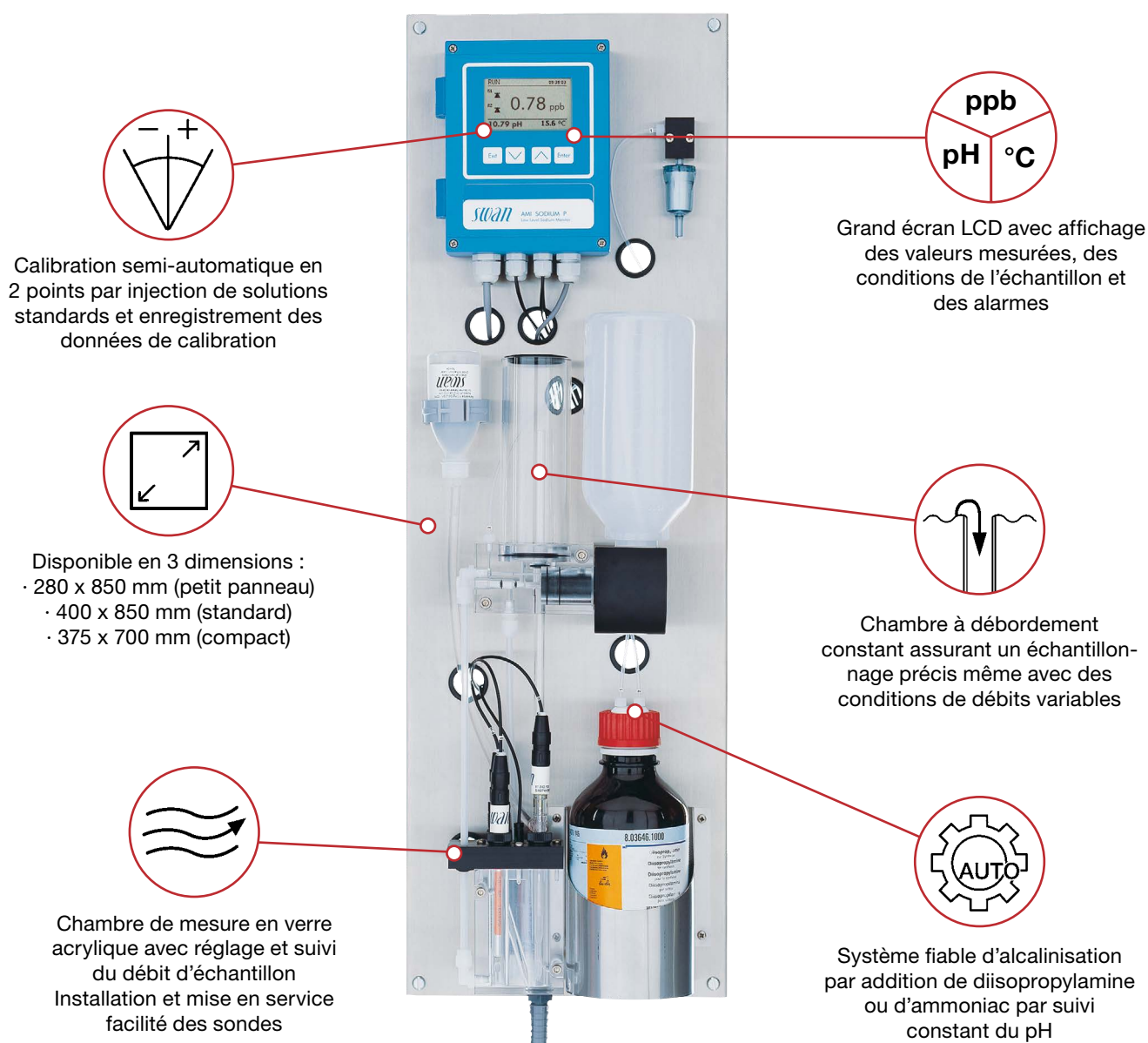


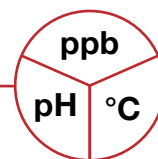
AMI Sodium P

Analyseur de sodium avec alcalinisation passive pour échantillon de $\text{pH} \geq 7$.

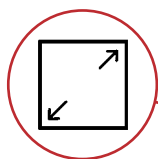
Conçu pour la mesure en continue du sodium dans l'eau alimentaire, la vapeur et les condensats.



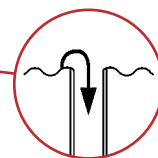
Calibration semi-automatique en 2 points par injection de solutions standards et enregistrement des données de calibration



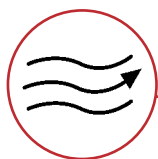
Grand écran LCD avec affichage des valeurs mesurées, des conditions de l'échantillon et des alarmes



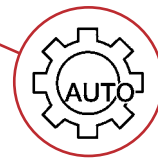
Disponible en 3 dimensions :
 · 280 x 850 mm (petit panneau)
 · 400 x 850 mm (standard)
 · 375 x 700 mm (compact)



Chambre à débordement constant assurant un échantillonnage précis même avec des conditions de débits variables



Chambre de mesure en verre acrylique avec réglage et suivi du débit d'échantillon
 Installation et mise en service facilitée des sondes



Système fiable d'alcalinisation par addition de diisopropylamine ou d'ammoniac par suivi constant du pH

Sodium dissous
0.1 ppb - 10 ppm

SWISS + MADE



AMI Sodium P

Le sodium est défini comme un paramètre clé de suivi par les IAPWS, EPRI et VGB. L'AMI SODIUM P est la solution pour les échantillons dont le pH est ≥ 7 , et offre de nombreux avantages :

Opération simple

- Alcalinisation automatique du pH de l'échantillon avec alarme
- Fonction mesure manuelle intégrée
- Calibration aisée en 2 points

Faible maintenance et maîtrise des coûts

- Alcalinisation avec de la diisopropylamine ou de l'ammoniac par diffusion naturelle (pas de pompe)
- Électrode de référence longue durée de vie

Résultats fiables

- Compensation automatique du pH et de la température
- Auto- diagnostic interne continu
- Stabilisation électronique de la dérive
- Calibrer et tester usine avant livraison

Options

- Seconde ligne d'échantillonnage avec commutation de voies (nécessite panneau de 400 mm ou panneau compact)
- Système complet pour le multiplexage jusqu'à 6 voies d'analyse (avec séquenceur d'échantillons AMI)
- Régénération automatique et programmable du capteur sodium (nécessite un panneau de 400 mm)



Gamme et application

Condensats

La mesure de sodium après le condenseur est un indicateur de fuite, spécialement dans les process refroidis par eaux de mer (ou haute salinité). L'AMI Sodium P donnera l'information de la contamination très rapidement et permettra de prendre les actions correctrices au plus vite, pour minimiser les conséquences.

Eau de chaudière

Les agents solides alcalins, tels phosphates et hydroxydes de sodium sont utilisés pour le traitement des chaudières. Le surdosage ou un mauvais rapport PO_4/Na provoquera des problématiques. Un contrôle fiable du sodium dans les eaux de chaudières est donc essentiel. Protéger ainsi facilement votre investissement par le suivi du sodium, en évitant les dommages coûteux de la corrosion.

Vapeur

Le primage doit être contrôlé de manière régulière selon les recommandations des guides techniques (IAPWS). La mesure elle-même est essentielle sachant que le sodium est un contaminant corrosif pour les turbines qui peut endommager considérablement l'équipement dans des délais très courts.

Sortie de résine en lit mélangé

Assurer la qualité de l'eau déminéralisée produite dès sa production, puisqu'il s'agit de l'eau d'apport du cycle. Une mesure fiable et précise est essentielle à cet endroit, pour protéger l'usine entière de l'entrée du contaminant à sa source.

Swan Analytical Instruments · CH-8340 Hinwil
www.swaninstruments.ch · swan@swan.ch

SWISS  MADE

