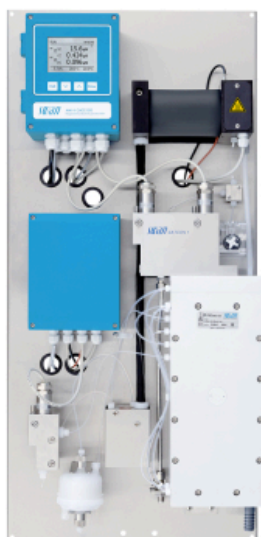




## ANALYSE

## SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA CONDUCTIVITÉ ET DU PH AVEC RÉGÉNÉRATION AUTOMATIQUE



### DESCRIPTION

Le Moniteur AMI-II CACE Degasser est un système de surveillance complet conçu pour mesurer la conductivité spécifique, la conductivité acide après échange cationique et la conductivité dégazée après rébullition de l'échantillon. Conforme à la norme ASTM D4519-16, il est utilisé principalement dans les centrales électriques et les installations industrielles pour contrôler la qualité de la vapeur et des condensats. Ce moniteur permet également de calculer simultanément le pH et la concentration d'agent alcalinisant.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le Moniteur AMI-II CACE Degasser opère de manière continue avec régénération automatique de la résine échangeuse de cations par électrodéionisation (EDI). Il mesure ainsi en plus de la conductivité spécifique la conductivité cationique dans une plage 0.055 à 1000 $\mu$ S/cm, avec compensation de la température à 25°C. Le système de dégazage s'ajuste automatiquement avec la pression

atmosphérique, il permet d'éliminer tous les gaz dissous (99% du Co2) des échantillons, permettant la mesure de conductivité cationique sans l'impact de ces gaz. Le capteur de conductivité UP-Con1000-SL avec sonde Pt1000 intégrée assure des mesures précises, tandis que le transmetteur avec boîtier en fonte d'aluminium et écran LCD garantit une utilisation fiable et durable.

### APPLICATIONS

Ce système est principalement utilisé pour surveiller la qualité de la vapeur et des condensats dans les centrales électriques et les installations industrielles. Il permet de détecter les anomalies via la mesure de la conductivité acide après échange

cationique et dégazage. Le Moniteur AMI-II CACE Degasser est également utile pour le calcul précis du pH et de la concentration d'agents alcalinisants, ce qui est crucial pour le maintien de la qualité et de l'efficacité des procédés industriels.

*swan*  
ANALYTICAL INSTRUMENTS

### SWAN

PA de Bièvre Dauphine  
38140 Apprieu  
Tél. : 04 76 06 56 90  
communication@swan-france.fr  
<https://www.france.swan.ch/>