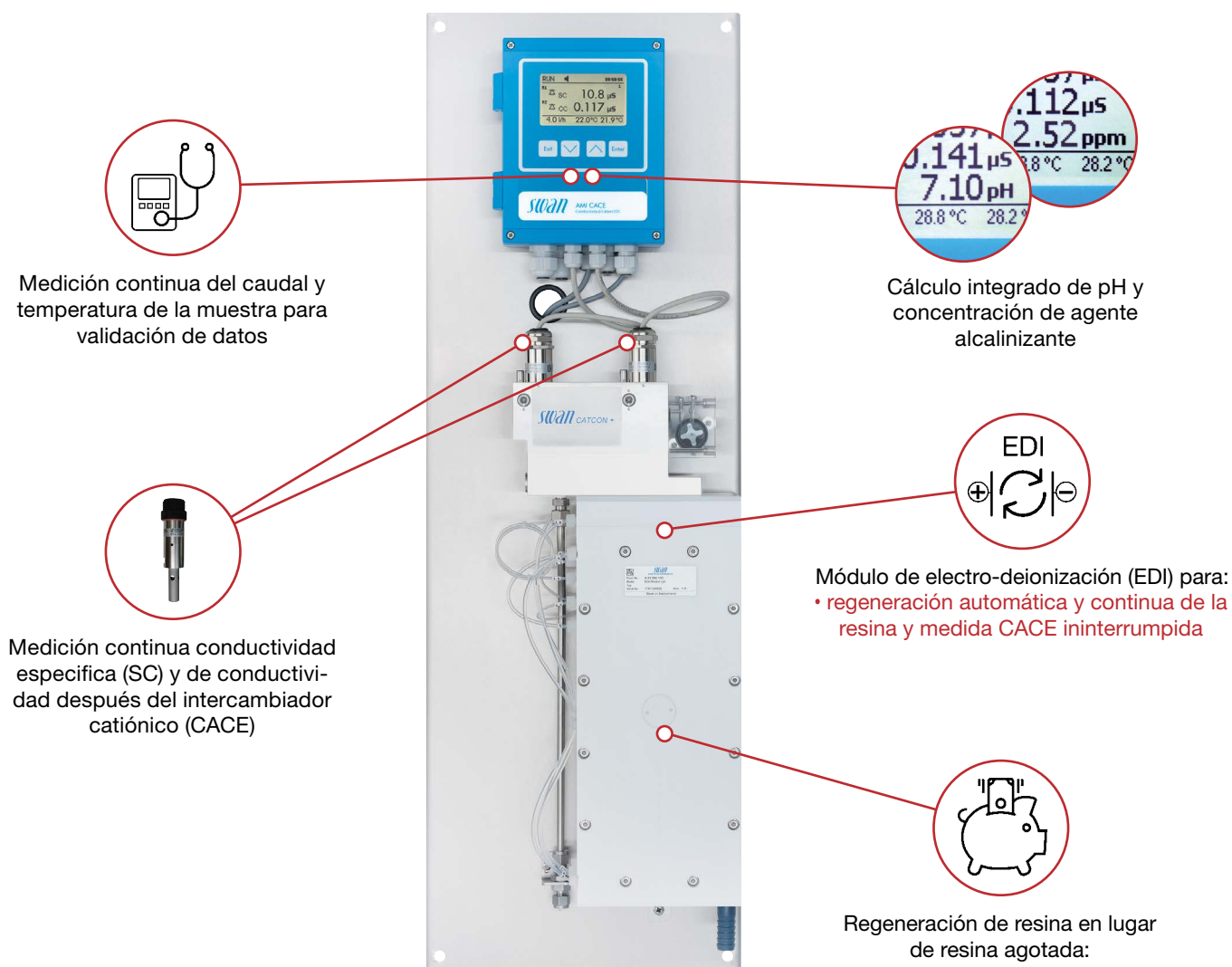


AMI CACE

Un único analizador para medir la conductividad antes (SC) y después del intercambio catiónico (CACE). Diseñado con un módulo de electro-deionización (EDI) para la regeneración automática y continua de la resina. Fiable, medida ininterrumpida y sin agotamiento de resina. Las funciones de autodiagnóstico aseguran la máxima fiabilidad y mantenimiento mínimo.



Conductividad específica (SC)
0.055-1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Valor pH
7.5-11.5

**Conductividad después inter-
cambiador cationes (CACE)**
0.055-1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Agente alcalinizante
Concentración en ppm

Regeneración de resina en lugar de resina agotada:

- gastos operación reducidos
- sin cambio de resina
- sin mantenimiento
- sin productos químicos

SWISS  MADE

AMI CACE con módulo de electro-deionización (EDI): la solución económica para medir CACE

La conductividad tras el intercambio de cationes (CACE) es el parámetro más importante para controlar la pureza del ciclo agua-vapor. En todos los ciclos agua-vapor, pero especialmente en aquellos con un régimen de pH elevado ($\text{pH} \geq 9.8$), los beneficios del analizador AMI CACE son considerables.

Las columnas de resina convencionales se agotan rápido y es necesario reemplazar o regenerar la resina con frecuencia, lo que genera costes de operación elevados. Mientras que el monitoreo convencional de CACE se basa en costosas columnas de resina para realizar el intercambio de cationes, el analizador online AMI CACE de Swan está equipado con un módulo de electro-deionización exclusivo que reduce costes de operación:

Regeneración continua de la resina

El cambio de resina agotada ya no es necesario, por lo que los costes de mantenimiento se reducen significativamente.

Medición sin interrupciones

Se evita el tiempo de inactividad debido al agotamiento frecuente de la resina, resultando en medidas continuas y fiables.

Datos de medida de más calidad

Se evitan lixiviados de la resina, por lo que se minimiza su influencia en el valor de CACE y se garantizan medidas precisas.

Mantenimiento reducido

Los productos químicos ya no son necesarios para la regeneración de la resina, y se reducen los costes de eliminación de residuos.

Reduzca significativamente los costes de operación con AMI CACE: sin resina, sin mantenimiento, sin uso de productos químicos.

Rango de Aplicaciones

Centrales de Ciclo Combinado con operación en modo «Peaking»

Mantenimiento mucho menor gracias a la puesta en servicio y parada automática, y a la desaireación del módulo EDI. El tiempo de enjuague reducido permite una medición inmediata tras la puesta en servicio, y el bajo consumo de resina reduce los costes de operación.

Plantas Industriales para generación de energía y vapor de proceso

Operación rentable del analizador sin necesidad de mantenimiento excesivo.

Centrales de generación de energía nuclear

Los valores de pH elevados tienen como consecuencia agotamiento rápido de la resina en los analizadores convencionales de CACE. Reduzca el consumo de resina con el módulo EDI y los costes de eliminación de residuos.

Centrales de generación con combustibles fósiles y operación en carga base

Evite el mantenimiento de los analizadores y la utilización de productos químicos para regeneración, para reducir los costes operativos.

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

SWISS  MADE

