

Monitoreo en línea confiable para piscinas y agua sanitaria



## Desinfectantes



### AMI Codes-II

Medición fotométrica y sistema de control para la concentración de desinfectantes según AWWA 4500-CI G/EN ISO 7393-2

- Robusto contra productos químicos como el ácido cianúrico
- Alta precisión y reproducibilidad gracias a la calibración automática del valor cero
- Mantenimiento reducido con el módulo de limpieza y alta tolerancia contra incrustaciones

Cloro libre  
0-5 ppm  
Dióxido de cloro, Bromo  
0-6 ppm  
Ozono  
0-1 ppm



### AMI Codes-II CC

Determinación fotométrica diferenciada de cloro según AWWA 4500-CI G/EN ISO 7393-2

- Análisis continuo y simultáneo de cloro libre, combinado y total
- Intervalo de medida configurable libremente para un consumo optimizado de reactivos
- Verificación rápida y sencilla con estándar de estado sólido fácil de utilizar

Cloro libre  
0-5 ppm  
Cloro combinado  
por cálculo  
Cloro total  
0-5 ppm  
Monocloramina  
por cálculo  
Dicloramina  
por cálculo



### Cleaning Module-II

Mediciones precisas y confiables garantizadas al neutralizar el crecimiento biológico dentro de la celda de flujo y el fotómetro

- Intervalo de limpieza programable individualmente
- Monitoreo automático del nivel restante de reactivos
- Módulo opcional para ser usado con AMI Codes-II o AMI Codes-II CC





### AMI Trides

Medición amperométrica y sistema de control para la concentración de desinfectantes

- Sin reactivos – bajos coste de operación con un diseño del sensor duradero y sin membrana
- Bajo mantenimiento, alta estabilidad del punto cero, larga vida útil mejorada con limpieza automática del sensor
- Medidas fiables con monitorización integrada del potencial Redox o valor de pH (incl. compensación)

Cloro libre

0-5 ppm

Dióxido de cloro

0-3 ppm

Ozono

0-1 ppm

### pH Potencial Redox



### AMI pH/mV:pH/mV Pool

Medición potenciométrica de doble canal del valor de pH y/o potencial redox

- Instrumento económico para dosificación, control y monitoreo de la calidad del agua
- Fácil calibración sin desmontar el sensor
- Celda de flujo con indicador de flujo de muestra digital y un sensor de temperatura NT5K.

Rango pH

pH 1-13

Potencial Redox (ORP)

-400 – +1200 mV

### Conductividad Específica



### AMI Solicon4

Medición de conductividad específica, o salinidad piscinas saladas

- Insensible al ensuciamiento debido al principio de 4 electrodos
- Medición de salinidad como NaCl
- Calibración fácil sin extracción del sensor

Conductividad Específica

0.1  $\mu$ S/cm-100 mS/cm

Salinidad (como NaCl)

0-4.6%

TDS (Coeficiente)

0.0 mg/l-20 g/l



## Turbidez



### AMI Turbitrack

Control de floculación para minimizar la dosificación química cumpliendo la norma ISO 7027 (EN 27027, DIN 38404)

- Bajo mantenimiento gracias a la función de lavado automático para celda de flujo
- Verificación rápida y fácil con estándar primario y secundario
- Para uso en condiciones de presión de proceso

Turbidez  
0-100 FNU/NTU



### AMI Turbiwell

Medición de turbidez sin contacto para control de floculación; método alternativo aprobado por US EPA 180.1/ISO 7027

- Óptica calentada evita errores de medida y ensuciamiento por condensación
- Sin consumibles, sin piezas de desgaste, sin costes de funcionamiento
- Enjuague automático de la cámara de medida; operación sin problemas y sin intervención manual
- Verificación rápida y fácil con estándar primario y secundario

Turbidez  
0-200 FNU/NTU



## Concepto de monitores Swan



Los instrumentos Swan se entregan como instrumentos completamente funcionales y listos para utilizarlos. Esto asegura una integración sencilla, así como una operación y mantenimiento fáciles.

Los estándares de más alto nivel en desarrollo y producción aseguran la calidad de los instrumentos que esperan nuestros clientes.

**SWISS  MADE**

### Integración Total

- Sistemas completos montados en panel con conexiones de fluidos pre-configuradas para un arranque rápido
- Varias posibilidades de comunicación con Profibus, Modbus, protocolo HART, Interfaz USB y salidas analógicas
- Ingeniería de proceso simple con funciones de regulación (P, PI, PID o PD), relé o salida analógica

### Mantenimiento Fácil

- Navegación de menú uniforme para una operación y mantenimiento sencillos: el mismo tipo de transmisor para todos los instrumentos
- Disposición del instrumento clara y sencilla, fácil acceso a todos los componentes para un mantenimiento eficiente
- Procedimientos de mantenimiento autoexplicativos, que los operadores pueden ejecutar fácilmente

### Garantía de Calidad Máxima

- Cada instrumento es probado en un banco de ensayos con muestra y calibrado en fábrica antes de su entrega
- Monitorización automática del nivel de los reactivos y de las funciones del sensor por el instrumento
- Control de caudal integrado para verificación de la validez de la medida



## Medidor portátil para agua de piscina de uso diario



### Chematest 30 & 35

El compañero de trabajo confiable, preciso y robusto con adicionales.

#### Mediciones Fotométricas

Cloro (libre, total, combinado)

0-10 ppm

Dioxido de Cloro

0-19 ppm

Ozono

0-4 ppm

pH (with phenol red)

pH 6.5-8

Ácido Cianúrico

0-100 ppm

Todos los métodos fotométricos se suministran con reactivos listos para usar. El rendimiento del instrumento se puede verificar fácilmente con estándares preparados.

#### Adicionales exclusivos para el Chematest 35:

Conecte sensores externos para mediciones cómodas y rápidas de pH, ORP y conductividad.

### Chematest 42

The unique multiparameter handheld device which covers turbidity as well.

#### Medición Nefelométrica

Turbidez

0-1000 FNU/NTU

La calibración individual de fábrica de cada dispositivo garantiza una medición de turbidez de rango bajo robusta y precisa. Su diseño y el concepto de cubeta permiten una rutina de medición sencilla y que ahorra tiempo.

#### Mediciones Fotométricas

Cloro (libre, total, combinado)

0-10 ppm

Dioxido de Cloro

0-19 ppm

Ozono

0-4 ppm

pH (with phenol red)

pH 6.5-8

Ácido Cianúrico

0-100 ppm

Todos los métodos fotométricos se suministran con reactivos listos para usar.

El rendimiento del instrumento para mediciones fotométricas y nefelométricas se puede verificar fácilmente con estándares estables.

Conecte sensores externos de pH, ORP y conductividad.

### Sensores Chematest

Los sensores Chematest digitales libres de mantenimiento están equipados con una medición de temperatura integrada y se entregan con un recipiente de protección de alta calidad. Son fáciles de operar, rápidos y económicos.

#### Swansensor pH CT

Rango pH

pH 1-13

#### Swansensor ORP CT

Potencial Redox (ORP)

-400 - +1200mV

#### Swansensor Shurecon CT

Conductividad Específica

0.00-100 mS/cm

#### Determinación de la concentración

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| NaCl                           | 0.00 - 8.25%              |
| HCl                            | 0.00 - 1.10 %             |
| NaOH                           | 0.00 - 2.10 %             |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | 0.00 - 2.31 %             |
| HNO <sub>3</sub>               | 0.00 - 1.90 %             |
| Salinidad                      | 0.0 - 82.5 ‰ (as NaCl)    |
| TDS                            | en función de coeficiente |



## La Serie Swan Chematest



Robusto, portátil, preciso. Durante décadas, la serie Swan Chematest ha sido un compañero confiable para las pruebas diarias en piscinas. Las versiones actualizadas de Chematest 30/35 ahora incluyen parámetros adicionales, manejo optimizado para el usuario y características adicionales que hacen que las pruebas diarias sean más rápidas y convenientes.

**SWISS  MADE**



### **Preciso en todos los aspectos**

Medida fotométrica de desinfectantes siguiendo el método DPD. Calibración individual de fábrica de cada fotómetro. Verificación de la precisión fotométrica mediante patrones de absorción trazables. Sirviendo como multipropósito, la serie Chematest combina la más alta movilidad con precisión de medición.

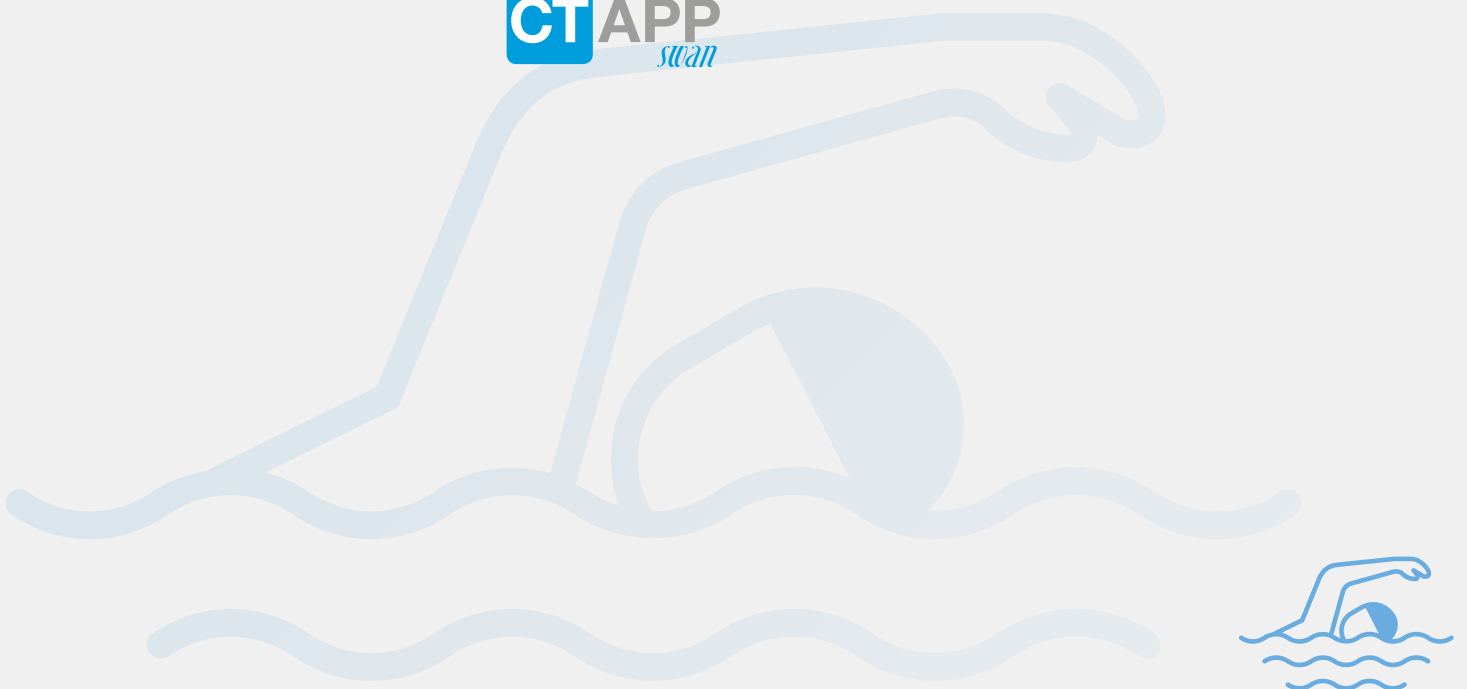
### **Manejo sin preocupaciones**

El software y el hardware optimizados hacen que sea más fácil de operar que nunca. La interfaz de usuario con instrucciones intuitivas en pantalla está disponible en 9 idiomas diferentes. La identificación de la muestra, el punto de muestreo y el usuario se pueden registrar para cada muestra. Los datos medidos se pueden descargar cómodamente a través de Bluetooth en la CT-App.

### **Creado para durar**

La batería recargable de iones de litio de larga duración, el diseño a prueba de agua IP67 y una valiosa caja protectora con accesorios útiles lo hacen resistente y listo para medir. Los instrumentos Chematest están destinados a resistir el paso del tiempo con facilidad.

**CT APP**  
*swan*





- Swan Headquarters
- Swan Subsidiaries
- Distributors

