



Monitoraggio Online per

—
— **Acqua Potabile** —
—

Disinfettanti
pH
Potenziale Redox (ORP)
Turbidità

Monitoraggio Organici - SAC₂₅₄
Ammonio/Nitrato
Conducibilità specifica
Ossigeno disciolto

Disinfettanti

AMI Codes-II



Sistema di misura fotometrico e regolazione per concentrazioni di disinfettante

- Conforme al metodo standard DPD in accordo con AWWA 4500-CI G / EN ISO 7393-2 / APAT-IRSA CNR 4080 per cloro libero
- Elevate accuratezza e riproducibilità grazie alla calibrazione di zero automatica
- Ridotta manutenzione con il modulo di lavaggio ed elevata tolleranza ai fenomeni di sporcamento

- ▶ **Cloro libero**
0-5 ppm
- ▶ **Biossido di cloro**
0-6 ppm
- ▶ **Ozono**
0-2 ppm

AMI Codes-II CC



Determinazione fotometrica differenziata di cloro in accordo con AWWA 4500-CI G/EN ISO 7393-2/APAT-IRSA CNR 4080

- Analisi continua e simultanea di cloro libero, combinato e totale
- Intervallo di misura liberamente selezionabile per un uso ottimizzato dei reagenti
- Verifica rapida e semplice per l'utente con uno standard solido

- ▶ **Cloro libero**
0-5 ppm
- ▶ **Cloro combinato**
0-5 ppm
- ▶ **Cloro totale**
0-6 ppm

AMI Trides



Sistema di misura amperometrica e regolazione per concentrazioni di disinfettanti

- Senza reagenti - bassi costi d'esercizio con sensore privo di membrana
- Bassa manutenzione, alta stabilità del punto di zero, migliorata longevità del sensore con pulizia automatica
- Misure affidabili con monitoraggio integrato di Potenziale Redox o pH (inclusa compensazione)

- ▶ **Cloro libero**
0-5 ppm
- ▶ **Diossido di cloro**
0-3 ppm
- ▶ **Ozono**
0-1 ppm

pH Potenziale Redox

AMI pH/Redox



Misura potenziometrica del valore di pH e/o del potenziale redox (singolo o doppio canale)

- Facile calibrazione senza smontare il sensore
- Manutenzione minimizzata con sistema di pulizia integrato
- Misura e compensazione della temperatura integrate

- ▶ **Intervallo pH**
1-13 pH
- ▶ **Potenziale Redox (ORP)**
-400 a +1200 mV

Torbidità

AMI Turbiwell



Misura della torbidità non a contatto; metodo approvato alternativo a US EPA 180.1/ISO 7027

- Parte ottica riscaldata per evitare errori di misura dovuti alla condensa
- Nessun consumabile, nessuna parte usurabile, nessun costo aggiuntivo
- Scarico automatico della camera di misura; funzionamento nel tempo senza intervento manuale
- Rapida e veloce verifica con standard primario e secondario

► **Torbidità**
0-200 NTU

Composti Organici

AMI SAC254



Misura dell'assorbimento UV a 254 nm (SAC_{254}) per monitorare la presenza di organico

- Metodo di misura dinamico: insensibile al fouling con un ampio intervallo di misura
- Funzione campione manuale integrata
- Possibile correlazione con DOC, TOC ed altri parametri analoghi
- Correzione della torbidità integrata a 550 nm secondo DIN 38404-3

► **Assorbimento UV**
UVA 0-300 m^{-1}
► **Trasmittanza UV**
0-100 %
► **DOC, TOC**
concentrazione ppm

Ammonio Nitrato

AMI ISE Universal



Determinazione ionoselettiva di Ammonio, Nitrati o Fluoruri

- Bassi costi di esercizio grazie all'assenza di reagenti
- Minima manutenzione grazie al sistema di pulizia integrato
- Flessibilità per monitorare parametri aggiuntivi con elettrodi ionoselettivi

► **Ammonio**
0-1000 ppm
► **Nitrati**
0-1000 ppm
► **Fluoruri**
0-1000 ppm

Conducibilità
Specifica

AMI Silicon 4



Misura della conducibilità specifica, TDS o salinità

- Insensibile a fouling grazie al principio di misura a 4-elettrodi
- Possibile misura della salinità espressa come NaCl
- Facile calibrazione senza rimuovere il sensore
- ▶ **Conducibilità specifica**
0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ -100 mS/cm
- ▶ **Salinità (come NaCl)**
0-4 %
- ▶ **TDS (Coefficiente)**
0-20 g/l

Ossigeno
Disciolto

AMI Oxysafe



Misura amperometrica dell'ossigeno disciolto

- Compensazioni integrate della pressione dell'aria e della temperatura per una semplice calibrazione in aria
- Basso costo di esercizio con sistema di misura stabile nel tempo ed un sensore affidabile
- Semplice sostituzione di membrana ed elettrolita
- ▶ **Ossigeno disciolto**
0-20 ppm
- ▶ **Saturazione**
0-200 %

Chematest 30/35



Dispositivo portatile per la misura di disinfettanti, acido cianurico, pH e potenziale Redox. Protetto da polvere e acqua (IP67), supporto per cuvetta rimovibile

- Maneggevole, risultati riproducibili grazie all'uso di reagenti liquidi (metodo DPD)
- Intuitivo menu utente; registrazione utenti e punti di campionamento
- Comoda misura di pH e potenziale Redox (ORP) con sensore esterno (solo Chematest 35)
- ▶ **Cloro (libero, totale, combinato)**
0-10 ppm
- ▶ **Biossido di cloro**
0-19 ppm
- ▶ **Ozono**
0-4 ppm
- ▶ **Intervallo pH (con rosso fenolo)**
6.5-8 pH
- ▶ **Acido cianurico**
0-100 ppm

tramite collegamento di sensori (solo CT35):

- ▶ **Intervallo pH**
1-13 pH
- ▶ **Potenziale Redox (ORP)**
-400 - +1200mV

Altri parametri: vedi Scheda Tecnica

Swan Concetto Monitor



Gli strumenti Swan sono forniti perfettamente funzionanti e pronti all'uso. Ciò assicura una facile integrazione del sistema così come un uso e una manutenzione semplici per l'utente.

I più alti standard di sviluppo e produzione assicurano la qualità dello strumento attesa dai nostri clienti.

Integrazione del sistema

- Sistemi completi montati su pannello con collegamenti preconfigurati per un rapido avviamento
- Varie possibilità di comunicazione con Profibus, Modbus, Protocollo Hart, interfaccia USB ed uscita analogica
- Semplice ingegneria di processo con funzioni di regolazione (P, PI, PID o PD), relé o uscita analogica

Assistenza e Manutenzione

- Menu di navigazione uniforme per una semplice gestione del funzionamento e della manutenzione - un trasmettitore per tutti gli strumenti
- Semplice installazione degli strumenti, facile accessibilità a tutti i componenti per una manutenzione efficiente
- Procedure di manutenzione autoguidate facilmente eseguibili dal personale operativo

Assicurazione Qualità

- Ogni analizzatore è testato su banco e calibrato in fabbrica prima di essere spedito
- Controllo automatico da parte dello strumento del livello dei reagenti e dello stato del sensore
- Controllo del flusso campione integrato per conferma della validità della misura



Sede Centrale:

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

Sales & Customer Service CH:

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



Sede Centrale del Gruppo Swan in Hinwil

Sales & Customer Service IT:

Swan Analitica Srl
Corso Europa 1550/2
IT-16166 Genova
Telefono +39 010 329 1396
swan@swananalitica.it
www.swan.ch

