swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS

Monitoraggio online affidabile su Piscine e Acque Sanitarie

Disinfettanti

AMI Codes-II

Sistema di misura fotometrico e regolazione per concentrazioni di disinfettante in accordo con AWWA 4500-Cl G /EN ISO 7393-2

- Robusto anche in presenza di sostanze chimiche come acido cianurico
- 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
0-1 ppm

AMI Codes-II CC

Determinazione fotometrica differenziata di cloro in accordo con AWWA 4500-Cl 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
per calcolo
Cloro totale
0-5 ppm
Monoclorammina
per calcolo
Diclorammine
per calcolo

Modulo di Lavaggio-II

Misure accurate ed affidabili garantite contrastando la crescita biologica all'interno della cella a deflusso e del fotometro

- Intervalli di pulizia programmabili singolarmente
- Controllo automatico del livello dei reagenti
- Modulo opzionale da utilizzare congiuntamente ad AMI Codes-II e AMI Codes-II CC

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
Biossido di cloro
0-3 ppm
Ozono
0-1 ppm

pH Potenziale Redox

AMI pH/mV:pH/mV Pool

Misura potenziometrica a doppio canale del valore di pH e/o del potenziale redox

- Strumento economico per il dosaggio, il controllo ed il monitoraggio della qualità dell'acqua
- Facile calibrazione senza necessità di smontare il sensore
- Cella a delusso con indicazione digitale del flusso campione e sensore di temperatura NT5K.

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

Condicibilità Specifica

AMI Solicon4

Misura della conducibilità specifica o salinità per piscine con acqua salata

- 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 µS/cm - 100 mS/cm
Salinità (come NaCl)
0-4 %
TDS (Coefficiente)
0 mg/l-20 g/l

Torbidità

AMI Turbitrack

Controllo della flocculazione per minimizzare il dosaggio chimico conforme ad
ISO 7027 (RN 27027, DIN 38404)

- Ridotta manutenzione grazie al sistema automatico di pulizia della cella a deflusso
- Rapida e facile verifica con standard primario e secondario
- Per uso in condizioni di pressione di processo

Torbidità
0-100 FNU/NTU

AMI Turbiwell

Misura di torbidità non a contatto per il controllo della flocculazione; 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; funzionnamento nel tempo senza intervento manuale
- Rapida e veloce verifica con standard primario e secondario

Torbidità
0-200 FNU/NTU

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.

SWISS MADE

Completa 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

Semplice 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

Massima garanzia di 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

Controllo quotidiano portatile dell'acqua di piscina

Chematest 30 & 35

Lo strumento fotometrico affidabile, preciso e robusto con sensori aggiuntivi.

Misure fotometriche
Cloro (libero, totale, combinato)
0-10 ppm
Biossido di cloro
0-19 ppm
Ozono
0-4 ppm
Range pH (con rosso fenolo)
pH 6.5 - 8
Acido cianurico
0-100 ppm

Tutti i metodi fotometrici sono forniti con reagenti pronti all'uso. Le prestazioni dello strumento possono essere verificate facilmente con standard stabili.

Sensori aggiuntivi, solo per Chematest 35:
collegare i sensori esterni per ottenere misure pratiche e veloci di pH, ORP e conducibilità.

Chematest 42

L'unico dispositivo multiparametro portatile che misura anche la torbidità.

Misurazione nefelometrica
Torbidità
0-1000 FNU/NTU

Ogni dispositivo viene calibrato singolarmente in fabbrica per garantire una misurazione della torbidità a basso range affidabile e accurata. Il suo design e il supporto per cuvette consentono di eseguire una routine di misurazione semplice e veloce.

Misure fotometriche
Cloro (libero, totale, combinato)
0-10 ppm
Biossido di cloro
0-19 ppm
Ozono
0-4 ppm
Range pH (con rosso fenolo)
pH 6.5 - 8
Acido cianurico
0-100 ppm

Tutti i metodi fotometrici sono forniti con reagenti pronti all'uso.

Le prestazioni dello strumento per le misurazioni fotometriche e nefelometriche possono essere verificate facilmente con standard stabili.

Possibilità di collegare i sensori esterni di pH, ORP e conduttività.

Sensori Chematest

I sensori digitali Chematest esenti da manutenzione sono dotati di un sensore di temperatura integrato e sono forniti con un contenitore protettivo di alta qualità. Garantiscono un utilizzo facile, rapido e con bassi costi di esercizio.

Swansensor pH CT
Valore pH
pH 1-13

Swansensor ORP CT
Potenziale redox(ORP)
-400 – +1200 mV

Swansensor Shurecon CT
Conducibilità specifica
0.00-100 mS/cm

Determinazione della concentrazione

NaCl	0.00 - 8.25 %
HCl	0.00 - 1.10 %
NaOH	0.00 - 2.10 %
H_2SO_4	0.00 - 2.31 %
HNO_3	0.00 - 1.90 %
Salinità	0.0 - 82.5 ‰ (come NaCl)
TDS	a seconda del coefficiente

La Serie Swan Chematest

Robusto, portatile, accurato. Per decenni, la serie Swan Chematest è stata un compagno affidabile per il controllo giornaliero delle piscine. La versione aggiornata Chematest 30/35 include ora parametri aggiuntivi, una gestione utente ottimizzata e nuove caratteristiche che rendono i test quotidiani ancora più veloci e convenienti.

SWISS MADE

Accurato in ogni aspetto

Misura fotometrica di disinfettanti secondo il metodo DPD. Taratura di fabbrica individuale di ogni fotometro. Verifica di precisione fotometrica utilizzando standard tracciabili di assorbimento. Come tuttofare la serie Chematest combina massima portabilità con misure precise.

Gestione semplice

Software e hardware ottimizzati rendono il suo utilizzo facile come mai prima. L'interfaccia utente dispone di istruzioni intuitive sul display in 9 diverse lingue. Per ogni misura si possono registrare l'identificativo del campione, del punto di misura e dell'utente. Con l'applicazione CT-App i dati misurati possono essere scaricati comodamente via Bluetooth.

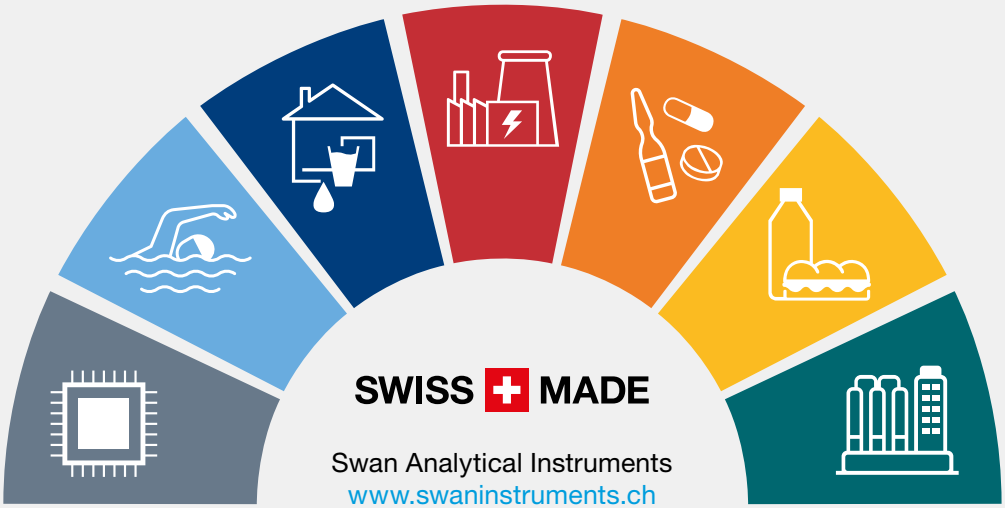
CT APP swan

Costruito per durare

La batteria a lunga durata ricaricabile agli ioni litio, la custodia impermeabile IP67, ed una preziosa custodia protettiva completa di utili accessori, lo rendono robusto e pronto per le misure. Gli strumenti Chematest sono destinati a resistere facilmente al tempo.

swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS

- Swan Headquarters
- Swan Subsidiaries
- Distributors



© Swan 2023/Rev1