

Determinazioni fotometriche e misure mediante sensori in un robusto strumento portatile con valigetta impermeabile adatta per ogni condizione

CHEMATEST 35

Water Quality Control

Parametri

Fotometria:

- Disinfettanti: cloro libero, totale e combinato, biossido di cloro, ozono, bromo e iodio con metodo DPD
- Acido cianurico
- pH: fotometrico al rosso fenolo

Mediante sensori:

Sensori digitali di lunga durata, esenti da manutenzione, disponibili per

- pH
- Potenziale redox (ORP)
- Conducibilità specifica

Massima Precisione

- Calibrazione di fabbrica specifica per ciascun fotometro
- Verifica della precisione del fotometro mediante standard di assorbimento tracciabili
- Utilizzo con reagenti liquidi SWAN Oxycon per risultati affidabili ed un uso facile e veloce

Facile Utilizzo

- Gestione utenti e punti di campionamento per una completa documentazione dei risultati
- Istruzioni intuitive sul display; scelta tra guida passo-passo e modalità esperto per misure più rapide
- Lista preferiti per un rapido accesso ai metodi

Elettronica di Ultima Generazione

- Chematest App per esportare dati e configurazioni via interfaccia Bluetooth 4.0 LE
- Potente batteria agli ioni Litio con ricarica USB per circa 5000 misure
- Memoria per 2700 set di dati



Contenuto:

CHEMATEST 35 in valigetta, 2 porta-cuvetta con coperchio di tenuta integrato, 4 cuvette di vetro, spazzolina per cuvette, contenitore sensore, 6 salviette per pulizia, flacone contagocce da 125 ml, siringa da 10 mL, 2 contenitori blister ciascuno per 5 flaconcini, cavo USB per ricarica, scheda di garanzia, guida di avvio rapida

Reagenti:

Set per 200 determinazioni di disinfettanti / pH:

- Oxycon Pool: Cl₂ libero, pH
- Oxycon Chlor: Cl₂ libero, totale e combinato
- Oxycon DES: Cl₂ libero, ClO₂, Br₂, I₂
- Oxycon Ozono: O₃

Set per 40 determinazioni di acido cianurico:

- Oxycon CA

Accessorio:

Kit di verifica trasmissione: set di tre cuvette, zero, bassa e alta assorbanza

| Nr. D'ordine. | CHEMATEST 35 | A-70.065.035 |
|--|----------------------------------|--------------|
| Sensori: | [] Swansensor pH CT | A-87.160.014 |
| | [] Swansensor ORP CT | A-87.460.014 |
| | [] Swansensor Shurecon CT | A-87.391.014 |
| Accessori: | [] Kit di verifica trasmissione | A-85.153.580 |
| | [] Contenitore sensore | A-70.065.634 |
| Reagenti e parti di ricambio: Vedere www.swan.ch per dettagli e numeri d'ordine | | |

Specifiche Fotometro

| Disinfettante | Range di misura / mg L ⁻¹ | | | Limite di rilevabilità (LOD) / mg L ⁻¹ |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------|---|
| | Basso | Medio | Alto | |
| Cloro (libero, totale, combinato) | 0.00 – 2.99 | 3.0 – 5.9 | 6 – 10 | 0.01 |
| Biossido di cloro | 0.00 – 5.49 | 5.5 – 10.9 | 11 – 19 | 0.02 |
| Bromo | 0.00 – 6.49 | 6.5 – 12.9 | 13 – 23 | 0.03 |
| Iodio | 0.00 – 9.99 | 10.0 – 19.9 | 20 – 35 | 0.05 |
| Ozono | 0.000 – 0.499 | 0.50 – 1.99 | 2.0 – 4.0 | 0.006 |
| Precisione | ± (LOD + 1 %) | ± 5 % | ± 10 % | Della lettura |

| Parametro | Range di misura | Precisione |
|-------------------|----------------------------|--|
| Acido cianurico | 0 – 100 mg L ⁻¹ | ± 2 mg L ⁻¹ o ± 5 % della lettura, a seconda di quale sia il maggiore |
| pH (rosso fenolo) | 6.50 – 8.00 | ± 0.1 |

Specifiche Sensore

pH e potenziale redox:

Sensori digitali, senza manutenzione per una vasta gamma di applicazioni: dal potabile alle acque di scarico, piscine, acqua di raffreddamento

Sistemi di riferimento protetti da avvelenamento tramite elettrolita solido e diaframma a giunzione aperta resistente all'ostruzione

Swansensor pH CT

Range di misura: 1–13 pH
Risoluzione: 0.01 pH
Compensazione automatica della temperatura con sensore integrato

Swansensor ORP CT

Range di misura: -400–1200 mV
Risoluzione: 1 mV
Elettrodo Pt-redox con sensore di temperatura integrato per registrazioni coerenti dei dati

Conducibilità specifica:

Sensore digitale a quattro elettrodi con elettrodi Pt
Ampio range di misura
Insensibile agli effetti della polarizzazione

Swansensor Shurecon CT

Range di misura: 0–100 mS/cm
Risoluzione: 0.01 µS/cm
(decrece in modo incrementale da κ > 9.99 µS/cm)
Accuratezza: ±(0.2 µS/cm + 1.5 % della lettura)

SWAN Analytical Instruments AG garantisce che ogni SWANSENSOR sia esente da difetti per un anno dalla data di acquisto.

Fare riferimento alla scheda tecnica separata per le specifiche dettagliate dei sensori Chematest.

Dati Tecnici

Strumento:

Fotometro multiparametrico con sorgente di luce LED e interfaccia sensore digitale
Display grafico retroilluminato: 64 x 32 mm
Tastiera con tasti tattili
Interfaccia Bluetooth 4.0 Low Energy
Memoria per 2700 set di dati
Lingue: Italiano, cinese, danese, francese, inglese, portoghese, spagnolo, svedese, tedesco
Alimentato da batteria agli ioni di litio per 5000 misurazioni o 5 giorni in standby (spegnimento automatico dopo 10 minuti senza input)
Indicazione dello stato della batteria sul display

Condizioni ambientali di funzionamento: 0–45 °C
0–100 % umidità rel. (non-condensata)
Condizioni ambientali per stoccaggio: -20–60 °C (Per reagenti/sensori si applicano specifiche differenti)
Grado di protezione: IP67
Conforme CE e FCC

Dimensioni, peso:

Strumento: 10 x 7 x 22 cm, 390 g
Valigetta: 46 x 12 x 38 cm, 3.1 kg (contenuto incluso)