

Sensorbasierte Messungen und photometrische Bestimmungen in einem robusten, wasserdichten Handmessgerät für alle Einsatzbedingungen

CHEMATEST 35

Water Quality Control

Messparameter

Photometrie:

- Desinfektionsmittel: freies und gebundenes Chlor, Gesamtchlor, Chlordioxid, Ozon, Brom und Iod mit der DPD-Methode
- pH: photometrisch mit Phenolrot
- Cyanursäure

Sensorbasiert:

- pH
- Redoxpotential (ORP)

Höchste Messgenauigkeit

- Individuelle Werkskalibrierung jedes Photometers
- Verifikation der photometrischen Genauigkeit mit rückführbaren Absorptionsstandards
- Nutzung mit SWAN Oxycon Flüssigreagenzien für zuverlässige Ergebnisse bei einfachster und zeitsparender Handhabung

Benutzerfreundliche Bedienung

- Benutzermanagement und frei konfigurierbare Proben-IDs für eine umfassende Dokumentation von Messergebnissen
- Intuitive, menübasierte Benutzerführung; Auswahl zwischen ausführlicher Anleitung und Expertenmodus für schnellste Messungen
- Favoritenliste für Schnellzugriff auf Methoden

Moderne Elektronik

- Leistungsstarker, über USB aufladbarer Lithiumionenakku für ca. 5000 Messungen
- Messwertspeicher für 2700 Datensätze

Lieferumfang:

CHEMATEST 35 in Tragekoffer, 2x Küvetteneinsatz mit integriertem Deckel, 4x Glasküvette, Küvettenbürste, Sensor-Schutzgefäß, 6x Reinigungstuch, 125 mL Tropfflasche, 10 mL Spritze, 2x Blisterverpackung für je 5 Reagenzienflaschen, USB-Ladekabel, Garantieschein, Kurzanleitung



Sensoren:

Digitale, wartungsfreie Sensoren mit integrierter Temperaturmessung und langer Lebensdauer für pH und Redoxpotential verfügbar

Reagenzien:

Sets für 200 Bestimmungen von Desinfektionsmitteln / pH:

- Oxycon Pool: freies Cl₂, pH (Phenolrot)
- Oxycon Chlor: freies, gebundenes, gesamt-Cl₂
- Oxycon DES: freies Cl₂, ClO₂, Br₂, I₂
- Oxycon Ozon: O₃

Set für 40 Bestimmungen von Cyanursäure:

- Oxycon CA

Zubehör:

Verifikationskit Transmission: Set aus 3 Küvetten - Nullabgleich, niedrige und hohe Absorbanz

Bestellnr.	CHEMATEST 35	A-70.065.035
Sensoren:	[] Swansensor pH CT	A-87.160.014
	[] Swansensor ORP CT	A-87.460.011
Zubehör:	[] Verifikationskit Transmission	A-85.153.580
	[] Sensor-Schutzgefäß	A-70.065.634
Reagenzien und Ersatzteile: Siehe www.swan.ch für Details und Bestellnummern		

Spezifikationen Photometrische Messungen

Desinfektionsmittel	Messbereich / mg L ⁻¹			Nachweisgrenze (NG) / mg L ⁻¹
	Niedrig	Mittel	Hoch	
Chlor (frei, gesamt, gebunden)	0,00 – 2,99	3,0 – 5,9	6 – 10	0,01
Chlordioxid	0,00 – 5,49	5,5 – 10,9	11 – 19	0,02
Brom	0,00 – 6,49	6,5 – 12,9	13 – 23	0,03
Iod	0,00 – 9,99	10,0 – 19,9	20 – 35	0,05
Ozon	0,000 – 0,499	0,50 – 1,99	2,0 – 4,0	0,006
Genauigkeit	± (NG + 1 %)	± 5 %	± 10 %	des Messwerts

Messparameter	Messbereich	Genauigkeit
Cyanursäure	0 – 100 mg L ⁻¹	± 2 mg L ⁻¹ oder ± 5 % des Messwerts, je nachdem welcher Wert grösser ist
pH (Phenolrot)	6,50 – 8,00	± 0,1

Spezifikationen Sensoren

pH und Redoxpotential:

Digitale, wartungsfreie Sensoren mit breitem Einsatzbereich: Trink- und Abwasser, Schwimmbad, Kühlwasser

Gegen Vergiftung geschützte Referenzelektrode mit Festkörper-Elektrolyt und einem verschmutzungsresistenten Lochdiaphragma

Swansensor pH CT

Messbereich: 1–13 pH
 Auflösung: 0,01 pH
 Automatische Temperaturkompensation über integrierten Sensor

Temperaturbereich: 0–50 °C

Druck: ≤ 2 bar

Leitfähigkeit der Probe: ≥ 100 µS/cm

Referenzsystem: Ag/AgCl

Festkörper-Elektrolyt: 3,5 M KCl (AgCl-frei)

Anschluss: 1 m Kabel mit vierpoligem Stecker

Lieferung mit Gummikappe (1x hochwertiges

Sensor-Schutzgefäß für tägliche Nutzung im Lieferumfang Chematest 35 enthalten)

Swansensor ORP CT

Pt-Redoxsensor mit integrierter Temperaturmessung für konsistente Messwerte
 Messbereich: –400–1200 mV
 Auflösung: 1 mV

Technische Daten

Messgerät:

Multiparameter-Photometer mit LED-Lichtquelle und digitalem Sensoranschluss

Graphisches Display: 64 x 32 mm

Folientastatur mit haptischen Tasten

Bluetooth 4.0 Low Energy Schnittstelle

Messwertspeicher für 2700 Datensätze

Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Dänisch

Bedingungen Betrieb: 0–45 °C
 0–100 % rel. Luftfeuchtigkeit
 (nicht kondensierend)

Bedingungen Aufbewahrung: –20–60 °C
 (Für Reagenzien und Sensoren gelten abweichende Spezifikationen.)

Schutzgrad: IP67

CE- und FCC-Kennzeichnung

Stromversorgung über leistungsstarken Lithiumionen-Akku für 5000 Messungen oder 7 d Standby (Auto. Abschaltung nach 10 min ohne Eingabe)

Ladezustandsanzeige im Display

Ladedauer 3 h an Standard USB Typ-A Anschlüssen

Abmessungen, Masse

Messgerät: 10 x 7 x 22 cm, 390 g

Tragekoffer: 46 x 12 x 38 cm, 3,1 kg (inklusive Inhalt)