

Chematest 35/42 Sensoren mit weitem Einsatzbereich: Trink- und Abwasser, Schwimmbad, Kühlwasser.

pH und Redoxpotential

Digitale, wartungsfreie Sensoren mit gegen Vergiftung geschützter Referenzelektrode, Festkörper-Elektrolyt und einem verschmutzungsresistenten Ringspaltmembran.

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.

Swansensor pH CT

Messbereich: 1–13 pH
Auflösung: 0.01 pH
Automatische Temperaturkompensation über integrierten Sensor.

Swansensor ORP CT

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

Spezifische Leitfähigkeit

Digitaler vier-Elektroden Sensor mit Pt-Elektroden.
Unempfindlich gegen Polarisierungseffekte.

Swansensor Shurecon CT

Messbereiche / Auflösung:
0.00–9.99 µS/cm
10.0–99.9 µS/cm
100–999 µS/cm
1.00–9.99 mS/cm
10.0–29.9 mS/cm
30–100 mS/cm
Genauigkeit: ± (0.2 µS/cm + 1.5 % des Messwerts)
Temperaturbereich: 0–50 °C



Links nach rechts: Swansensor pH CT, ORP CT mit hochwertigem Aufbewahrungsgefäß (Aufbewahrungsgefäß im Lieferumfang Chematest), Shurecon CT.

Temperaturkompensation: absolut (keine), linear mit Koeffizient %/°C, nichtlineare Funktion für natürliche Wässer gemäss EN 27888.

Konzentrationsbestimmung:

Messbereiche / Auflösung bei 20 °C:

NaCl: 0.00–8.25 %
HCl: 0.00–1.10 %
NaOH: 0.00–2.10 %
H₂SO₄: 0.00–2.31 %
HNO₃: 0.00–1.90 %
Salinität: 0.0–82.5 ‰ (als NaCl)
TDS: abhängig vom Umrechnungskoeffizient
Anschluss: 1 m Kabel mit vierpoligem Stecker

Die SWAN Analytische Instrumente AG übernimmt während eines Jahres ab Kauf die Garantie für Mängelfreiheit der Sensoren.

Bestellnr:	Swansensor pH CT	A–87.160.014
	Swansensor Redox CT	A–87.460.014
	Swansensor Shurecon CT	A–87.391.014
Zubehör:	Sensor-Aufbewahrungsgefäß	A–70.065.634
Kalibrierlösungen:	Siehe www.swan.ch für Details und Bestellnummern.	

