

**Mobiles Multiparameter-Photometer in einem robusten, wasserdichten Gehäuse für alle Einsatzbedingungen**

## CHEMATEST 30

*Water Quality Control*

### Messparameter

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

### 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

- Chematest App für Datenexport und Gerätekonfiguration über Bluetooth 4.0 Low Energy Schnittstelle
- Leistungsstarker, über USB aufladbarer Lithiumionenakku für ca. 5000 Messungen
- Messwertspeicher für 2700 Datensätze

### Lieferumfang:

Photometer CHEMATEST 30 in Tragekoffer, Küvetteneinsatz mit integriertem Deckel, 2x Glasküvette, Küvettenbürste, 6x Reinigungstuch, 125 mL Tropfflasche, 10 mL Spritze, Blisterverpackung für 5 Reagenzienflaschen, USB-Ladekabel, Garantieschein, Kurzanleitung

### Zubehör:

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



### Reagenzien:

Sets für 200 Bestimmungen von Desinfektionsmitteln / pH:

- Oxycon Pool: freies Cl<sub>2</sub>, pH
- Oxycon Chlor: freies, gebundenes, gesamt-Cl<sub>2</sub>
- Oxycon DES: freies Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, Br<sub>2</sub>, I<sub>2</sub>
- Oxycon Ozon: O<sub>3</sub>

Set für 40 Bestimmungen von Cyanursäure:

- Oxycon CA

<b>Bestellnr.</b>	<b>CHEMATEST 30</b>	<b>A-70.065.030</b>
Zubehör:	[ ] Verifikationskit Transmission	A-85.153.580
Reagenzien und Ersatzteile: Siehe <a href="http://www.swan.ch">www.swan.ch</a> für Details und Bestellnummern		

## Spezifikationen Photometrische Messungen

Desinfektionsmittel	Messbereich / mg L <sup>-1</sup>			Nachweisgrenze (NG) / mg L <sup>-1</sup>
	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 <sup>-1</sup>	± 2 mg L <sup>-1</sup> oder ± 5 % des Messwerts, je nachdem welcher Wert grösser ist
pH (Phenolrot)	6,50 – 8,00	± 0,1

## Technische Daten

### Messgerät:

Photometer mit LED-Lichtquelle  
 Graphisches Display: 64 x 32 mm  
 Folientastatur mit haptischen Tasten  
 Bluetooth 4.0 Low Energy Schnittstelle  
 Messwertspeicher für 2700 Datensätze  
 Sprachen: Deutsch, Chinesisch, Dänisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Schwedisch, Spanisch

Bedingungen Betrieb: 0–45 °C  
 0–100 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)  
 Bedingungen Aufbewahrung: –20–60 °C  
 (Für Reagenzien gelten abweichende Spezifikationen.)  
 Schutzgrad: IP67  
 CE- und FCC-Kennzeichnung

Stromversorgung über leistungsstarken Lithiumionen-Akku für 5000 Messungen oder 5 d Standby (Auto. Abschaltung nach 10 min ohne Eingabe)  
 Ladezustandsanzeige im Display

### Abmessungen, Masse:

Messgerät: 10 x 7 x 22 cm, 390 g  
 Tragekoffer: 40 x 10 x 38 cm, 1,7 kg (inklusive Inhalt)