

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

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 Küvette, Küvettenbürste, 6x Reinigungstuch, 125 mL Tropfflasche, 10 mL Spritze, Blisterverpackung für 5 Reagenzienflaschen, USB-Ladekabel, Garantieschein, Kurzanleitung

Zubehör

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



Reagenzien

Sets für 200 Bestimmungen von Desinfektionsmitteln / pH:

- Oxycon Pool: freies Cl₂, pH
- Oxycon Chlor: freies, gebundenes und Gesamt-Cl₂
- Oxycon DES: freies Cl₂, ClO₂, Br₂, I₂
- Oxycon Ozon: O₃

Set für 40 Bestimmungen von Cyanursäure::

- Oxycon CA

| Bestellnr. | Chematest 30 | A-70.065.030 |
|--|-----------------------------|--------------|
| Zubehör: | Veri-Kit Photometrie, Typ P | A-85.153.581 |
| 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 | ± (LOD + 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 |

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, Türkisch.

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

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

Abmessungen, Masse

Messgerät: 10 x 7 x 22 cm, 390 g
 Tragekoffer: 40 x 10 x 38 cm, 1.7 kg
 (inklusive Inhalt)

