

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

- Bluetooth 4.0 Low Energy Schnittstelle für Firmware-Aktualisierungen
- Leistungsstarker, über USB aufladbarer Lithiumionenakku für ca. 5000 Messungen
- Messwertspeicher für 2700 Datensätze

Lieferumfang:

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

Zubehör:

- Verifikationskit Transmission: 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, 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: | [] Verifikationskit Transmission | A-85.153.580 |
| 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 |

Technische Daten

Messgerät:

| | | |
|---|---------------------------|--|
| Photometer mit LED-Lichtquelle | Bedingungen Betrieb: | 0–45 °C |
| Graphisches Display: 64 x 32 mm | | 0–100 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |
| Folientastatur mit haptischen Tasten | Bedingungen Aufbewahrung: | –20–60 °C |
| Bluetooth 4.0 Low Energy Schnittstelle | | (Für Reagenzien gelten abweichende Spezifikationen.) |
| Messwertspeicher für 2700 Datensätze | Schutzgrad: | IP67 |
| Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch | CE-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: | 40 x 10 x 38 cm, 1,7 kg (inklusive Inhalt) |