

Wieloparametrowy przenośny fotometr w wytrzymałej, wodoszczelnej obudowie (IP67), przystosowany do pomiarów w najtrudniejszych warunkach

## CHEMATEST 30

Zestaw do precyzyjnej kontroli jakości wody

### Mierzone parametry:

- Środki dezynfekujące: chlor wolny, ogólny i związany, dwutlenek chloru, ozon, brom i jod za pomocą metody DPD
- pH: pomiar fotometryczny z użyciem czerwieni fenolowej
- Kwas cyjanurowy

### Najwyższa dokładność

- Indywidualna kalibracja fabryczna każdego fotometru
- Weryfikacja dokładności fotometrycznej za pomocą identyfikowanych wzorców absorpcji
- Stosowanie płynnych odczynników SWAN Oxycon gwarantuje rzetelne dane pomiarowe oraz łatwą obsługę i oszczędność czasu

### Obsługa przyjazna dla Użytkownika

- Możliwość zarządzania próbkami, w tym przypisanie nazwy czy punktu pomiarowego dla zapewnienia kompleksowej dokumentacji wyników
- Intuicyjne instrukcje wyświetlane na ekranie; wybór między szczegółowymi opcjami i trybem eksperckim dla najszybszych pomiarów
- Lista z szybkim dostępem do najczęściej używanych pomiarów

### Elektronika najnowszej generacji

- Aplikacja *Chematest App* do eksportu danych pomiarowych oraz zdalnej konfiguracji miernika poprzez interfejs Bluetooth 4.0 Low Energy
- Mocny akumulator litowo-jonowy, ładowany przez USB, pozwala na około 5000 pomiarów
- Pamięć na 2700 zestawów danych

### Zakres dostawy:

Fotometr CHEMATEST 30 w wytrzymałej walizce, uchwyt na kuwetę ze zintegrowaną pokrywką, 2 szklane kuwety, szczoteczka do czyszczenia kuwet, 6 ściereczek do czyszczenia, butelka 125 ml z kroplomierzem, strzykawka 10 ml, blistry na 5 butelek z odczynnikami, kabel USB



### Akcesoria opcjonalne:

- Zestaw walidacyjny 3 kuwet do weryfikacji wskazań miernika: zerowa, niska i wysoka absorbancja

### Odczynniki:

Zestaw do 200 oznaczeń dezynfektantów / pH:

- Oxycon Pool: wolny Cl<sub>2</sub>, pH
- Oxycon Chlor: Cl<sub>2</sub> wolny, ogólny i związany
- Oxycon DES: Cl<sub>2</sub> wolny, ClO<sub>2</sub>, Br<sub>2</sub>, I<sub>2</sub>
- Oxycon Ozone: O<sub>3</sub>

Zestaw do 40 oznaczeń kwasu cyjanurowego

- Oxycon CA



## Specyfikacja pomiaru fotometrycznego

Dezynfektant	Zakres pomiarowy, mg/l			Próg detekcji mg/l
	Niski	Średni	Wysoki	
Chlor (wolny, ogólny, związany)	0.00 – 2.99	3.0 – 5.9	6 – 10	0.01
Dwutlenek chloru	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
Jod	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
Dokładność	±(próg detekcji + 1%)	± 5%	± 10%	odczytu

Parametr	Zakres pomiarowy	Dokładność
Kwas cyjanurowy	0 – 100 mg/l	±2 mg/l lub ± 5% odczytu, w zależności co większe
pH (czerwień fenolowa)	6.50 – 8.00	± 0.1

## Dane techniczne

### Analizator:

Fotometr ze źródłem światła LED  
Wyświetlacz graficzny: 64 x 32 mm  
Klawiatura z klawiszami dotykowymi  
Interfejs Bluetooth 4.0 Low Energy  
Pamięć 2700 zestawów danych

Zasilany przez litowo-jonowy akumulator o dużej pojemności pozwalający na wykonanie 5000 pomiarów lub 1 tydzień w trybie czuwania (automatyczne wyłączenie po 10 minutach bezczynności)  
Wskaźnik stanu akumulatora na wyświetlaczu

Warunki otoczenia podczas pracy: 0-45 °C  
0-100% wilgotności względnej (niekondensująca)  
Warunki otoczenia przechowywania: -20..+60 °C  
(Dla odczynników obowiązują inne specyfikacje)  
Stopień ochrony: IP67  
Zgodność z CE i FCC

### Wymiary, waga:

Analizator: 10 x 7 x 22 cm, 390 g  
Walizka: 40 x 10 x 38 cm, 1.7 kg (wraz z zawartością)

### Autoryzowany dystrybutor i serwis w Polsce:

**GREMES** | ul. Ptasia 24 | 59-700 Bolesławiec  
tel.: 71 75 75 728 (729)  
kom.: +48 694 19 88 19 | 508 25 93 69 | 602 29 30 81  
[biuro@gremes.pl](mailto:biuro@gremes.pl) | [www.gremes.pl](http://www.gremes.pl)



**GREMES**  
ANALIZATORY PROCESOWE I LABORATORYJNE