

Фотометричні визначення та вимірювання на основі датчиків в одному міцному портативному приладі з водонепроникним корпусом для будь-яких умов експлуатації.

Параметри

Фотометрія:

- Дезінфікувальні засоби: вільний, зв'язаний та загальний хлор, діоксид хлору, озон, бром та йод за методом DPD (диетил-п-фенілендіамін).
- Ціанурова кислота
- pH: фотометричний метод із використанням фенолового червоного.

За допомогою датчиків:

Доступні цифрові датчики, що не потребують технічного обслуговування та мають тривалий термін служби, для вимірювання:

- pH
- Окисно-відновного потенціалу (ОВП / Redox)
- Питомої електричної провідності

Найвища точність

- Індивідуальне заводське калібрування кожного фотометра
- Перевірка фотометричної точності із застосуванням еталонних стандартів поглинання, простежуваних до національних або міжнародних еталонів.
- Використання рідких реагентів SWAN Охусон для забезпечення достовірних результатів, а також простого й швидкого виконання вимірювань.

Зручність експлуатації / Інтуїтивно зрозуміле керування

- Управління користувачами та можливість вільного налаштування ідентифікаторів проб для всебічного документування результатів.
- Інтуїтивно зрозумілі інструкції на екрані; вибір між детальним покроковим керівництвом та експертним режимом для максимально швидкого проведення вимірювань.
- Список обраних методик для швидкого доступу.

Сучасна електроніка

- Застосунок Chematest для експорту даних і налаштування приладу через інтерфейс Bluetooth 4.0 LE.
- Потужна літій-іонна акумуляторна батарея із зарядкою через USB, розрахована приблизно на 5000 вимірювань.
- Енергонезалежна пам'ять на 2700 наборів даних.



Комплект постачання

Багатопараметричний фотометр CHEMATEST 35 у кейсі для транспортування, 2х тримачі кювет із вбудованою герметичною кришкою, 4х вимірювальні кювети зі щіткою для їх очищення, контейнер для зберігання датчика, 6х очищувальних серветок, поліпропіленовий (ПП) вимірювальний стакан ємністю 100 мл, шприц місткістю 20 мл, 2х блістерні ложементи для 5 флаконів із реагентами кожен, зарядний кабель USB, а також гарантійний талон і посібник зі швидкого запуску

Реагенти

Комплекти реагентів для визначення дезінфікувальних засобів / pH (на 200 вимірювань):

- Охусон Pool: вільний Cl_2 , pH (феноловий червоний)
- Охусон Chlor: вільний, загальний та зв'язаний Cl_2
- Охусон DES: вільний Cl_2 , ClO_2 , Br_2 , I_2
- Охусон Ozone: O_3

Набір реагентів для виконання 40 визначень ціанурової кислоти:

- Охусон CA

Акcesуари

Комплект для перевірки фотометричних вимірювань: набір із трьох кювет - нульового, низького та високого оптичного поглинання.

Номери замовлень:	Chematest 35	A-70.065.035
Датчики:	Swansensor pH CT Swansensor Redox CT Swansensor Shurecon CT	A-87.160.014 A-87.460.014 A-87.391.014
Акcesуари та допоміжне обладнання:	Комплект для верифікації фотометрії, тип P Контейнер для зберігання датчика	A-85.153.581 A-70.065.634
Реагенти та запасні частини: Детальну інформацію та номери для замовлення див. на сайті www.swan.ch .		



Фотометричні характеристики

Дезінфектант	Діапазон вимірювань /мг/л			Межа виявлення (LOD), мг/л
	Низький	Середній	Високий	
Хлор (вільний, загальний, зв'язаний)	0.00 – 2.99	3.0 – 5.9	6 – 10	0,01
Діоксид хлору	0.00 – 5.49	5.5 – 10.9	11 – 19	0,02
Бром	0.00 – 6.49	6.5 – 12.9	13 – 23	0,03
Йод	0.00 – 9.99	10.0 – 19.9	20 – 35	0,05
Озон	0.000 – 0.499	0.50 – 1.99	2.0 – 4.0	0,006
Точність	± (LOD + 1 %)	± 5 %	± 10 %	від виміряного значення

Параметр	Діапазон вимірювання	Точність
Ціанурова кислота	0-100 мг/л	± 2 мг/л або ± 5% від виміряного значення, залежно від того, яке значення є більшим
pH (із феноловим червоним)	6.50 – 8.00	± 0.1

Огляд технічних характеристик датчиків

pH і окислювально-відновний потенціал

Цифрові датчики, що не потребують технічного обслуговування, для широкого спектра застосувань: від питної до стічної води, для басейнів та охолоджувальної води.

Стійкі до отруєння системи порівняння з твердим електролітом та захищеною від засмічення кільцевою діафрагмою.

Swansensor pH CT

Діапазон вимірювання: 1-13 pH
Роздільна здатність: 0,01 pH

Автоматична температурна компенсація за допомогою вбудованого датчика температури.

Swansensor ORP CT

Діапазон вимірювання: - 400-1200 мВ
Роздільна здатність: 1 мВ

Платиновий ОВП-електрод (Pt) із вбудованим датчиком температури для забезпечення стабільності та відтворюваності результатів вимірювань.

Питома електропровідність

Цифровий чотириелектродний датчик із платиновими електродами.

Широкий діапазон вимірювання.

Нечутливий до ефектів поляризації.

Swansensor Shurecon CT

Діапазон вимірювання: 0-100 мСм/см
Роздільна здатність: 0,01 мСм/см

(ступінчасто знижується за умови $\kappa > 9,99$ мСм/см)

Точність: ±(0,2 мСм/см + 1,5% від виміряного значення)

Компанія SWAN Analytical Instruments AG гарантує відсутність будь-яких дефектів у цих датчиках SWANSENSORS протягом одного року з дати придбання.

Детальні технічні характеристики датчиків Chematest див. у відповідному окремому паспорті даних.

Технічні характеристики

Прилад

Багатопараметричний фотометр зі світлодіодним (LED) джерелом світла та цифровим інтерфейсом для підключення датчиків.

Графічний дисплей з підсвічуванням: 64 x 32 мм

Кнопкова панель із тактильним відгуком

Інтерфейс Bluetooth 4.0 Low Energy (з низьким енергоспоживанням) Енергонезалежна пам'ять на 2700 наборів даних

Мови інтерфейсу: англійська, китайська, данська, французька, німецька, італійська, португальська, іспанська, шведська, турецька.

Електроживлення: Від високоємної літій-іонної акумуляторної батареї, що забезпечує 5000 вимірювань або 5 днів у режимі очікування (автоматичне вимкнення через 10 хвилин без введення даних). Індикатор стану батареї на дисплеї

Умови навколишнього середовища під час експлуатації:

0–45 °C, 0–100 % відносної вологості (без конденсації)

Умови навколишнього середовища під час зберігання:

–20–60 °C

(Різні технічні характеристики реагентів/сенсорів.)

Ступінь захисту: IP67

Відповідність стандартам CE та FCC

Габарити, вага

Прилад: 10 x 7 x 22 см, 390 г
Транспортувальний кейс: 45 x 13 x 37 см, 2,2 кг (разом із вмістом)

