

Растворенный кислород С

M292

10 - 800 µg/L O₂ ^{c)}

O₂

Родазин D TM

Специфическая информация об инструменте

Тест может быть выполнен на следующих устройствах. Кроме того, указывается требуемая кювета и диапазон поглощения фотометра.

Приборы	Кювета	λ	Диапазон измерений
MD 100, MD 110, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 13 mm	530 nm	10 - 800 µg/L O ₂ ^{c)}
XD 7000, XD 7500	ø 13 mm	547 nm	10 - 1100 µg/L O ₂ ^{c)}

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Ампульный тестовый набор на кислород	1 Набор	380450

Также необходимы следующие принадлежности.

Принадлежности	Упаковочная единица	Номер заказа
Переходник для круглых кювет 13 мм	1 Шт.	19802192
Переходник для ампул Vacu-vial	1 Шт.	192075

Область применения

- Котельная вода

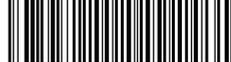
Подготовка

1. Перед проведением теста обязательно прочитайте оригинальные инструкции по эксплуатации и правила техники безопасности, прилагаемые к тестовому набору (паспорта безопасности материалов см. на домашней странице www.chemetrics.com).



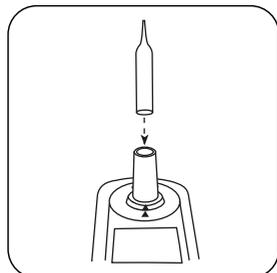
Примечания

1. Этот метод используется с продуктом компании CHEMetrics. Однако диапазон измерения и длина волны, используемые в этом фотометре, могут отличаться от спецификаций CHEMetrics.
2. Храните Vacu-Vials® в темноте при комнатной температуре.
3. Vacu-Vials® является зарегистрированной торговой маркой компании CHEMetrics, inc. / Калвертон, США.

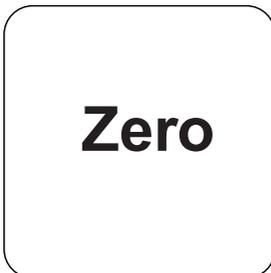


Выполнение определения Кислород, растворенный, с ампулой Vacu Vials® K-7553

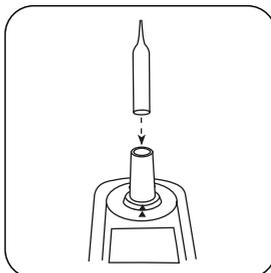
Выберите метод в устройстве.



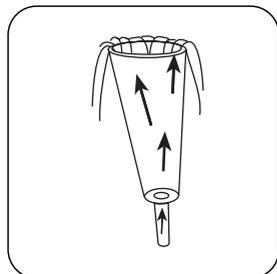
Поместите **нулевую ампулу** в измерительную шахту.



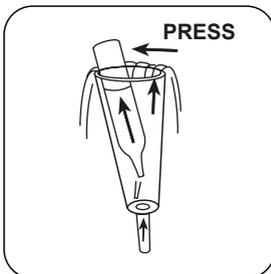
Нажмите клавишу **НОЛЬ**.



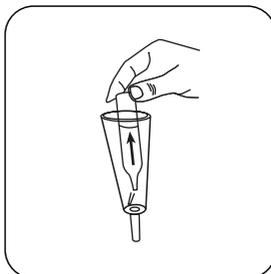
Выньте нулевую ампулу из измерительной шахты.



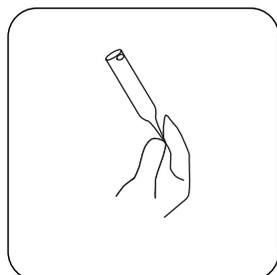
Пропускайте воду через сосуд для отбора проб в течение нескольких минут для удаления пузырьков воздуха.



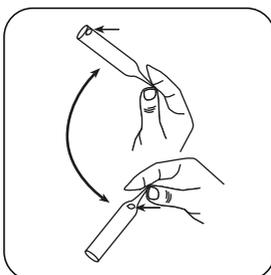
Поместите ампулу Vacu-vial® в сосуд для отбора проб. Отломите кончик ампулы, слегка нажав на стенку сосуда. Подождите, пока ампула не будет полностью заполнена.



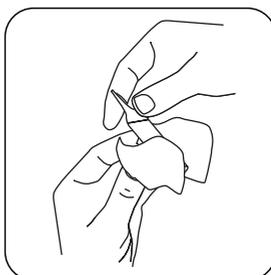
Затем правильно извлеките полную ампулу из сосуда для отбора проб кончиком вниз.



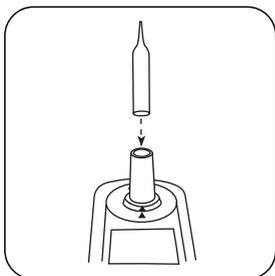
Закройте отверстие пальцем, чтобы предотвратить контакт с воздухом.



Переверните ампулу несколько раз.



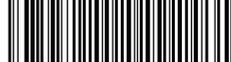
Высушите ампулу снаружи.



Test

Поместите ампулу в измерительную шахту. Нажмите клавишу **ТЕСТ** (XD: **СТАРТ**).

На дисплее отображается результат в мг/л Кислород.



Химический метод

Родазин D TM

Приложение

Функция калибровки для фотометров сторонних производителей

$$\text{Конс.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	Ø 13 mm
a	$-2.60239 \cdot 10^{+1}$
b	$9.19343 \cdot 10^{+2}$
c	
d	
e	
f	

Выведено из

ASTM D 5543-15

^o MultiDirect: Для флаконов Vacu-vials[®] необходим адаптер (код заказа 19 20 75)