



Хлор HR (KI) Т

M105

5 - 200 mg/L Cl₂

CLHr

KI / кислота

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 16 mm | 530 nm | 5 - 200 mg/L Cl ₂ |
| SpectroDirect, XD 7000, XD 7500 | ø 16 mm | 470 nm | 5 - 200 mg/L Cl ₂ |

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

| Реактивы | Упаковочная единица | Номер заказа |
|--|---------------------|--------------|
| хлорины HR (KI) | Таблетка / 100 | 513000BT |
| хлорины HR (KI) | Таблетка / 250 | 513001BT |
| Acidifying GP | Таблетка / 100 | 515480BT |
| Acidifying GP | Таблетка / 250 | 515481BT |
| Набор Хлорины HR (KI)/Acidifying GP [#] | 100 каждая | 517721BT |
| Набор Хлорины HR (KI)/Acidifying GP [#] | 250 каждая | 517722BT |
| хлорины HR (KI) | Таблетка / 100 | 501210 |
| хлорины HR (KI) | Таблетка / 250 | 501211 |

Область применения

- Обработка сточных вод
- Контроль дезинфицирующих средств
- Котельная вода
- Охлаждающая вода
- Обработка сырой воды

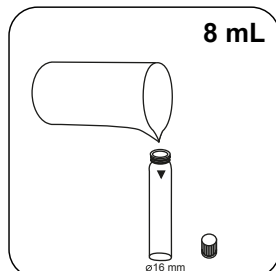




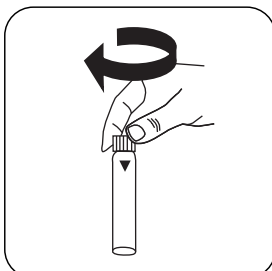
Выполнение определения Хлор HR (KI) с таблеткой

Выберите метод в устройстве.

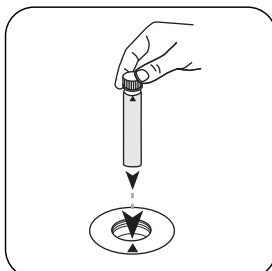
Для этого метода необязательно проводить измерение НУЛЯ каждый раз на следующих устройствах: XD 7000, XD 7500



16-Наполните кювету -мм
8 пробой мл.



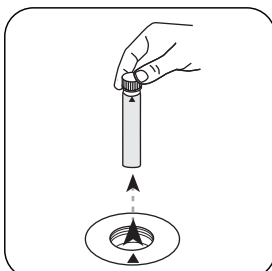
Закройте кювету(ы).



Поместите **кювету для проб** в измерительную шахту. Обращайте внимание на позиционирование.

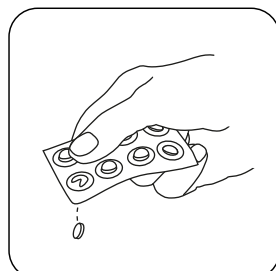


Нажмите клавишу **НОЛЬ**.

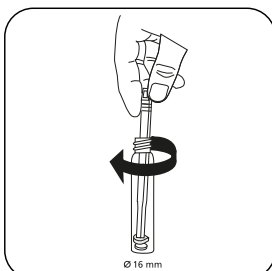


Извлеките **кювету** из измерительной шахты.

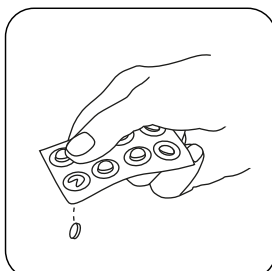
Для приборов, для которых не требуется **измерение нулевого значения**, начните **отсюда**.



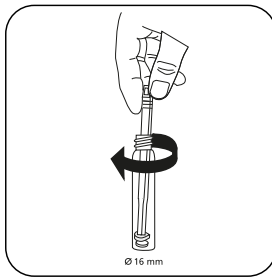
Добавить **таблетку Chlorine HR (KI)**.



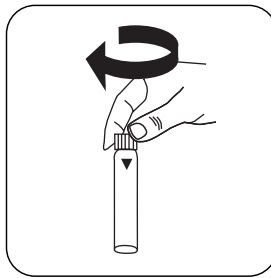
Раздавите таблетку (таблетки) легким вращением.



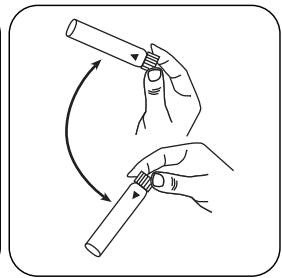
Добавить **таблетку ACIDIFYING GP**.



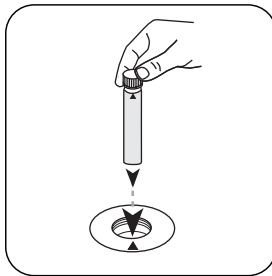
Раздавите таблетку (таблетки) легким вращением.



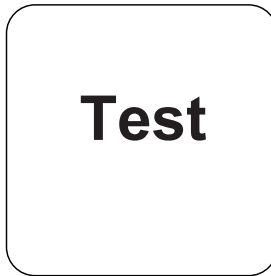
Закройте кювету(ы).



Растворите таблетку (таблетки) покачиванием.



Поместите **кювету для проб** в измерительную шахту. Обращайте внимание на позиционирование.



Нажмите клавишу **ТЕСТ** (XD: **СТАРТ**).

На дисплее отображается результат в мг/л Хлор.



Химический метод

KI / кислота

Приложение

Функция калибровки для фотометров сторонних производителей

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

| | Ø 16 mm |
|---|--------------------------|
| a | $-3.51241 \cdot 10^{-1}$ |
| b | $8.04513 \cdot 10^{-1}$ |
| c | $1.53448 \cdot 10^{+0}$ |
| d | |
| e | |
| f | |

Нарушения

Постоянные нарушения

- Все окислительные средства, присутствующие в пробах, реагируют как хлор, что приводит к повышенным результатам.

Проверка метода

| | |
|--|------------------|
| Предел обнаружения | 1.29 mg/L |
| Предел детерминации | 3.86 mg/L |
| Конечное значение диапазона измерений | 200 mg/L |
| Восприимчивость | 83.96 mg/L / Abs |
| Доверительная область | 1.14 mg/L |
| Среднеквадратическое отклонение процесса | 0.45 mg/L |
| Коэффициент вариации метода | 0.45 % |

Выведено из

EN ISO 9963-1



* в комплект входит палочка для перемешивания