



Щелочность М Т

М30

5 - 200 mg/L CaCO₃

tA

Кислота / индикатор

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 200, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 600, PM 620, PM 630	ø 24 mm	610 nm	5 - 200 mg/L CaCO ₃
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	615 nm	5 - 200 mg/L CaCO ₃

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Алка-М-Фотометр	Таблетка / 100	513210BT
Алка-М-Фотометр	Таблетка / 250	513211BT

Область применения

- Подготовка питьевой воды
- Обработка сточных вод
- Обработка сырой воды
- Контроль воды в бассейне

Примечания

1. Термины Щелочность М, т-значение, общая калийность и кислотная сила $K_{S4.3}$ идентичны.
2. Точное соблюдение объема пробы в 10 мл имеет решающее значение для точности результатов анализа.





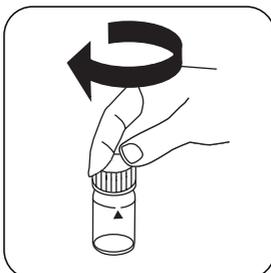
Выполнение определения Щелочность, общая = Щелочность M = Значение M с таблеткой

Выберите метод в устройстве.

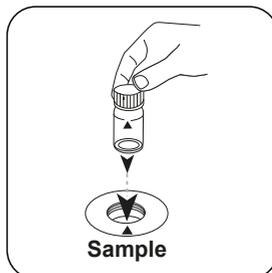
Для этого метода необязательно проводить измерение НУЛЯ каждый раз на следующих устройствах: XD 7000, XD 7500



24-Наполните кювету -мм
10 пробой мл.



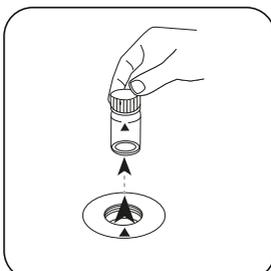
Закройте кювету(ы).



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

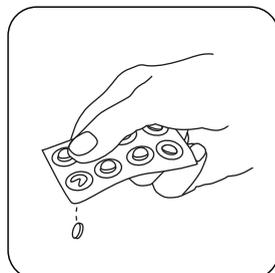


Нажмите клавишу **НОЛЬ**.

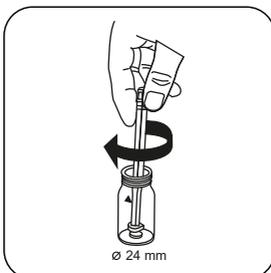


Извлеките кювету из измерительной шахты.

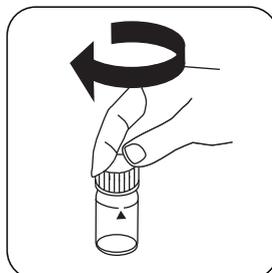
Для приборов, для которых не требуется **измерение нулевого значения**, начните **отсюда**.



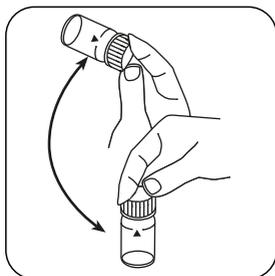
Добавить **таблетку ALKA-M-PHOTOMETER**.



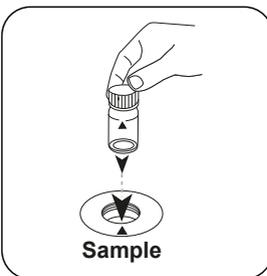
Раздавите таблетку (таблетки) легким вращением.



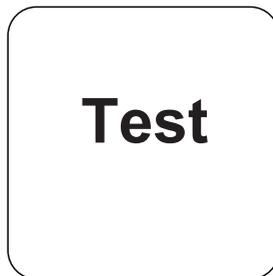
Закройте кювету(ы).



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 виде Щелочность М.



Оценка

В следующей таблице указаны выходные значения, которые могут быть преобразованы в другие формы цитирования.

единицах	Форма цитирования	коэффициент преобразования
mg/l	CaCO ₃	1
	°dH	0.056
	°eH	0.07
	°fH	0.1
	°aH	0.058
	K _{S4.3}	0.02

Химический метод

Кислота / индикатор

Приложение

Функция калибровки для фотометров сторонних производителей

Conc. = a + b•Abs + c•Abs² + d•Abs³ + e•Abs⁴ + f•Abs⁵

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	-2.46587 • 10 ⁻¹	-2.46587 • 10 ⁻¹
b	2.67915 • 10 ⁻²	5.76017 • 10 ⁻²
c	-1.48158 • 10 ⁻²	-6.84858 • 10 ⁻²
d	5.11097 • 10 ⁻¹	5.07947 • 10 ⁻²
e		
f		

Выведено из

EN ISO 9963-1