

Сравнительный анализ стоимости оборудования и времени, необходимого для проведения одного измерения

	Стоимость оборудования	Стоимость одного теста	Время одного теста
Метод Бресле (Bresle)	760 евро (стоимость набора) 250 евро (упаковка 25 пластырей)	10 евро/тест	12-15 мин на один тест
Elcometer 130	6450 евро (стоимость прибора) 272 евро (особо чистая бумага, 100 листов)	2,72 евро/тест	4 мин на один тест
SSM-21P	5700 евро (стоимость прибора)	-	3 мин на один тест
SaltSmart 2000 (Elcometer 146)	870 евро (стоимость прибора) 135 евро (набор из 10 пробников)	13,5 евро/тест	8 мин на один тест

Оценочный расчет стоимости одного измерения с учетом стоимости оборудования, расходных материалов, времени работы оператора.

Для проведения расчета примем:

- общее количество проведенных тестов будет равно 1000
- стоимость 1-го часа работы оператора – 8 евро в час

ЦЕНА = (ЦО + 1000*(ЦРМ + СРО*(ВТ/60)))/1000, где

ЦО – ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ

ЦРМ – ЦЕНА РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СРО – СТОИМОСТЬ ОДНОГО ЧАСА РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

ВТ – ВРЕМЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОДНОГО ТЕСТА

		Метод Бресле	Автоматический солемер	Автоматический солемер	Автоматический солемер
Модель		TQC SP7310*	Elcometer E130	DKK SSM-21P	SaltSmart 2000 (Elcometer 146)
Время теста	Подготовка	0,5 мин	0,5мин	1 мин	0,5 мин
	Растворение солей	10 мин	2 мин	1,5 мин	8 мин
	Измерение	1 мин	2 мин	-	0,25 мин
	Фиксация результата	0,5 мин	0,5 мин	0,5	0,5 мин
	ИТОГО	12 мин	5 мин	3 мин	9,25 мин
Стоимость оборудования		760 евро	6450 евро	5700 евро	910 евро
Стоимость расходных материалов**		10 евро/тест	2,72 евро/тест	-	13,5 евро/тест
СТОИМОСТЬ ТЕСТА		12,36 евро/тест	9,84 евро/тест	6,1 евро/тест	15,45 евро/тест

*для расчета выбран набор TQC, так как наборы других производителей, на момент составления отчета, имели большую стоимость

** в расходные материалы не включена стоимость шприцов для ввода дисцилированной воды, одноразовых перчаток, дисцилированной воды.