

Цифровые солемеры

PAL-Salt

PAL-Salt Mohr

ES-421

PAL-Salt Probe

ДИА•М
современная лаборатория

www.dia-m.ru
заказ on-line



Как проводить измерения

A

Мясо
Рыба
Масло
Сыр

B

Соленья

C

Соус
Суп
Рассол
Бульон

D

Закуски

Нарезка

Нарежьте образец мелкими кусочками, чтобы в воду вышло максимальное количество соли.

Размельчение

Поместите образцы в пакет и тщательно разомните до однородной массы

Разбавление

Разбавьте образец водой в соотношении 10 г образца на 90 г воды. Оставьте на 3-5 минут.

*Разбавление необходимо, если соленость образца выходит за пределы диапазона измерения солемера или если концентрация образца выше 6 %Brix.

PAL-Salt
Probe

1. Вставьте выносной щуп в образец (или поместите в емкость, если образец жидкий)
2. Нажмите кнопку START
3. Результат измерения появится на экране

PAL-Salt
PAL-Salt Mohr
ES-421

1. Разместите 2-3 капли образца в измерительной ячейке
2. Нажмите кнопку START
3. Результат измерения появится на экране

*Умножьте результат измерения на 10, если Вы производили разбавление 1 к 10

Почему солемеры ATAGO?

Цифровые солемеры PAL-Salt, PAL-Salt Mohr и ES-421 используют метод электропроводности при измерении и не требуют никаких реагентов. Приборы отличаются компактными размерами и простотой использования. Все солемеры оснащены Автоматической Температурной Компенсацией, что позволяет измерять как холодные, так и горячие образцы с одинаковой точностью. Благодаря имеющейся функции оффсета, можно:

- при разбавлении образца заранее установить поправочный коэффициент, чтобы на экране отображался результат измерения вещества до разбавления;
- установить поправочный коэффициент для приближения результатов измерения к методу титрования, если известна зависимость результатов измерения методом титрования и методом электропроводности. Солемер PAL-Salt Mohr дает результат измерения, схожий с измерением с помощью метода Мора. При этом также имеет функцию оффсета для установки необходимого стандарта измерения.

Сравнительная таблица приборов

	ES-421	PAL-Salt	PAL-Salt Mohr
			
Кат. №	4210	4250	4251
Диапазон измерения	0.0 - 10.0% (г / 100 г)	0.0 - 10.0% (г / 100 г)	0.0 - 10.0% (г / 100 мл)
Разрешение	0.01% (0.00 - 2.99%); 0.1% (3.00 - 10.00%)	0.01% (0.00 - 2.99%); 0.1% (3.00 - 10.00%)	0.01% (0.00 - 2.99%); 0.1% (3.00 - 10.00%)
Точность	±0.05% (для концентрации соли 0.00 - 0.99%); Относительная погрешность: ±5% (для концентрации соли 1.01 - 10.0%)		
Температура измерения (АТК)	10 - 40°C	5 - 100°C	5 - 100°C
Температура окр. среды	10 - 40°C	10 - 40°C	10 - 40°C
Источник питания	Батарейка 9V типа «крона»	2 батарейки типа AAA	2 батарейки типа AAA
Класс защиты корпуса	IP64	IP65	IP65
Размеры и вес	17.0 x 9.0 x 4.0 см, 300	5.5 x 3.1 x 10.9 см, 100 г	5.5 x 3.1 x 10.9 см, 100 г

*Пример 1: 3% раствор соли ($3 \times \pm 0.05$) = ± 0.15 (точность $\pm 0.15\%$)

Пример 2: 10% раствор соли (10×0.05) = ± 0.5 (точность $\pm 0.5\%$)

PAL-Salt Probe

Цифровым солемером PAL-Salt Probe можно измерять такие твердые образцы как сыр, мясо, рыба и т. д. Это возможно благодаря выносному датчику со встроенными электродами. При необходимости им также можно измерить и соленость любой жидкости. Для этого достаточно лишь погрузить выносной щуп в емкость с образцом.



Кат. №	4222
Диапазон измерения	0.0 - 7.0% (г / 100 г)
Разрешение	0.01% (0.00 - 1.99%) 0.1% (2.00 - 7.00%)
Точность	±0.1% (для концентрации соли 0.00 - 2.00%); Относительная погрешность: ±5% (для концентрации соли при 2.1 - 5%); ±10% (для концентрации соли при 5.1 - 7.0%)
Источник питания	2 батарейки типа AAA
Класс защиты корпуса	IP65
Размеры и вес	Прибор 5.5 x 3.1 x 10.9 см, 100 г Длина кабеля 40 см

Стандартный образец NaCl

Раствор	Погрешность	Объем
CO NaCl 1%	±0.05%	~ 5 мл
CO NaCl 2.5%	±0.05%	~ 5 мл
CO NaCl 5%	±0.05%	~ 5 мл
CO NaCl 7%	±0.05%	~ 5 мл
CO NaCl 500 мг/л	±1%	~ 5 мл
CO NaCl 1000 мг/л	±1%	~ 5 мл
CO NaCl 2000 мг/л	±1%	~ 5 мл
CO NaCl 5000 мг/л	±1%	~ 5 мл



000 «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск
пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
тел.
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел.
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, д. 23
тел.
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, д. 114
тел.
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
тел.
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
тел.
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
тел.
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан
Представитель
тел.
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru