

## **ES-421 солемер цифровой**



Цифровой солемер ES-421 предназначен для измерения концентрации соли в различных продуктах и веществах, таких как: маринады, соусы, кетчупы, пастообразные вещества, твердые продукты (мясо, рыба, сыр) и т.д.

### **Особенности:**

- Оснащен функцией автоматической температурной компенсации (10 до 40°C) и имеет широкий диапазон измерений.
- Калибруется по пустой ячейке (калибровочные жидкости не требуются).
- Внимание! Без разведения следует измерять только жидкие однородные образцы с небольшими концентрациями соли (содержание сухих веществ до 6% Brix). При измерении образцов

с концентрацией более 6% Brix, твёрдых и неоднородных образцов необходимо их предварительное разведение водой в соотношении 1 часть образца на 9 частей воды. Измеренное значение разведенного образца необходимо умножить на 10.

### **Технические характеристики:**

Наименование	Значение
Диапазон измерения:	0.00...10.0% (г/100г)
Точность:	±0.05% для концентрации соли 0.00...1.00%, относительная точность ± менее чем 5.0% для концентрации соли 1.00...10.0%
Диапазон рабочих температур	10...40 °C
Габаритные размеры	170x90x40 мм
Масса	300 г
Питание:	батарейка 9V (типа крона)



## Как проводить измерения

**A**

Бульон  
Рассол

**B**

Соусы  
Супы

**C**

Масла  
Сыры  
Мясо  
Рыба  
Соления

**D**

Печенье  
Чипсы

### Нарезать



Разрезание образцов на мелкие части позволяет максимально извлечь соль из образца

### Раскрошить



Положить в пакет и измельчить

### Развести водой



Разведите дистиллированной водой образец до концентрации 10%, то есть 1:9.

### Профильтровать



Процезите разбавленный образец через сито для получения большей стабильности результатов

## Измерение за 3 секунды



**PAL-ES2**

Можно мыть под струей воды



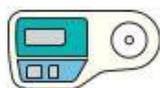
Поместите 2-3 капли на ячейку призмы



Нажмите "START"



Результат появится на экране через 3 секунды



**ES-421**

Широкий диапазон



Поместите 2-3 капли на ячейку призмы



Нажмите "START"



Результат появится на экране через 3 секунды

Умножение



$\times 10 = 2.9$  (истинная концентрация соли %)

Истинное значение концентрации соли можно получить, умножив результат на 10.