



Микон-2

Производитель: Эконикс-эксперт

Модель: Микон-2

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1363

МИКОН-2 - это модельный ряд специализированных комплектов на базе анализатора жидкости «Эксперт-001» (модификация рН-метр-иономер "Эксперт-001-3(0.1)) и ионоселективных электродов марки «ЭЛИТ» для измерения методом потенциометрии концентраций ионов в различных продуктах и средах, в том числе, пробах растительной, мясной продукции, в водах различной природы, почвах, тепличных грунтах и др.

МИКОН-2 - это не просто механический набор из иономера и электродов, а методически обеспеченное специализированное средство измерений для конкретных задач, позволяющее максимально просто и корректно выполнить анализ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Измерительный блок комплекта "МИКОН-2" состоит из модифицированного иономера "ЭКСПЕРТ-001" и ионоселективного электрода серии ЭЛИТ в паре со вспомогательным электродом.

Специализированное Программное обеспечение «Микон» в памяти измерительного прибора «ЭКСПЕРТ-01» значительно упростило для пользователей процесс градуировки, выполнения измерений и расчетов, сведя его к простым и удобным процедурам, подробно описанным в Практическом руководстве.

При измерении оператору достаточно нажать на соответствующую клавишу прибора и получить результаты измерений в единицах, предписываемых нормативными документами (мг/кг, мг/л) в самом исследуемом продукте (вода, почва, грунт, огурцы, картофель и т.д.).

Входящие в состав комплектов «МИКОН-2» прибор и электроды внесены в Госреестр средств измерений РФ и проходят обязательную госповерку. Это позволяет успешно применять комплекты в системе Госсанэпиднадзора, ветеринарного контроля, станциях агрохимического обслуживания сельского хозяйства, тепличных хозяйствах и т.д.

Преимущества комплектов «Микон-2»:

- удобный сценарий работы

- полностью автоматизированные расчеты

- результат сразу появляется на дисплее прибора в требуемых по нормативным документам (ГОСТ, МУ, методикам) единицах измерения

- гибкая комплектация, возможность расширения комплекта

- анализатор «Эксперт-001-3(0.1)» можно использовать в лаборатории качестве надежного рН-метра-иономера

- поставляются в переносном и лабораторном (настольном) исполнении

- применение в лабораторных условиях и вне, в том числе экспресс-измерения

Номенклатура модельного ряда «МИКОН-2» постоянно расширяется по мере появления новых методик (ГОСТов, ОСТов, МУК и т.д.), представляющих интерес для широкого круга потребителей.

Стандартные комплексы "Микон-2" разработаны для измерения нитратов в растительной продукции, соках, почвах, тепличных грунтах; измерения нитритов в мясных продуктах; калия, кальция, азота аммонийного, азота нитратного, хлоридов, рН - в почвах и тепличных грунтах.

рН-метр-иономер Эксперт-001-3.01

1. Метрологические характеристики:

Диапазон измерений	1... +14 рН	0 ... +20 рХ	-3200... +3200 мВ
Погрешность	+0,02 рН	+0,02 рХ	+ 1,5 мВ

2. Габаритные размеры:

Масса, кг, не более	0,95
Размеры (переносной), мм	60x200x110
Размеры (лабораторный), мм	220x210x70

3. В память прибора внесены данные 32 ионов с их зарядами и молекулярными массами.

4. Калибровка прибора осуществляется по точкам (от 2 до 5), число которых выбирается оператором и вносится в энергонезависимую память прибора.

5. Специальное ПО «Микон» в памяти прибора.

Электроды ЭЛИТ

Тип электрода - определяемый ион	Диапазон определения, моль/л	Предел обнаружения, моль/л	Рабочий диапазон рН	Мешающие ионы
ЭЛИТ-021 - нитрат	5x10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	10 ⁻⁵	2 - 9	CO ₃ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻
ЭЛИТ-031 - калий	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	10 ⁻⁶	2 - 9	S ²⁻ , I ⁻ , Br ⁻
ЭЛИТ-041 - кальций	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	10 ⁻⁶	3,9 - 9	Mg ²⁺ , Ba ²⁺ , Zn ²⁺
ЭЛИТ-051 - аммоний	5x10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	10 ⁻⁵	3 - 8,5	K ⁺ , Na ⁺
ЭЛИТ-071 - нитрит	10 ⁻⁵ ..10 ⁻²	10 ⁻⁶	3,4 - 3,8	CN ⁻ , OH ⁻
ЭЛИТ-221 - фторид	10 ⁻⁶ ..10 ⁻¹	10 ⁻⁷	4 - 7	Fe ³⁺ , Al ³⁺
ЭЛИТ-225 - сульфид	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	10 ⁻⁶	13 - 14	Hg ²⁺
ЭЛИТ-261 - хлорид	10 ⁻⁴ ..10 ⁻¹	10 ⁻⁵	3 - 9	S ²⁻ , I ⁻ , Br ⁻
ЭЛИТ-271 - бромид	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	10 ⁻⁶	3 - 9	S ²⁻ , I ⁻ , Cl ⁻
ЭЛИТ-281 - иодид	10 ⁻⁵ ..10 ⁻¹	8x10 ⁻⁶	3 - 9	S ²⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻
ЭЛИТ-291 - цианид	10 ⁻⁵ ..10 ⁻²	10 ⁻⁶	11 - 13	S ²⁻ , I ⁻ , Ag ⁺

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1363

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804

zaproz@assa-group.ru

www.assa-group.ru

вопросах.