



SocTrade

КАЧЕСТВЕННОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СЕРВИС

Автоматический экстрактор жира ANKOM XT10 и XT15



Компания **ANKOM Technology** представляет приборы для эффективной и экономичной экстракции растворителем. Экстрактор **ANKOM XT** был подвергнут тщательному тестированию в широком диапазоне типов образцов. Прибор позволяет определять содержание жира в образцах с маслосодержанием в диапазоне от **0% до 100%**.

ANKOM XT проводит экстракцию сырого жира используя традиционно используемые растворители, обычно петролейный эфир.

Анализ состоит в определении потери массы образца вследствие экстракции жиров или масел из материала образца, помещённого в запаянный фильтровый пакетик. Количественная изоляция образца достигается помещением образца в запаянный фильтровый пакетик с размером пор от **1 до 3 микрон**. Он обладает достаточной пористостью, чтобы не препятствовать поступлению растворителя и изготовлен из

полимерного материала, устойчивого к повышенным температурам и действию используемого в экстракторе растворителя. Такой метод позволяет проводить одновременный анализ нескольких образцов.

Компания **ANKOM Technology** разработала 2 модификации прибора для количественного определения жира в образцах – экстракторы **XT 10** и **XT 15**

ANKOM XT15 представляет собой полностью автоматическую систему для экстракции жира по методу **AOCS Am 5-04**, аналогичному методу **Сокслета**. В системе **ANKOM XT15** процессы экстракции ускоряются за счет проведения анализа при высоком давлении и плавном повышении температуры в экстракционном сосуде. Прибор позволяет выполнять анализ до **15 образцов одновременно**, что позволяет пропускать до **150 образцов в день**. Автоматическая процедура регенерации позволяет использовать повторно до **97% растворителя**. Нет необходимости помещать прибор в вытяжной шкаф.

Преимущества XT 15:

- обеспечивает точность результатов;
- может быть использован для калибровки ИК-приборов и других вторичных методов;
- низкая стоимость анализа;
- полностью автоматическая система;
- до 100 образцов в день;
- повторное использование до 90% растворителя;
- не требует установки в вытяжном шкафу.



Ankom XT10 представляет собой *полуавтоматическую* систему для экстракции жира по методу Сокслета с более низкой ценой по сравнению с аналогичными приборами такого же типа. Подобно полностью автоматической системе **Ankom XT15**, в **XT10** процессы экстракции ускоряются за счет проведения анализа при высоком давлении и плавном повышении температуры в экстракционном сосуде. При одновременной загрузке **15** образцов производительность достигает **до 100** образцов в день. Автоматическая процедура регенерации растворителя позволяет использовать повторно **до 90%** растворителя. Эта система обладает большинством возможностей **XT15** но имеет **меньшую стоимость**. *Прибор нет необходимости помещать в вытяжной шкаф*

Безопасность работы:

- проведение анализа в закрытой камере;
- изолированием электронных компонентов в отдельном закрытом отсеке;
- герметичными взрывобезопасными клапанами и электропроводкой.

Компания **ANKOM Technology** является создателем технологии анализа при помощи фильтровальных пакетиков (**Filter Bag, FBT**).

Перед анализом образец помещается в пакетик, который герметично запечатывается, что исключает потери образца и обеспечивает сохранность при перемещении. Использование фильтровальных пакетиков значительно повышает производительность анализа, так как в процессе экстракции одновременно участвует партия образцов. Стоимость проведения такого анализа существенно уменьшается, так как нет необходимости контролировать процесс экстракции.

Особенности технологии фильтровальных пакетиков:

- высокая точность результата анализа;
- анализ сразу группы образцов;
- исключение ошибки ручного метода;
- низкая стоимость анализа;
- высокая эффективность.



Технические характеристики:

Характеристики образца	Для XT 10	Для XT 15
Масса образца	1,0 – 3,0 грамм	
Диапазон определения жира	0 - 100%	
Количество одновременно анализируемых образцов	до 15 шт.	
Время проведения анализа	15-60 мин. * *без учета сушки, время экстракции зависит от типа образца, обычно менее 30 мин	
Количество анализов в день	До 100	До 150
Параметры прибора	Для XT 10	Для XT 15
Температура нагрева	90°C	
Размеры	330 x 510 x 787 мм	406 x 510 x 787 мм
Вес	44 кг	
Напряжение питания	220В, 50 Гц	

ООО "СОК ТРЕЙД"

ул. Литературная, 12, офис 206
Одесса, 65062, Украина
office@soctrade.in.ua
+38 048 757 87 88

- Гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования
- Методологическая поддержка в постановке анализов
- Оснащение лабораторий «под ключ»
- Организация и проведение профильных семинаров, конференций
- Аренда и лизинг лабораторного оборудования