



АВТОМАТИЗИРАН СОКСЛЕТ АПАРАТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МАСЛЕНОСТ

ТИП SOXTHERM, GERHARDT

Предназначен за количествено определяне на МАСЛЕНОСТ по класическия метод на СОКСЛЕТ, чрез екстракция и последващо аналитично претегляне и изчисляване на стойността.

Осигурява всички изисквания на модерния, съвременен анализ.

Има ускорен екстракционен процес, програмируем и автоматизиран.

Спестява значително време при анализа и гарантира прецизност и повторяемост на резултатите.

Възстановява ползания разтворител при екстракцията за последващо използване, което дава добър икономически ефект.

Осигурява дозиране и контрол на охлаждащата вода, с което се гарантира икономия на вода.

За удовлетворяване нуждите на лаборатории с различна натовареност, капацитет и финансови възможности са предвидени съответни вариантни изпълнения, с макро- или микро- версия за обема на пробите:

- Дву- гнездово, типове **SOX 412, SOX 402**
- Четири- гнездово, типове **SOX 414, SOX 404**
- Шест- гнездово, типове **SOX 416, SOX 406**

Области на анализи:

- маслени зърнени култури и техните продукти,
- фуражи,
- мляко и млечни производни,
- месо и месни продукти,
- шоколад и шоколадови изделия,
- плодове и сушени пелети,
- липиди в яйца и яйчни продукти,
- диетични хранителни продукти,
- определяне на замърсители в проби от околна среда
(масла и смазки, пестициди, феноли, ЕОХ, омекотители и добавки...)

Технически характеристики:

- Продължителност на екстракционния цикъл: около 100- 120min., според вида на продукта и програмата;
- Памет: до 100 програми (избор на разтворители, температурни рампи и т.н.);
- Два температурни обхвата: до 200°C, до 300°C;
- Възстановяване на разтворителя- не по малко от 90 %;

- Консумация на вода: около 3 l/min, с минимално налягане 0,3 bar;
- Захранване: 230 Vac, 50/60 Hz;
- Изходи: RS 485.

Комплектован за непосредствено изпълнение на предназначението си след инсталиране и програмиране,

- компресор за сгъстен въздух за командване на изпълнителните механизми,
- време-температурен контролер или специализиран софтуер за програмиране и контрол през РС,
- стъклени екстракционни чаши, гилзи, държачи на гилзите, статив за екстракционните чаши щипки и др.