

## Экомилк-М анализатор качества молока



Ультразвуковой анализатор ЭКОМИЛК-М без применения каких-либо химических реактивов производит анализ качественных показателей состава молока.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Среди измеряемых параметров — процентное содержание жира(Fat), белка(Protein), сухого обезжиренного молочного остатка (COMO)(SNF), кислотности в pH и градусах Тернера (Th0), содержания добавленной воды (Added water), т.е. фальсификация молока, плотности (Density), температуры молока, точки замерзания (Freezing point), лактозы (Lactose), проводимости (Conductivity) (определение добавленных в молоко солей, моющих и ингибирующих веществ, а также определение в молоке повышенного содержания соматических клеток(маститы вымени у коров) и др.

Широко используются в заводских и ветеринарных лабораториях, приемных пунктах, мини-заводах и молочных фермах для контроля качества молока. Анализатор обладает высокой точностью измерения, надежностью, простотой в обслуживании, широкой сферой использования, что позволяет занимать одно из лидирующих мест на рынке приборов аналогичного типа.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Содержание жира (Fat)	0.1% - 9.0% ± 0.1%
Содержание COMO (SNF)	6% - 12% ± 0.2%
Плотность(Density)	1,020 - 1,040g/cm <sup>3</sup> ± 0.0005g/cm <sup>3</sup>
Белок (Protein)	2% - 6% ± 0.15%
Добавленная вода (Added water)	0,00 - 60% ± 3%
Точка замерзания (Freezing point)	-0,400 - -0,6500C ± 0,010 °C
Температура пробы t0	0 - 50°C ± 0,5°C
* Содержание жира (Fat)	0.01% - 25% ± 0.1%
* Лактоза (Lactose)	0.5 - 7,0% ± 0,2%
* Кислотность pH	0.00 - 14pH ± 0.05
* Кислотность Th0	10 - 30Th0 ± 1,5Th(Градусы Тернера)
* Проводимость(Conductivity)	2 - 20 mSm/cm +/-0,3%

\* Приборы комплектуются по отдельному заказу.

Приборы Экомилк проходят поверку в органах Ростестстандарта по всем основным измеряемым параметрам молока, а также и по параметру Проводимость /Conductivity/. Величина удельной электропроводимости молока в среднем составляет 4,6 мСм/см с колебаниями от 4,00 – 6,00 мСм/см в зависимости от лактационного периода породы животных. Молоко, полученное от животных больных маститом, имеет электропроводимость до 13 мСм/см. При добавлении в молоко ингибирующих веществ, солей, жиров не животного происхождения, повышении кислотности молока и т. д. электропроводимость повышается в несколько раз, а при добавлении посторонней воды в молоко электропроводимость понижается. Т.е. параметр электропроводимость, в анализаторах «Экомилк» определяет фальсификацию молока.



***Дополнительные опции:***

- Система сбора данных - специальная разработка для ведения учета при проведении измерений качества молока, прибор запоминает до 120 измерений, которые при необходимости можно распечатать на принтере или записать в компьютер для дальнейшей обработки.
- Быстрый термопринтер.
- Компьютерная программа.