EKOMILK® Spectra

Гибридный инфракрасно-ультразвуковой анализатор молока

Самый доступный анализатор молока среднего инфракрасного диапазона с возможностью обнаружения примесей

Быстрое и высокочувствительное определение примесей и их концентраций

Основные характеристики:

- Быстрое обнаружение примесей
- Изправление жиров, COMO и т.д.
- Высокая экономическая эффективность
- Простой и легкий дизайн
- Автоматическая очистка инфракрасного модуля
- Не используются кислоты или другие химические вещества
- Система сбора данных
- 4.3" цветной TFT-дисплей с резистивным сенсорным экраном
- Интерфейсы RS232/USB/GPRS/Bluetooth/ Wi-Fi/ Ethernet
- USB-порт с флэш-накопителем, поддержкой клавиатуры и мыши
- Многоязычний перевод меню
- Процедура удаленной калибровки
- Удаленное обновление прошивки
- Модуль измерения pH (опция)
- Измерение проводимости (опция)
- Разпечатка данных измерений (опция)
- Пользовательская калибровка - козье, овечье, верблюжье и т. д. молока
- Нет движущейся части

WIPO | PCT

Международные патентные публикации:
WO/2018/148809
WO/2020/093113
WO/2020/118386

Область применения:

- Молочные фермы
- Пункты сбора молока
- Молочная промышленост
- Ветеринарные и молочные лаборатории

Каково реальное качество вашего молока?

EKOMILK® Spectra

Гибридный инфракрасно-ультразвуковой анализатор молока

BULTEH 2000

Условия окружающей среды:

Температурой окружающего воздуха	15° ÷ 35°C
Температура молока	5° ÷ 35°C
Относительная влажность	30% ÷ 80%

Электрические параметры:

Напряжение переменного тока	100 - 240 VAC +10/-15% 50/60 Hz %
Потребляемая мощность	< 50 W

Механические параметры:

Габаритные размеры (ШхГхВ)	380 x 310 x 285 мм
Масса	4.5 кг

Измеряемые параметры:

Среднее время за 1 измерение **45 с.**

Примеси (Mid-infrared)*	Предел обнаружения %
Сульфат аммония	0.10 ± 0.05 (абс.)
Мочевина	0.15 ± 0.05 (абс.)
Меламин	0.15 ± 0.05 (абс.)
Нитраты (аммония, калия, натрия,...)	0.05 ± 0.03 (абс.)
Карбонаты/Бикарбонаты (аммония, калия,...)	0.08 ± 0.05 (абс.)
Добавленная вода	20 ± 5 (абс.)
Синтетическое молоко (раст. масло, мочевина, моющее средство, вода)	20 ± 5 (абс.)
Подсластители (сахароза, мальтодекстрин)	0.9 ± 0.5 (абс.)

Обнаружение неспецифических примесей

В случае загрязнения молока значительным количеством неизвестной примесей прибор может это обнаружить.

**Предел обнаружения примесей: в диапазоне молочных жиров от 1.5% до 12%*

Параметры pH и проводимость:

pH	0.00 ÷ 14 ± 0.02 (абс.)
Проводимость	2 ÷ 20 mS/см ± 1 % (абс.)

Параметры молока:

Жир	0.5% ÷ 12% ± 0.1% (абс.)
Сухой обезжиренный молочной остаток (COMO)	6% ÷ 12% ± 0.2% (абс.)
Плотность молока	1.0200 ÷ 1.0400 г/см^3 ± 0.0005 г/см^3 (абс.)
Белок	2% ÷ 6% ± 0.2% (абс.)
Точка замерзания	0 ÷ -1.000°C ± 0.01°C (абс.)
Добавленная вода	0% ÷ 60% ± 5% (абс.)
Лактоза	0.5% ÷ 7% ± 0.2% (абс.)

Примечание: ECOMILK SPECTRA есть заводскую калибровку для коровьего, буйволиного и смешанного молока.
По желанию заказчика предлагается персональная калибровка для козье, овечье и др. виды молока.
** Все спецификации являются предварительными и могут быть изменены без предварительного уведомления.*

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

Bulteh 2000 ООД
ул. Индустриална 19
6000 Стара-Загора
Болгария

web site: www.bulteh.com
e-mail: bulteh@bulteh.com
тел.: +359 (0)42 603449
тел./факс: +359 (0)42 626019

ДИСТРИБЬЮТОР: