Анализатор молока FOSS MilkoScan™ 7 RM

Описание Анализатор молока FOSS MilkoScan™ 7 RM

MilkoScan™ 7 RM — это высокопроизводительный полностью автоматический анализатор молока, предназначенный для центров тестирования молока (СМТ) при расчётах за молоко и оценки продуктивности молочного стада (DHI). Он способен измерять до **17 параметров всего за шесть секунд**.

Расширенные возможности анализа с MilkoScan 7 RM
Помимо стандартных показателей, MilkoScan 7 RM предлагает расширенный скрининг на кетоз, мочевину и фальсификацию необработанного молока. Включение скрининга на кетоз в рамках регулярного анализа позволяет оперативно выявлять подозрительные образцы и получать раннюю оценку состояния стада по кетозу.

Инновационная технология 7-го поколения
Благодаря улучшенной оптике и соотношению сигнал/шум, обеспечивается высокая повторяемость результатов при скорости анализа от **100 до 600 проб в час**. Поточная система с опциональной алмазной кюветой (гарантия 10 лет) гарантирует максимальное время бесперебойной работы. Аппарат легко очищается и оснащён системой подачи проб без использования сжатого воздуха.

Оптимизация управления с помощью цифровых сервисов FOSS
Обеспечьте стабильную работу всех приборов в сети: обновления и настройки могут выполняться без прерывания работы оборудования. Автоматическое резервное копирование данных помогает защитить базу данных и модели калибровки.

Типы проб:
Необработанное молоко коров, овец, коз и буйволиц.

Измеряемые параметры:
Жир, белок, лактоза, сухие вещества, мочевина, понижение температуры замерзания, свободные жирные кислоты, казеин, профиль жирных кислот, кетоз, а также дополнительные параметры: pH, H-индекс, скрининг на фальсификацию.

Технология:
FTIR (Фурье-спектроскопия в инфракрасном диапазоне).
Может быть интегрирован с анализаторами соматических клеток **Fossomatic™ 7** или **Fossomatic™ 7 DC** для создания системы **CombiFoss™ 7**.

Соответствие стандартам:
Соответствует требованиям **IDF** и **AOAC**.

Характеристики Анализатор молока FOSS MilkoScan™ 7 RM

Технические характеристики MilkoScan™ 7 RM					
В большинстве калибровок используются несколько длин волн, свободно выбираемых из всего спектра среднего ИК-диапазона, чтобы оптимизировать надежность и точность. По сравнению с традиционными калибровками фильтров их называют калибровками полного спектра.					
Перенос **производительности для всех компонентов <1% относительно**					
Компонент	**Диапазон измерения**	**Диапазон производительности**	**Повторяемость**	**Точность**	**Точность Одиночная корова**
Толстый	0-15%	2-15%	КВ < 0,5%	КВ < 1,0%	КВ < 1,5%
Белок	0-10%	2-10%	КВ < 0,5%	КВ < 0,9%	КВ < 1,5%
Лактоза	0-10%	2-10%	КВ < 0,5%	КВ < 0,9%	КВ < 1,5%
Твердые вещества	0-20%	2-20%	КВ < 0,5%	КВ < 1,0%	КВ < 1,5%
Мочевина	10-100 мг/дл	10-100 мг/дл	Sd < 1,5 мг/дл	Sd < 3 мг/дл	Sd < 3,5 мг/дл
Лимонная кислота	0,1-0,5%	0,1-0,5%	Сд < 0,005%	Сд < 0,01%	Сд < 0,015%
ФПД (скрининг)	400-600 м°С	450-550 м°С	Sd < 0,5 м°С	Sd < 4 м°С	Н/Д
Новые параметры					
Профиль жирных кислот					
Скрининг кетоза (BHB, ацетон)					
Нецелевой скрининг сырого молока (фальсификация)					
Данные приложения					
Возможности анализа			100, 200, 300, 400, 500 или 600 образцов в час		
Выборка образца			5 мл		

Технические характеристики MilkoScan™ 7 RM	
Требуемая температура образца	37–42°C
Технические характеристики	Полноспектральная калибровка

Стандарты и одобрения
MilkoScan™ 7 RM имеет маркировку CE и соответствует следующим директивам и нормам:

• Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EC
• Директива по низкому напряжению 2014/35/EC
• Директива по безопасности машин 2006/ 42/EC
• Регламент (EC) 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, CLP (EC)
• Директива WEEE 2002/96/EC
• Директива об упаковке и упаковочных отходах 94/62/EC
• REACH 1907/2006 /EC

Методы MilkoScan™ 7 RM соответствуют:
• ISO 9622 / IDF 141:2013
• Официальному методу AOAC 972.16.

Благодаря использованию длин волн всего среднего ИК-спектра для каждого компонента калибровка оптимизируется с точки зрения надежности и/или точности (температура, гомогенизация и влажность).

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83