

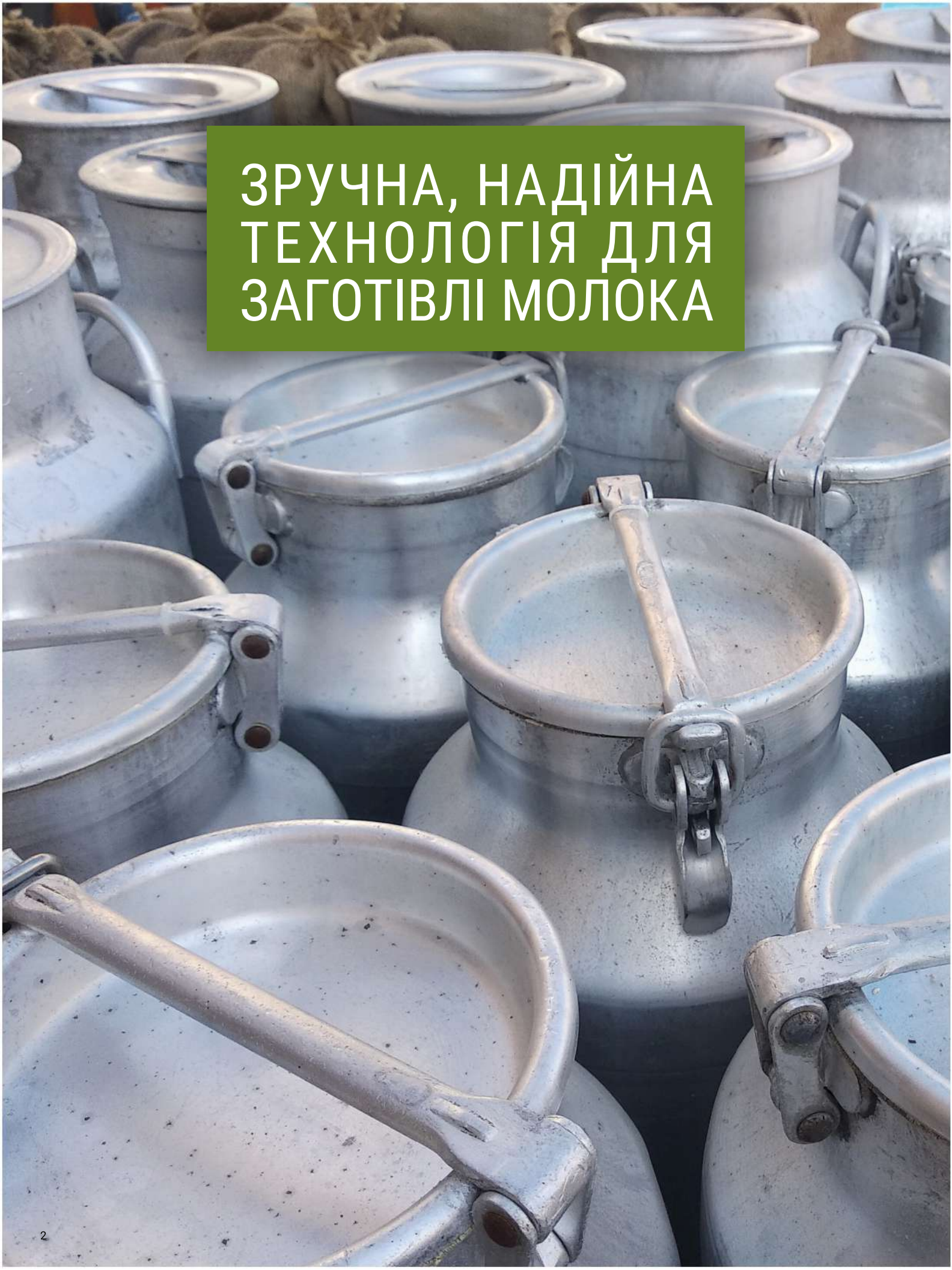


ГАРАНТІЯ БЕЗПЕКИ, ЧИСТОТИ ТА ЯКОСТІ МОЛОКА



Аналізатор молока IndiScore™
на основі ІЧ-Фур'є спектроскопії


PerkinElmer®
For the Better



ЗРУЧНА, НАДІЙНА
ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ
ЗАГОТІВЛІ МОЛОКА

В багатьох країнах світу великий обсяг молочного виробництва зосереджений в дрібних господарствах. Виробники-фермери доставляють свій продукт до місцевих пунктів збору, інколи двічі на день, де молоко зважується та аналізується. З огляду на умови місцевих пунктів збору, як фермери, так і заготівельники молока потребують швидких, надійних і точних приладів для тестування, які б відповідали їхнім щоденним потребам.

Представляємо вашій увазі систему для експрес-аналізу молока — **IndiScope™**. Прилад розроблений для забезпечення ефективності й надійності збору та аналізу молока — незалежно від того, хто й де проводить аналіз.

СИСТЕМА, ПОБУДОВАНА НА ДОВІРІ

За допомогою системи **IndiScope™** можна гарантувати справедливу закупівельну ціну молока та контролювати його безпечність, корисність і відсутність фальсифікацій. Окрім того, просте та зрозуміле керування приладом спрощує процес аналізу і не потребує спеціальних знань від оператора в пунктах прийому молока.

Прилад має добре захищений корпус, виконаний зі зносостійких матеріалів. Міцна конструкція робить його незамінним для роботи у далеко не ідеальних умовах пунктів прийому молока. **IndiScope™** також забезпечує максимальну тривалість безперервної роботи (80 аналізів без промивання) та надшвидкі результати — менш ніж за 30 секунд. Перевірена технологія ІЧ-Фур'є спектроскопії, яка використовується в приладі, відповідає рекомендаціям ISO, IDF та AOAC щодо відтворюваності результатів аналізу.

ЩО МОЖНА ВИЗНАЧИТИ ЗА ДОПОМОГОЮ АНАЛІЗАТОРА МОЛОКА?

На відміну від систем конкурентів, аналізатор молока **IndiScope™** постачається цілком укомплектованим — може працювати «прямо з коробки». Попередньо встановлені методи спрощують тестування й дозволяють визначати вміст жиру, білка, сухого знежиреного залишку в молоці, а також цільові та нецільові домішки, такі як:

- Вода
- Сечовина
- Сахароза
- Мальтодекстрин
- Сульфат амонію

Усі ці аналітичні можливості входять в базову версію системи **IndiScope™**.



СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ МОЛОКА



НАЛЕЖНИЙ БАЛАНС ЧУТЛИВОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ

Вдосконалена конструкція **IndiScope™** базується на потужній, перевіреній технології ІЧ-Фур'є спектрометра Spectrum Two. Аналізатор молока **IndiScope™** забезпечує необхідну гнучкість і простоту використання для задоволення строгих вимог процесу заготівлі молока.

Система **IndiScope™** демонструє найвищий рівень чутливості та відтворюваності. Запатентована технологія приладу забезпечує отримання відмінних спектрів при визначенні жиру, протеїну та сухого знежиреного залишку, а також скринінг цільових та нецільових домішок у молоці. Завдяки винятковому співвідношенню сигнал-шум, інноваційній електроніці та високій чутливості, система **IndiScope™** забезпечує стабільну щоденну роботу.

Серед переваг системи: короткий термін готовності до роботи після ввімкнення (лише 30 хвилин), а також надшвидкий процес отримання результатів аналізу, який займає приблизно 30 секунд. Все це забезпечує виняткову продуктивність приладу.

МІЦНИЙ, НАДІЙНИЙ ТА ГОТОВИЙ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

IndiScope™ є найнадійнішим аналізатором на ринку. Прилад виготовлений з литого під тиском алюмінію і має щільно закритий корпус, щоб запобігти потраплянню всередину вологи та пилу. Також має вбудовану автоматичну систему клімат-контролю, яка компенсує коливання температури й вологості. Тому цей прилад можна ефективно використовувати не тільки в умовах лабораторій, але й за їхніми межами.

Система **IndiScope™** поєднує надійність і простоту використання: легке керування за допомогою сенсорного екрану (відсутні кнопки, які можна випадково натиснути або пошкодити) та простий, інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс дозволяють зручно використовувати прилад у заготівлі молока навіть операторам без спеціальної підготовки. Технічне обслуговування також відбувається легко, оскільки доступ до робочого модуля приладу швидкий і простий.



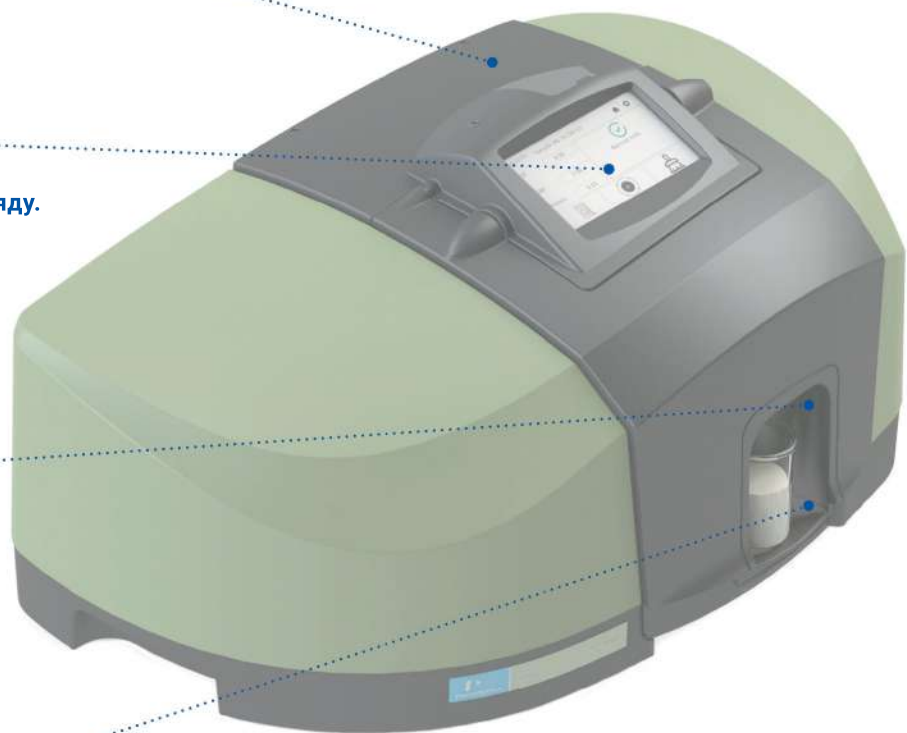
ЗРУЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ АНАЛІЗУ МОЛОКА

Кришка приладу легко відкривається для здійснення технічного обслуговування.

Простий у використанні сенсорний екран встановлений під кутом 15 градусів для кращого огляду.

Система дозволяє встановлювати ємності різного розміру для відбору зразка.

Конструкція підставки для ємності зі зразком захищає від випадкового розливу.



ПРИЛАД, ЯКИЙ НАЛАШТОВАНИЙ ПРАЦЮВАТИ НАДІЙНО

Технологія аналізу молока безпосередньо залежить від можливостей програмного забезпечення приладу. Програмне забезпечення та інтерфейс системи **IndiScope™** інтуїтивно зрозумілі та прості, а графічний інтерфейс користувача з сенсорним екраном дуже легкий у використанні. Окрім того, система забезпечує самоперевірки, які усувають можливість помилки користувача та запобігають некоректній роботі.

ЗАПУСК

Свіже молоко потребує ефективного аналізу: за допомогою системи **IndiScope™** необхідно просто розмістити ємність зі зразком у приладі й натиснути на сенсорному екрані кнопку «Аналізувати». Приблизно через 30 секунд на екрані з'являться результати дослідження: основні показники якості молока та наявність або відсутність домішок. На цьому етапі вже можна запускати наступний зразок.

АНАЛІЗ

Процедура запуску системи **IndiScope™** дуже проста і потребує лише 30 хвилин для виходу на робочий режим після ввімкнення. Необхідно лише увімкнути аналізатор, запустити швидку процедуру очищення — і запуск завершено.

ПІДКЛЮЧЕННЯ

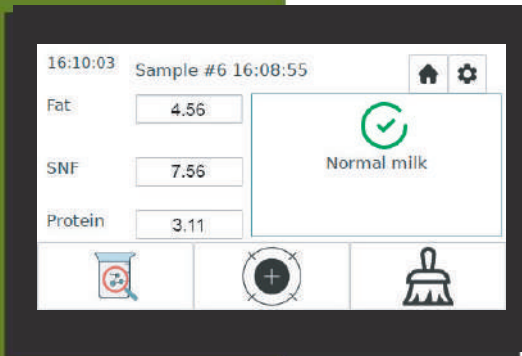
Аналізатор молока **IndiScope™** без проблем працює з наявним у замовника ПК та ліцензійним програмним забезпеченням. Окрім того, можливість інтеграції з системою управління LIMS, запровадженою на підприємстві, знижує кількість помилок та витрат, пов'язаних з ручним керуванням даними, забезпечуючи точну передачу результатів та інформації щодо зразків у режимі реального часу між приладами й системами даних. А за допомогою двох USB портів передача даних може здійснюватися безпосередньо до ПК або на USB-флеш-накопичувач.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

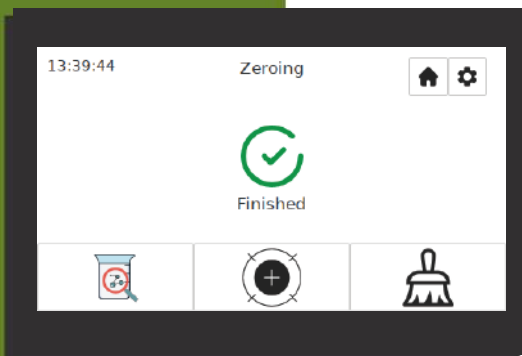
На відміну від інших, занадто складних систем, аналізатор молока **IndiScope™** не лише простий у використанні, але й зручний у технічному обслуговуванні завдяки простій та оптимізованій конструкції. Всю механічну роботу в приладі забезпечує один двигун. І взагалі в конструкції використовується дуже мало рухомих деталей, що збільшує надійність та час безвідмовної роботи. А знімний молочний фільтр можна просто вийняти та очистити.

Система здатна обробляти приблизно 130 000 зразків між циклами повного технічного обслуговування системи — це приблизно шість місяців надійних та точних запусків. Власне, технічне обслуговування триває близько 30 хвилин. Такий час безвідмовної роботи має важливе значення для підтримки постачання свіжого та повноцінного молока від виробників.

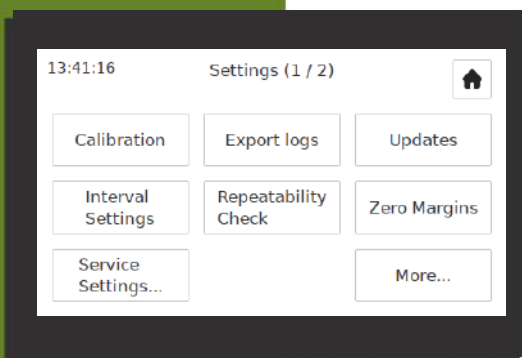
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОПОВНЮЄ РІШЕННЯ



Система попереджає вас про наявність домішок практично в режимі реального часу — до отримання результатів проходить всього 30 секунд.



Інтерфейс із сенсорним екраном та інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення спрощують використання приладу, а автоматична самоперевірка попереджає помилки та некоректну роботу.



Програмне забезпечення попереджає вас про помилки та виконує автоматичні перевірки відтворюваності для підтвердження ефективної роботи приладу й гарантії точних результатів.



📍 м. Одеса, вул. Літературна, 12, офіс 206
☎️ тел/факс: +380 48 757 87 88
✉️ office@soctrade.ua 🌐 www.soctrade.ua

