

Analizator mleka z licznikiem komórek somatycznych

LACTOSCAN COMBO



LACTOSCAN COMBO to połączenie dwóch osobnych urządzeń – licznika komórek somatycznych SCC oraz ultradźwiękowego analizatora mleka w jednym urządzeniu.

Wyposażony jest w duży i czytelny, dotykowy ekran LCD z przyjaznym użytkownikowi interfejsem oraz wbudowaną drukarką.

Kompaktowa i łatwa w obsłudze konstrukcja sprawia, że analizator jest przyjazny dla operatora we wszystkich aspektach użytkowania począwszy od instalacji, kalibracji, eksploatacji i konserwacji.

Przeznaczenie urządzenia

Lactoscan COMBO przeznaczony jest do analizy mleka w centrach poboru mleka, laboratoriach, itp. do diagnostyki mleka. Nie jest przeznaczony do badania ludzkiego mleka oraz mleka innych zwierząt.

Główne cechy analizatora mleka Lactoscan Combo:

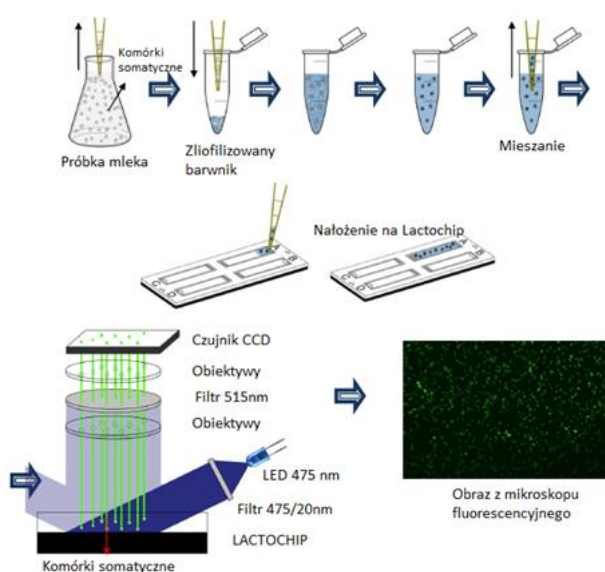
- Możliwość dodawania własnych kalibracji dla różnych rodzajów mleka
- Duży, dotykowy wyświetlacz z systemem operacyjnym na bazie Windows
- Klawiatura i mysz w zestawie
- Menu w języku polskim (dla modułu analizatora mleka)
- Wbudowana drukarka, porty USB i WIFI
- Niewielka ilość mleka potrzebna do wykonania analizy- tylko 25 ml

Zakresy mierzonych parametrów (w standardzie)		
Parametr	Zakres	Dokładność
Tłuszcz	0.01% - 25%	± 0.1 %
Substancje stałe beztłuszczowe (SNF)	3% - 15%	± 0.15 %
Białka	2% - 7%	± 0.15 %
Laktoza	0.01 % - 6 %	± 0.2 %
Zawartość wody	0% - 70%	± 3 %
Gęstość**	1000 to 1160 kg/m ³	± 0.3 kg/m ³
Temperatura mleka	1°C - 40°C	± 1°C
Punkt zamarzania***	-0.400 - -0.700°C	± 0.005 %
Zasolenie	0.4 – 1.5%	± 0.05 %
Zakresy mierzonych parametrów (dostępne opcjonalnie)		
Parametr	Zakres	Dokładność
Tłuszcz	do 45 %	± 0.1 %
pH	0 - 14	± 0,05 %
Przewodność	2 - 14 [mS/cm]	± 0,05 %
Całkowita zawartość substancji stałych	0 -50%	± 0,17%

Licznik komórek somatycznych

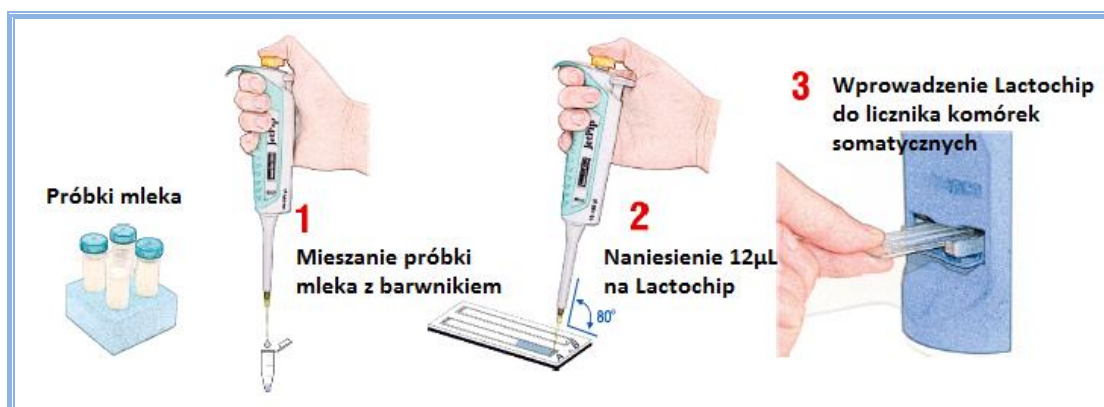
LACTOSCAN

Działanie modułu licznika komórek somatycznych oparte jest na mikroskopii fluorescencyjnej. Dzięki zastosowaniu barwnika fluorescencyjnego, umożliwiającego zliczenie liczby komórek somatycznych, optyki LED i technologii CCD, analiza mleka jest precyzyjna, niezawodna i szybka.

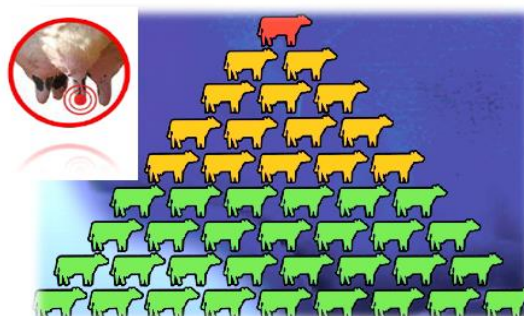


- **Analiza już w ciągu 20-60 sekund**
- **Wbudowana drukarka**
- **Duży i czytelny ekran dotykowy**
- **Nawet 60 testów w ciągu godziny**
- **Proste i intuicyjne użytkowanie**
- **Przenośny i kompaktowy**

Dokładny pomiar w trzech krótkich krokach:

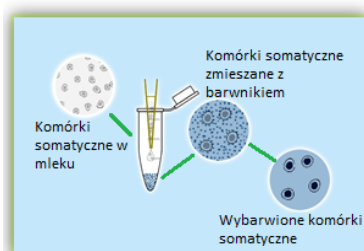


Pozwala na wczesne wykrywanie mastitis

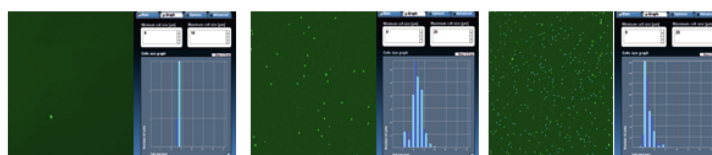


! Kliniczna postać mastitis	>400 000 komórek/ml
! Podkliniczna postać mastitis	200 000 – 400 000 komórek/ml
Zdrowe stado	< 200 000 komórek/ml

Możliwość identyfikacji mastitis



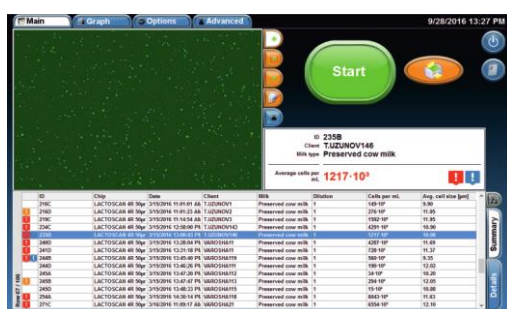
IDENTYFIKACJA MASTITIS WYWOŁANA PRZEZ DROŹDŻE LUB BAKTERIE



Mleko normalne

Zapalenie bakteryjne

Zapalenie wywołane przez drożdże



Wyniki otrzymywane na wyświetlaczu są przedstawione w sposób przejrzysty i czytelny. Dodatkowo oznaczono je kolorami:



1 2 3

- 1- Postać podkliniczna mastitis
- 2- Postać kliniczna mastitis
- 3- Obecność komórek drożdży w próbce mleka.

Model	Licznik komórek somatycznych LACTOSCAN
Czas analizy	od 10 sek do 60 sek
Temperatura próbki mleka	1-40°C
Stężenia komórek w próbce	0 ÷ 1x10 ⁷ komórek / ml
Objętość próbki mleka	8 µl na jedną analizę
Oprogramowanie	LACTOSCAN SCC Firmware
Charakterystyka	
Wymiary	39 cm x 30 cm x 26 cm
Waga	6,0 kg
Moc	Max 30W
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	220V/110V AC, 12V DC
Miejsce pracy	Przeznaczony do pracy wewnątrz pomieszczeń
Temperatura pracy	10-40°C
Wilgotność względna	30-80%
Obudowa	Plastikowo - metalowa
Optyka	
Obiektywy	4x
LED	5 W blue LED, 465 nm
Filtry	Filtr wzbudzenia i filtr emisji
Kamera	CCD

Zawartość zestawu LACTOSCAN COMBO

Opis	Ilość
Analizator LACTOSCAN COMBO	1
LACTOSCAN SCC STARTER KIT	1
Kabel zasilający LACTOSCAN 12V	1
Instrukcja obsługi w języku polskim	1
Pipeta automatyczna o pojemności do 100 µL	1
Pipeta automatyczna o pojemności do 200 µL	1
Bezprzewodowa klawiatura USB z bateriami	1
Bezprzewodowa mysz USB z bateriami	1
Mini Vortex	1
Plastikowe kubki na mleko	2
Zapasowy wężyk perystaltyczny	1
Zasadowy środek czyszczący	1
Kwasowy środek czyszczący	1