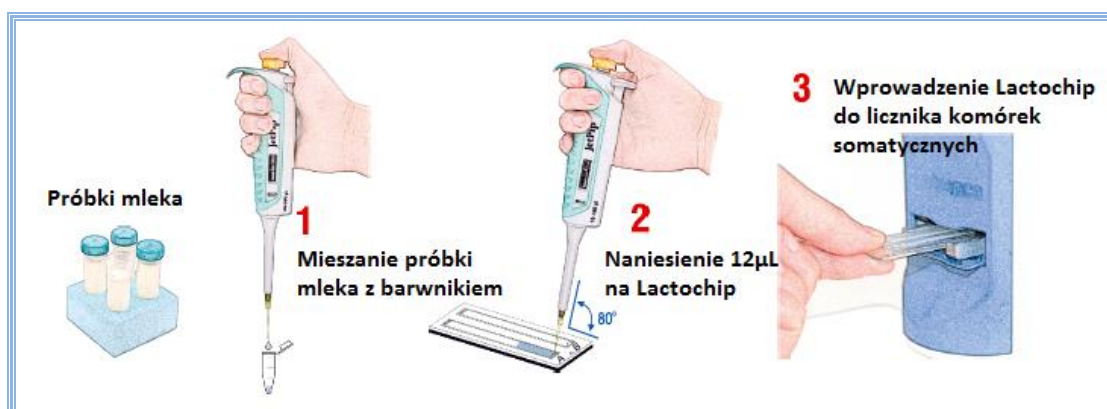


Licznik komórek somatycznych LACTOSCAN SCC

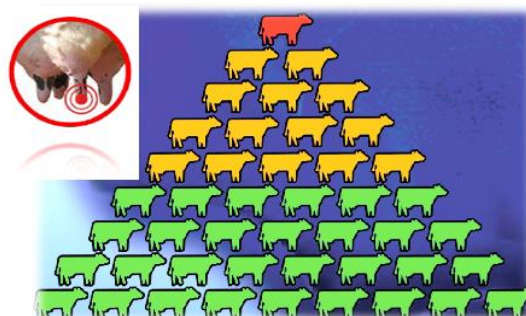


- Analiza już w ciągu 20-60 sekund
- Wbudowana drukarka
- Duży i czytelny 10" ekran dotykowy
- Nawet 60 testów w ciągu godziny
- Zakres pomiaru 10 000- 10 000 000 komórek/ml
- Proste i intuicyjne użytkowanie
- Przenośny i kompaktowy

Dokładny pomiar w trzech krótkich krokach:



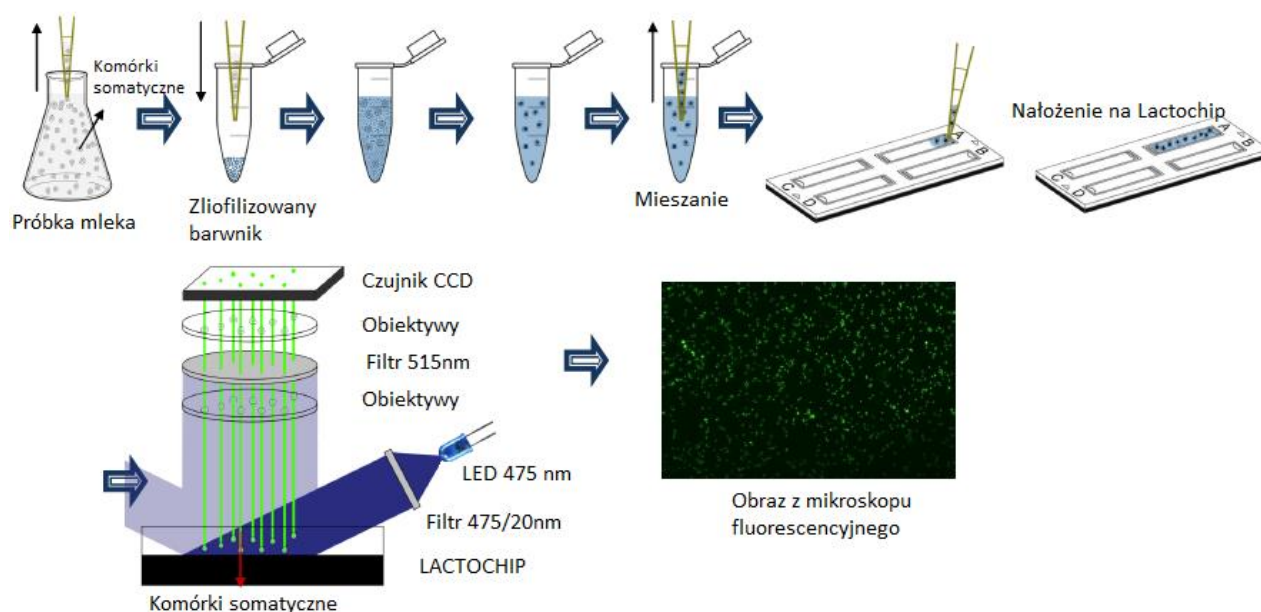
Pozwala na wczesne wykrywanie mastitis



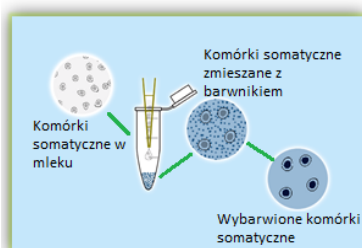
! Kliniczna postać mastitis >400 000 komórek/ml
! Podkliniczna postać mastitis 200 000 – 400 000 komórek/ml
Zdrowe stado < 200 000 komórek/ml

Zasada działania Licznika komórek somatycznych:

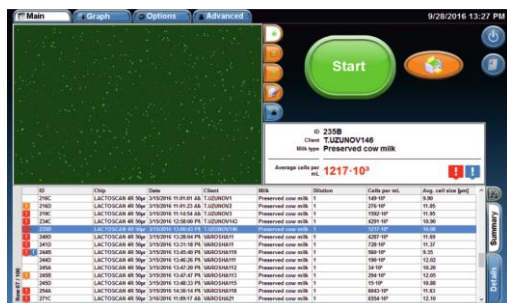
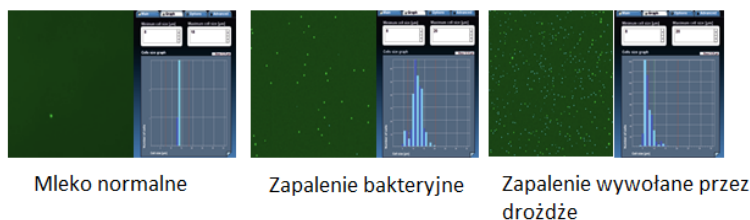
Działanie Lactoscan SCC oparte jest na mikroskopii fluorescencyjnej. Dzięki zastosowaniu barwnika fluorescencyjnego, umożliwiającego zliczenie liczby komórek somatycznych, optyki LED i technologii CCD, analiza mleka jest precyzyjna, niezawodna i szybka.



Możliwość identyfikacji mastitis



IDENTYFIKACJA MASTITIS WYWOŁANA PRZEZ DROŹDŻE LUB BAKTERIE



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



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

Model	Licznik komórek somatycznych LACTOSCAN SCC
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 ul , 12 ul lub 20 ul w zależności od rodzaju LACTOCHIP
Oprogramowanie	LACTOSCAN SCC Firmware
Charakterystyka	
Wymiary	39 cm x 30 cm x 26 cm
Waga	5.300 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	plastikowa
Optyka	
Obiektywy	4x
LED	5 W blue LED, 465 nm
Filtry	Filtr wzbudzenia i filtr emisji
Kamera	CCD
Akcesoria w zestawie	
LACTOSCAN SCC STARTER KIT 100 tests -Wymiary opakowania: 355 mm x 255 mm x 135 mm (wys x szer x dł), - Waga: 1.500 kg, - Ilość LACTOCHIP x4: 25 szt, - Ilość liofilizowanego barwnika SOFIA GREEN: 100szt, - Ilość końcówek do pipety automatycznej: 200szt Vortex Pipeta automatyczna: 100 µL Klawiatura i mysz	
Akcesoria dodatkowe i/lub zapasowe	
LACTOSCAN SCC Kit na 400 testów LACTOSCAN SCC Kit na 200 testów	

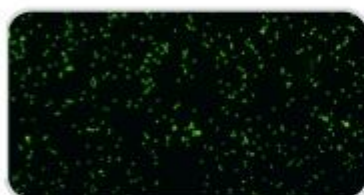
ANEKS

Porównanie zalet licznika komórek somatycznych opartego na **mikroskopii fluorescencyjnej** z **DMSCC**

PORÓWNANIE

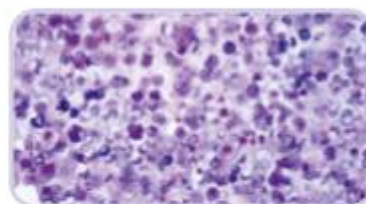
OBRAZ

LACTOSCAN SCC

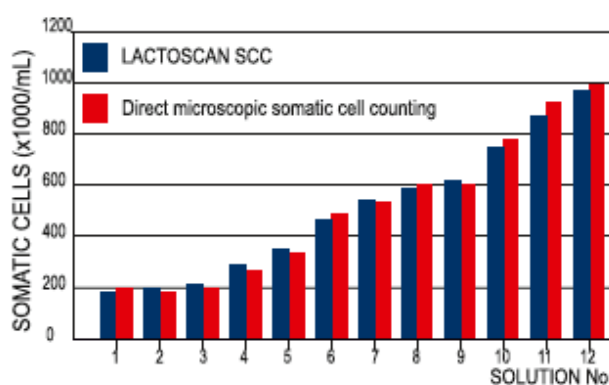


Direct fluorescent,
low magnification
microscopic
somatic cell counter

DMSCC



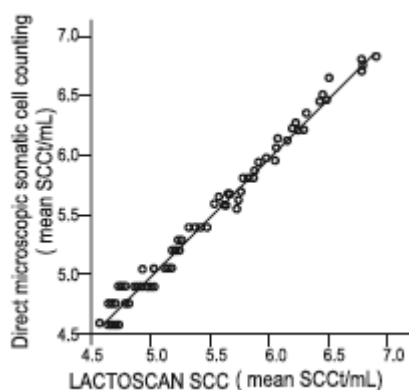
Direct
Microscopic
Somatic Cell
Counting



*Korelacja między 12 standardowymi roztworami
komórek somatycznych*

	LACTOSCAN SCC	DMSCC
SCC (cell/mL)	*CV %	*CV %
100 000	5 %	7%
400 000	3 %	5%
600 000	2 %	4 %
* Coefficient of Variation		

*Porównanie odchylenia
(w %)*



*Korelacja danych między
LACTOSCAN SCC i DMSCC*