LACTOSCAN
SOMATIC CELL COUNTER

www.lactoscan.com

Висока класа на флуоресцентна микроскопија со автоматско фокусирање и софтвер за броење на клетки

Lactoscan Somatic Cell Counter

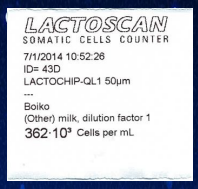
ФАРМАХЕМ
PHARMACHEM

10" екран на допир

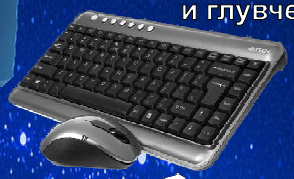
мерни резултати за 20-60sec

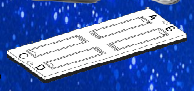
вграден печатач





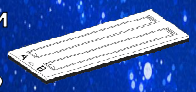
безжична тастатура и глувче





LACTOCHIP x4
за поефтини анализи

неограничена меморија



LACTOCHIP x2
анализи со висока точност

автоматска надградба на софтвер

Време за анализа: < 1 min
Капацитет: > 60 тест /час
Мерен опсег: 10 x10³-10 x10⁶ cell/mL

Отстапување:	SCC (cell/mL)	CV%
	100 000	5
	400 000	3
	600 000	2

Температура на млекото: 1- 40°C

Димензии (W x D x H):
390 x 300 x 260 mm

Маса: 5,3 kg

Прецизно броење на соматски клетки во три едноставни чекори:

Примероци од млеко



1



Мешање на 100µL млеко со обојувач SOFIA GREEN DYE

2



Пипетирање на 7µL во LACTOCHIP

3 Ставете го LACTOCHIP во бројачот



- Едноставен за работа
- Брзи анализи
- Резултати со висока точност
- Пренослив инструмент
- Ефтино одржување
- Гаранција 1 година

LACTOSCAN SCC STARTER KIT



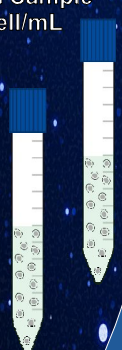
сет за 400 анализи



SOFIA GREEN DYE

Calibration Sample
1000x10³ cell/mL

Calibration Sample
300x10³ cell/mL





LACTOCHIP x4



LACTOCHIP x2

PIPETTE x2

Најниска цена за анализа на соматски клетки

This project is co-funded by the European Union

www.lactoscan.com

LACTOSCAN
SOMATIC CELL COUNTER

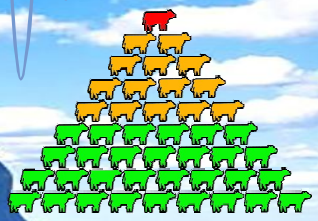
Детекција на клинички и субклинички мастит во вимето



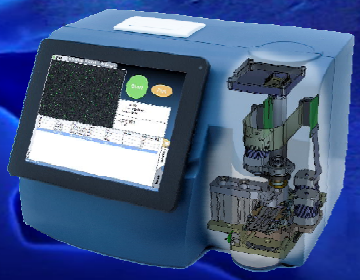
1 **Клинички мастит**
> 400 000 cell/mL

20-40 **Субклинички мастит**
200 000 ÷ 400 000 cell/mL

120 **Незаболено**
< 200 000 cell/mL



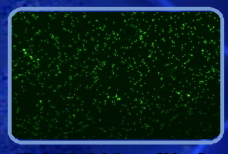
Детален приказ на резултатите



Екран со детектирани соматски клетки

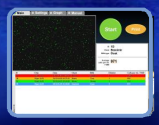


100 000 cell/mL

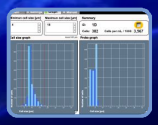


7 000 000 cell/mL

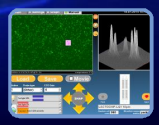
3 работни мода



Главен екран



График

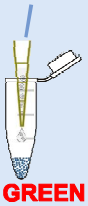


Рачно (опција)

Принцип на работа на LACTOSCAN SCC



соматски клетки во млеко





соматски клетки измешани со обојувач

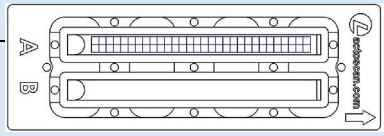


обоени соматски клетки

SOFIA GREEN DYE

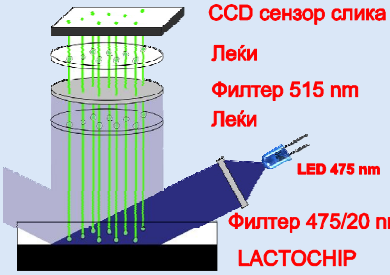
Прва слика





Последна слика

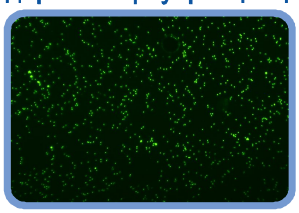


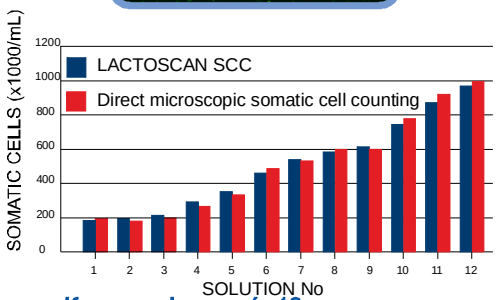


60 слики со компјутерски контролирани X:Y движења и анализирани со софтвер за анализа на слика

Споредба со други методи

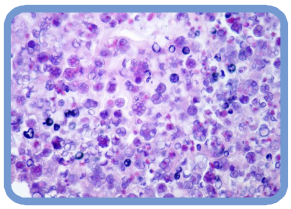
LACTOSCAN SCC
бројач на соматски клетки со директна флуоресценција





Корелација помеѓу 12 стандардни раствори на соматски клетки

DMSCC
микроскопска метода на броење на соматски клетки



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

* Coefficient of Variation

Споредба на отстапувањата

CE

ФАРМАХЕМ
PHARMACHEM

Продажба и информации:

e-mail: farmahem@farmahem.com.mk
тел: +389 2 20 31 193; + 389 71 393 901
e-mail: jordan@farmahem.com.mk
ул. Кичевска бр.1, Скопје

Сервис и поддршка:

e-mail: servis@farmahem.com.mk
тел: +389 2 20 39 642
тел: +389 70 364 469 / 70 276 270
ул. Кичевска бр. 6/2, Скопје

ФАРМАХЕМ СЕРВИС