

MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA CON AUTO ENFOQUE Y SOFTWARE DE CONTEO CELULAR

MUCHO MÁS QUE UN SIMPLE CONTADOR DE CÉLULAS SOMÁTICAS

Contador de células somáticas

Impresora incorporada

Pantalla táctil funcional de 10"

Resultados de mediciones en 20 - 60 segundos



LACTOSCAN
SOMATIC CELLS COUNTER
7/1/2014 10:52:28
ID= 43D
LACTOCHIP-QL1 50µm
...
Boiko
(Other) milk, dilution factor 1
362·10³ Cells per mL

Auto enfoque rápido

Escáner de código de barras
Fácil entrada de datos para muestras

LACTOCHIP x4
Bajo coste por análisis



Autoenfoco Rápido

Ratón y teclado inalámbricos

Almacena registros ilimitados en la base de datos
Actualización del software automática y servicio remoto

EL CONTADOR de CÉLULAS por FLUORESCENCIA MÁS ECONÓMICO del mundo

ESPECIFICACIONES:

Tiempo de análisis: < 1 minuto

Capacidad: > 60 mediciones por hora

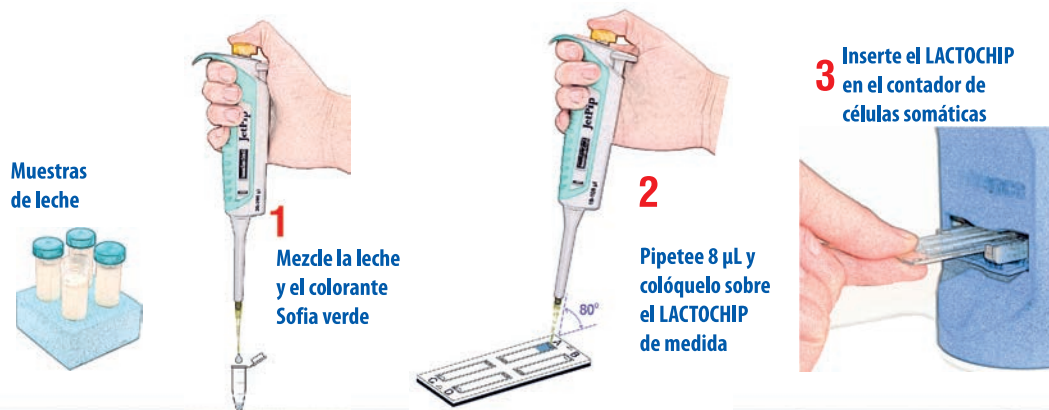
Rango de medida: 10 000 to 10 000 000 cels/mL

Desviación: SCC (cels/mL) CV%

100 000	5%
400 000	3%
600 000	2%

Nuevo
Detección de mastitis por levadura!

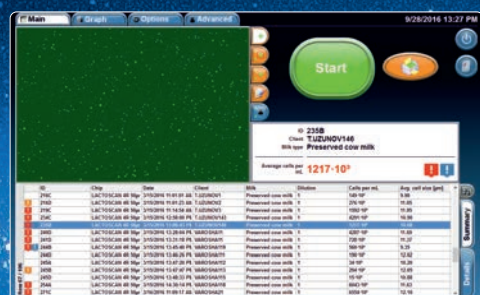
Conteo exacto de células somáticas en tres sencillos pasos:



PUNTOS CLAVE:

- Sencillo en funcionamiento
- Rápido análisis de células somáticas
- Resultados precisos y confiables
- Diseño portátil y compacto
- Bajo coste de mantenimiento
- Garantía completa de un año

Resultados identificables por colores



- ! Mastitis clínica $\geq 400\ 000$ cels/mL
- ! Mastitis subclínica $200\ 000 \div 400\ 000$ cels/mL
- ! Saludable $< 200\ 000$ cels/mL
- ! Mastitis de levadura

Lactoscan SCC kit de inicio



EL CONTADOR DE CÉLULAS SOMÁTICAS POR FLUORESCENCIA MÁS ECONÓMICO POR PRUEBA DEL MUNDO

Este proyecto está financiado por la Unión Europea



Ve con tus ojos lo que
otros no pueden ver
Mejore la salud
de su ganado

CONDICIONES AMBIENTALES:

Temperatura ambiente: 10 - 40 °C
Temperatura de la leche: 1 - 40 °C
Humedad relativa: 30 - 80 %

PARÁMETROS ELÉCTRICOS:

Voltaje de CA: 220V/110V
Voltaje de CC: 12V
Consumo de energía: 30 W max

PARÁMETROS MECÁNICOS:

Dimensiones
(W x D x H):
390 x 300 x 260 mm
Peso < 5.3 kg

Caja de plástico

Detecta mastitis clínica y subclínica
en cada un cuarto de la ubre

El iceberg de la mastitis

MASTITIS CLÍNICA

MASTITIS SUBCLÍNICA



1 Mastitis clínica

20 - 40 Mastitis subclínica

120 Saludable

! Mastitis clínica > 400 000 cells/mL
! Mastitis subclínica 200 000 - 400 000 cells/mL
Saludable < 200 000 cells/mL

Cámara CCD

Autoenfoco ultrarápido y
preciso con lentes líquidos

Microscopio de
fluorescencia

Imágenes
de células
somáticas

100 000 cells/mL

7 000 000 cells/mL

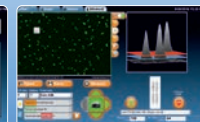
3 modos de funcionamiento



Main

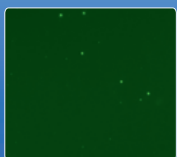


Graph

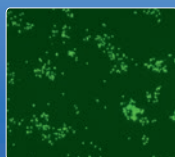


Advanced

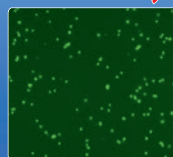
Indicación de mastitis de levadura y mastitis bacteriana



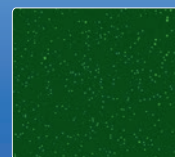
Leche normal 100x10³ cel/mL



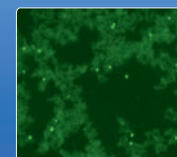
Mastitis por Estafilococo



Mastitis por Estreptococo



Mastitis por Levadura



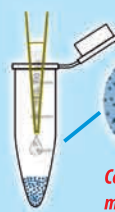
Mastitis por Micoplasma

Fundamento del LACTOSCAN SCC



Células somáticas
en leche

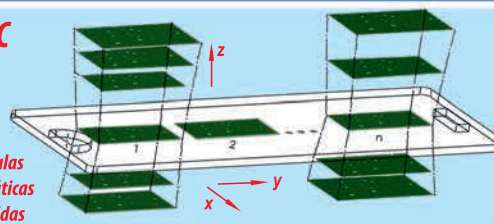
Colorante
SOFIA verde



Células somáticas
mezcladas
con colorante



Células
somáticas
teñidas



Proceso de escaneo
secuencial único, 3D,
multi-imagen,
aplicación de
patente protegida.

Imagen con sensor CCD

Lentes LED 475 nm

Filtro 515 nm

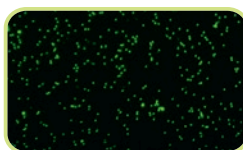
Lentes Filtro 475/20 nm

Lentes LACTOCHIP

LACTOSCAN SCC captura un máximo de 60 imágenes mediante los movimientos en dos dimensiones (X:Y)
controlados por el PC y luego las procesa mediante un software de análisis de imagen

LACTOSCAN SCC

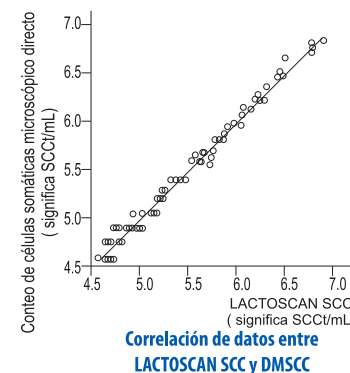
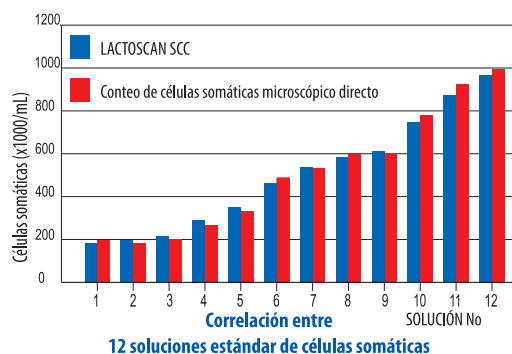
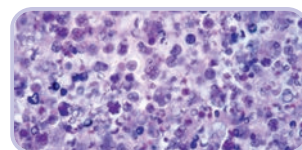
Contador de células
somáticas por fluorescencia
directa microscópica
de baja magnificación.



compare con
Imagen

DMSCC

Conteo de Células
Somáticas por
microscopía directa



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

* Coeficiente de variación

Comparación de desviaciones

buy online on
www.lactoscan.com



MILKOTRONIC LTD

Bulgaria, 6000 Stara Zagora
167, Tsar Simeon Veliki, A, 25
Tel: + 359 457 670 82,
Fax: + 359 457 670 83

e-mail: salesdpt@lactoscan.com
ING, ESP, PORT: +359 886 841 389
e-mail: sales2@lactoscan.com
ING, Rus: +359 886 841 395
e-mail: mainservice@lactoscan.com
ING, Rus: +359 886 811 017

e-mail: m.mihneva@lactoscan.com
ING: + 359 885 597 232
e-mail: milkanalyzers@lactoscan.com
ING, Rus: +359 896 753 803

distributors: