

*Microscopio de fluorescencia con
auto enfoque y software de conteo celular*

Contador de células somáticas

Impresora incorporada

*Pantalla táctil
funcional de 10"*

*Resultados de mediciones
en 20 - 60 segundos*

**EL CONTADOR de
CÉLULAS por
FLUORESCENCIA
MÁS BARATO
del mundo**



*Almacena registros ilimitados
en la base de datos*

LACTOCHIP x4
Bajo coste por análisis

*Actualización del software
automática y servicio remoto*

LACTOCHIP x2
Alta precisión en análisis

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%

Peso: 5.3 kg

RANGO DE DESVIACIÓN:

Cantidad de cell/mL	*CV%
100 000	5%
400 000	3%
600 000	2%

Conteo exacto de células somáticas en tres sencillos pasos:

1

Muestras de leche

Mezcle la leche y el colorante Sofia verde

2

Pipete 12 µL y colóquelo sobre el LACTOCHIP de medida

3

Inserte el LACTOCHIP en el contador de células somáticas

Resultados identificables por colores

LACTOSCAN SCC KIT de inicio



- Muestra de calibración 1000x10³ cels/mL
- Muestra de calibración 300x10³ cell/mL
- Colorante SOFIA verde



LACTOCHIP x4

LACTOCHIP x2

CLAVES DOMINANTES:

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

**EL MENOR COSTE
EXISTENTE
para un CONTEO
DE CÉLULAS SOMÁTICAS**

Mastitis clínica > 400 000 cels/mL
Mastitis subclínica 200 000 ÷ 400 000 cels/mL
Saludable < 200 000 cels/mL

Este proyecto está
financiado por
la Unión Europea



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: 14V
Consumo de energía: 30W max

PARÁMETROS MECÁNICOS:

Dimensiones (W x D x H):
390 x 300 x 260 mm
Peso < 5.5 kg

Caja de plástico



Detecta mastitis clínica y subclínica en cada mama de la ubre



MASTITIS CLÍNICA

MASTITIS SUBCLÍNICA

1 Mastitis clínica

20 - 40 Mastitis subclínica

120 Saludable

Mastitis clínica

Mastitis subclínica

Saludable

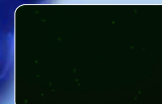
> 400 000 cels/mL

200 000 ÷ 400 000 cels/mL

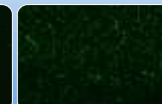
< 200 000 cels/mL



Imágenes de células somáticas



100 000 cell/mL

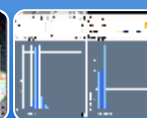


7 000 000 cels/mL

3 modos de funcionamiento



Main



Graph



Manual (opción)

Fundamento del LACTOSCAN SCC



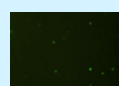
Células somáticas en leche

Colorante SOFIA verde

Células somáticas mezcladas con colorante

Células somáticas teñidas

Primera imagen



Última imagen



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

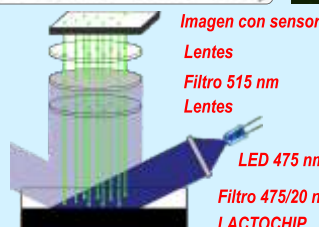


Imagen con sensor CCD

Lentes

Filtro 515 nm

Lentes

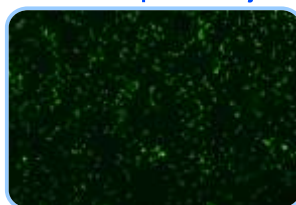
LED 475 nm

Filtro 475/20 nm

LACTOCHIP

LACTOSCAN SCC

Fluorescencia directa, contador de células somáticas microscópico de bajo aumento

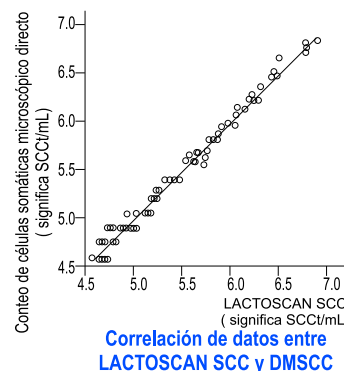
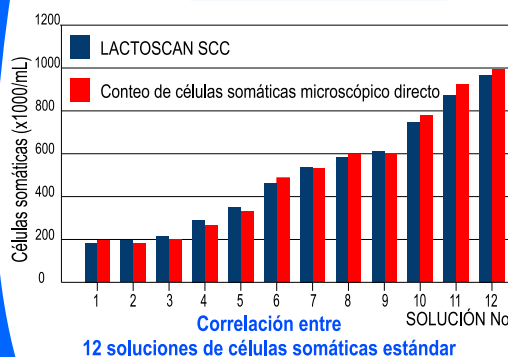
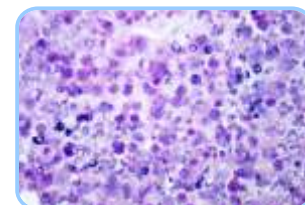


compare con

Imagen

DMSCC

Conteo de células somáticas microscópico directo



	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