

CONTADOR DE CÉLULAS SOMÁTICAS PRECISO Y ANALIZADOR DE LECHE
POR ULTRASONIDOS EN UN SOLO DISPOSITIVO

Lactoscan COMBO



LACTOCHIP X4
Bajo costo por análisis



Pasar de SCC a analizador de leche



Conteo preciso de células somáticas en tres sencillos pasos:

Muestra de leche



1 Mezcle la leche y el colorante Sofia green



2 Pipetea 12 µl y colóquelo sobre el Lactochip



3 Inserte el Lactochip en el contador de células somáticas



Lector de código de barras (USB)



Teclado y ratón inalámbricos (USB)



Impresora estándar externa



19" HDMI Display

Medidor de pH integrado en flujo con sonda

Impresora incorporada

7" tableta con pantalla táctil totalmente funcional

Pasar de analizador de leche a SCC



Plataforma de balanzas (interfaz serial)



Impermeable, duplicando la pantalla táctil, teclado que protege la pantalla

(opcional) 50 sec., 30 sec., 20 sec. medida

HDMI

pH sonda incorporada (opcional)

Interfaz de RS232

Interruptor de encendido Contador de células somáticas

12V Entrada

12V Salida

Entradas de USB

Interruptor de encendido analizador de leche

Rápido! Preciso!
Confiable! Control total de la calidad de leche!

Enfoque automático rápido.

Resultados de la prueba dentro de 20 a 60 seg.

Almacenar un número ilimitado de registros en la base de datos.

Actualización automática del software y servicio remoto.

ESPECIFICACIONES

Tiempo de análisis: <1 min

Capacidad: > 60 mediciones por hora

Rango de medida:

10 000 to 10 000 000 cell/mL

Desviación: SCC (cell/mL) CV%

100 000 5%

400 000 3%

600 000 2%

• Servicios Internet de nube

• E-mail y SMS

0149 Soporte de multi-idioma

• Pantalla táctil

• Teclado y ratón inalámbricos

ESPECIFICACIONES

Parametro Especificaciones Precisión

Medición de la grasa 0,01-25% ±0,06%

Medición de la grasa 0,01-45% ±0,06%

Sólidos no grasos /SNG/ 3-40% ±0,15%

Densidad 1000-1160 kg/m³ ±0,3kg/m³

Proteínas 2- 15% ±0,15%

Lactosa 0,01-20% ±0,2%

Porcentaje de contenido de agua 0-70% ±3,0%

Temperature de la leche 5-40 °C ±1°C

Punto de congelación 0,4- -0,7°C ±0,005°C

Sólidos 0,4-4% ±0,05%

pH 0-14 ±0,05%

conductividad 2-14 mS/sm ±0,05(mS/cm)

Kg 0-150 kg ±0,025 kg

Sólidos totales 0-50% ±0,17%

★ Opcional

Este proyecto está financiado por la Unión Europea



El contador de células por fluorescencia más barato en el mundo

CONDICIONES AMBIENTALES:

Temperatura del aire
10°C - 40°C (opcional 43)
Temperatura de la leche:
1°C - 40°C
Humedad relativa 30% - 80%

PARÁMETROS ELECTRÓNICOS:

AC voltaje de fuente de energía : 220 V / 110 V

DC voltaje de fuente de energía: 12 V

Consumo de energía: 30 W max

PARÁMETROS MECÁNICOS:

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

Peso < 5.3 kg

Cuerpo combinado de acero inoxidable y plástico.



CONTADOR DE CÉLULAS SOMÁTICAS PRECISO Y ANALIZADOR DE LECHE POR ULTRASONIDOS EN UN SOLO DISPOSITIVO

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

- 1 Mastitis clínica
- 20 - 40 Mastitis subclínica
- 120 Sano



- ! Mastitis clínica > 400 000 cell/mL
- ! Mastitis subclínica 200 000 ÷ 400 000 cell/mL
- Sano < 200 000 cell/mL
- ! Mastitis de levadura

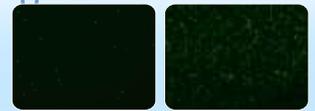
Los resultados están codificados por colores



El iceberg de la mastitis



Imágenes de células somáticas



3 modos de funcionamiento

Principal



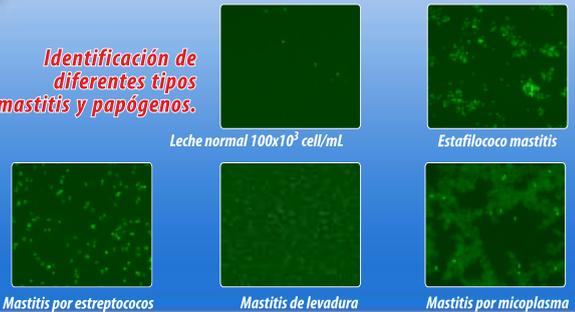
Gráfico



Avanzado



Identificación de diferentes tipos de mastitis y papógenos.



LactoScan Analizador – Base de datos (LSAN-DB)

LSAN-DB recoge información de Lactoscan. Archivos de medición compatibles y creación de reportes consistente con fórmula predefinida. La aplicación guarda datos recogidos en una base de datos MySQL. DB Local y Basado en Nube



Aplicación de Base de Datos en Nube. Solución total para el proceso de recogida de leche. Windows tablet, inalámbrico, sistema de servicios basado en Nube:

- Fácil de usar, integrado, basado en Internet;
- Identificación automatizada del granjero (tarjeta de código de barras);
- SMS en tiempo real y alertas por e-mail;
- Soporte y mantenimiento de seguridad remotos, actualizaciones;
- Cálculos de los planes de pago;
- Acceso online en tiempo real a los datos de la leche;

Ventajas:

- modificación remota de los gráficos de tasas
- soporte y mantenimiento remotos
- alerta remota para cambios en la calibración



Milkotronic Dairy United - Nova Zagora

Report for: 2015-04-06 | Type of report: SHR / Large | SHR: Morning

Time	Delivered	Liters	Fat	SNF	Rate	Amount	Value
11:07:48	1301	1.34	3.97	32.99	20.17	26.96	347.26
09:57:08	1114	12.05	5.33	25.24	4.54	30.89	733.05
09:55:52	1204	3.4	4.11	23.83	4.98	13.82	175.22
09:55:22	1214	32.85	4.03	24.21	6.94	181.69	2332.42
09:50:30	2604	34.92	11.66	22.28	4.54	150.62	2017.39
Average Fat: 7.23		Average SNF: 23.54		Average Rate: 0.45			
Total Amount: 435.47		Total Quantity: 83.48		Total Value: 5008.80			



Internet Remoto Actualización del firmware (Centro de descargas)



Sistema de medición de la conductividad de la leche (opcional) Los cambios de la conductividad de la leche dependen de la concentración de iones en la leche.

La conductividad de la leche puede ser usada para: prueba de la salud de la ubre (detección de mastitis subclínica); control del grado de evaporación de la agua en la producción de leche condensada; determinación del grado de solubilidad de leche en polvo.

Div. Científica
Av. Callao 322 10º Piso "C" - C1022AAQ - C.A.B.A.
Te: 011-5032-2817 / 2809 / 2815
e-mail: cientifica@opticagriensu.com
www.opticagriensu.com