

Contador de células somáticas

LactiCyte™



CONTADOR DE CÉLULAS SOMÁTICAS PRECISO

- ✓ Método rápido (tiempo de medida < 1 minuto)
- ✓ Adaptado a leche cruda y conservada
- ✓ Vaca, cabra, oveja & búfalo
- ✓ Rango amplio (0 -10000000 SCC/mL)
- ✓ Pantalla grande, salida a impresora e interface PC
- ✓ Umbrales definidos por el usuario
 - Nivel Alerta
 - Nivel Crítico

Proporcionando conteos de células somáticas rápidos, precisos y económicos para leche de vaca, cabra, oveja y/o búfalo, el **LactiCyte** cubre un rango amplio (de 0 a 10000000 SCC/mL). El rango para los resultados puede ser ajustado por el usuario (por ej. "Nivel Alerta", "Nivel Crítico"). Sólo inserte un cartucho y compruebe que los resultados se obtienen en <60 segundos en la pantalla, impresora & interface para PC.

Basado en la técnica de microscopía por fluorescencia y en una aproximación magnificada del conteo celular, los resultados se registran en un dispositivo de cámara acoplado que digitaliza los resultados de células reales. Correlación excelente con el conteo de células somáticas por microscopía convencional (DMSCC).



Page & Pedersen International, Ltd.

158 West Main Street, Hopkinton, MA 01748 U.S.A.

☎ (508) 435 5966, 📠 (508) 435 8198

✉ info@pagepedersen.com 🌐 www.pagepedersen.com

Especificaciones LactiCyte™ SCC:

Rango de medida	0,1 a 10 Mill SCC/mL
Correlación con DMSCC*	
100000 SCC/mL	5%
400000 SCC/mL	3%
600000 SCC/mL	2%
Tiempo por test	<60 Seg. (usando x4 Chip)
Test por chip	2 (x2 Chip) o 4 (x4 Chip)
Cámaras celulares por test	36 (x2 Chip) o 16 (x4 Chip)
Efecto de "arrastre"	0%
Tamaño de muestra	100 uL
Temperatura de la muestra	+10 a +35° C
Potencia de Consumo:	
Potencia de Consumo	<50W
Requerimientos eléctricos	100 a 240VAC 50/60Hz
Ambientales:	
Temperatura ambiente	+15 a +35° C
Humedad	30 - 80% Relativa
Datos técnicos:	
Dimensiones (W x H x D)	15,2 X 10,2 X 12 pulgadas (38 X 26 X 30 cm)
Peso neto	12 lbs (5,3 kgs)
Peso bruto	31 lbs (14 kgs)

*DMSCC = Contaje de células somáticas por microscopía convencional

El kit de inicio LactiCyte incluye:

- 1 x Contador de células somáticas LactiCyte
- 1 x Mini Vortex
- 1 x Alimentador DC con cable
- 1 x Manual de usuario
- 1 x Kit de inicio con LactiChips para 100 tests
- 2 x Pipetas automáticas preajustadas para 7uL y 100uL
- 1 x Teclado y ratón inalámbricos

APLICACIONES:

- ✓ **Recepción de leche/Centrales lecheras:** Los resultados de vacas individuales, tanques y/o camiones cisterna son obtenidos rápida y fielmente. Los resultados de las mediciones pueden imprimirse (impresora incorporada) para los proveedores. Fácil de usar, sistema simple (preparar muestras, insertar cartucho & pulsar START - resultados listos en ¡<1 minuto por medición!)
- ✓ **Laboratorio:** Un instrumento excepcional y práctico para laboratorios pequeños y medianos, el LC-SCC proporciona una excelente correlación con el contaje de células somáticas con microscopía convencional. Elija entre el test rápido en lote (16 conteos) usando un cartucho de cuatro canales o un test más preciso (36 figuras) usando cartuchos de dos canales. Hay disponibles opciones para análisis más exhaustivos.
- ✓ **A nivel de campo y granja:** La gestión del ganado puede optimizarse realizando contajes de células somáticas frecuentemente para una intervención rápida (también en casos de mastitis sub-clínica). Los tratamientos pueden monitorizarse con exactitud para unos resultados positivos y a tiempo, con un ahorro considerable.
- ✓ **Estudios científicos e I+D:** La imagen digitalizada de las células somáticas contadas pueden amplificarse como apoyo a estudios específicos. La precisión y exactitud del LactiCyte proporciona una excelente y económica herramienta para introducir a los estudiantes en técnicas de contaje de células somáticas. Los resultados proporcionan datos esenciales sobre parámetros de calidad de la leche para poder preservar la integridad de las proteínas lácteas y asegurar sus beneficios nutricionales.



Page & Pedersen International, Ltd.

158 West Main Street, Hopkinton, MA 01748 U.S.A.

(508) 435 5966, (508) 435 8198

info@pagepedersen.com www.pagepedersen.com