# CONTADOR DE CÉLULAS DE CONTEO SENCILLO YC

- Está diseñado para ser utilizado para análisis de levadura en la producción de cerveza, bioetanol, panadería, laboratorios de investigación. Determina el recuento total de células de levadura, el recuento de células muertas, el recuento de células vivas y el porcentaje de viabilidad de las células de levadura en una suspensión de levadura. No está diseñado para uso terapéutico o diagnóstico en humanos o animales.

**SKU:** LACTOSCAN-EASYCOUNTER-YC | **Categorías:** Contadores de células |

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Características

- Microscopio de fluorescencia automatizado de alta gama con enfoque automático rápido;
- Software de recuento de células;
- Recuento de levadura rápido, preciso y confiable
- Resultados fáciles de leer en 40 a 120 segundos
- Toma hasta 32 imágenes por prueba mediante movimientos X: Y controlados por computadora y luego las procesa con un software especial de análisis de imágenes
- Almacena un número ilimitado de registros en la base de datos
- Los resultados están codificados por colores
- Actualización de software automática y servicio remoto
- Diseño compacto y portátil
- Tableta con pantalla táctil totalmente funcional de 10 ''
- Impresora incorporada
- Teclado y mouse inalámbricos
- Uso de CELL CHIP desechable de 4 canales;
- Bajo consumo de energía

**Parámetros de medición**

- Coeficiente de variación (CV,%) del recuento celular determinado mediante el citómetro de imagen fluorescente EASYCOUNTER YC y observación directa al microscopio a diferentes diluciones de suspensión celular con concentración inicial 1,3 x 109.

### Coeficiente de variación para la viabilidad

| | Recuento total de células | | | Dilución | Recuento de células muertas | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dilución | YC | DMCC | | | YC | DMCC |
| 50x | 7.8% | 0.4 | | 5x | 8.7% | 0.41 |
| 100x | 5.6% | 0.38 | | 10x | 4.9% | 0.39 |
| 200x | 3.8% | 0.15 | | 20x | 3.7% | 0.18 |
| 400x | 2.9% | 0.11 | | 40x | 2.8% | 0.14 |
| 500x | 2.5% | 0.08 | | 50x | 2.3% | 0.11 |
| 1000x | 3.8% | 7.3% | | 100x | 4.8% | 0.09 |

### Coeficiente de variación de vitalidad

| Dilución | Recuento total de células | | | Dilución | Recuento de células vitales | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | YC | DMCC | | | YC | DMCC |
| 50x | 7.8% | 0.4 | | 5x | 8.7% | 0.42 |
| 100x | 5.6% | 0.38 | | 10x | 6.1% | 0.41 |
| 200x | 3.8% | 0.15 | | 20x | 4.3% | 0.21 |
| 400x | 2.9% | 0.11 | | 40x | 3.4% | 0.15 |
| 500x | 2.5% | 0.08 | | 50x | 3.1% | 0.11 |
| 1000x | 3.8% | 7.3% | | 100x | 5.8% | 0.1 |

**Condiciones ambientales**

- Temperatura interior 15-35 ° C. No se recomienda colocarlo en una habitación donde la temperatura sea inferior a 4 ° C.
- Evite exponer el dispositivo a la luz solar directa.
- Evite exponerse a una vibración continua
- Humedad relativa 0-95%.
- En un lugar libre de gases corrosivos u otras sustancias corrosivas
- En un lugar libre de polvo.
- 10 cm (4 pulgadas) es la distancia mínima requerida para un flujo de aire normal.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el dispositivo

**Parámetros eléctricos**

- Voltaje de la fuente de alimentación AC: 220V/110V
- Voltaje de la fuente de alimentación DC:  12V, 5A
- Consumo de energía: 60 W

**Parámetros Mecánicos**

- Dimensiones (W x D x H): 390x300x260 mm
- Peso inferior a 7,5 kg
- Caja con tapa de plástico

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO