

El contador automático de levaduras LUNA-II YF™ es un contador basado en imágenes, totalmente automatizado. Cuenta con una óptica de doble fluorescencia, una lente para el autoenfoco y un algoritmo sofisticado para producir datos de viabilidad en tan solo 15 segundos, además de la subjetividad inherente a este procedimiento.

LUNA-II YF™ cuenta con células de levadura marcadas con fluoróforos con precisión y consistencia de un citómetro de flujo.



Características

- Los conteos son realizados de forma rápida, precisa y reproducible.
- Interface intuitiva para una fácil operación.
- Componentes ópticos sofisticados para trabajo con fluorescencia.
- Avanzado algoritmo de análisis de imágenes.
- Calculadora de diluciones integrada.
- El equipo puede ser configurado según las necesidades de conteo de cada investigador.
- Las imágenes de las levaduras contadas pueden ser guardadas para su posterior uso.
- Datos entregados por el contador:
 - Número de células vivas y muertas por ml.
 - Número total de células por ml.
 - Porcentaje de viabilidad.
 - En la imagen muestra las células viables en verde y las no viables en rojo.
 - Histograma de la distribución del tamaño celular.
 - Reporte en formato PDF del conteo celular.

Especificaciones Técnicas

Rango de medición	5x10 ⁴ ~ 1x10 ⁷ cel/ml
Rango de diámetro de partícula	Detectable (1-60 µm) Óptimo (1-30 µm)
Canales de Fluorescencia	Excit.LED azul-Emisión 525nm Excit.LED verde-Emisión 600nm
Volumen interno del slide	10ul
Tiempo de conteo	Aprox 15 seg
Pantalla	Touch
Alimentación	12VDC, 3.5A (incluye adaptador 100~240 VAC, 1.5A 50/60 Hz)
Temperatura de operación	10~35°C

Humedad relativa de operación	20~80%
Tamaño	16 x 18 x 28 cm
Peso	1,8Kg

Accesorios incluidos

- Caja de 50 slides (100 conteos)
- AO/PI cell viability kit (2x0,5ml) (500 determinaciones)
- Cell Dilution Buffer 1 x 25ml
- 1 memoria portátil USB

Opcionales no incluidos

- Cat.# L12011 LUNA™ Reusable Slide (New, 1 chamber)
- Cat.# L12014 LUNA™ Reusable Slide Coverslips
- Cat.# F23001 AO/PI cell viability kit (2x0,5ml) (500 determinaciones)
- Cat.# F53002 Cell Dilution Buffer (5 x 20ml)
- Cat.# L12005 PhotonSlide™, 50 Slides (100 Counts)