

EASYSPIRAL



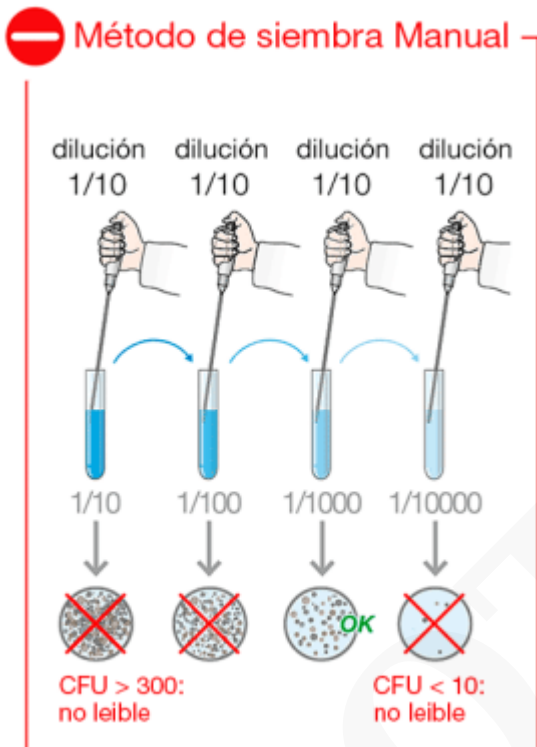
- Sembrador automático
- Esencial
- **easySpiral** es un sembrador automático de placas de Petri. Permite sembrar una muestra desde 300 hasta 1.3×10^5 CFU/mL en una sola placa de Petri, sin previa dilución. Los volúmenes de siembra son 50 y 100 μ L.
- Capacidad de la jeringa: 1000 μ L
- Modos de siembra: exponencial, círculo
- Rango de recuento: desde 300 hasta 1.3×10^5 CFU/mL
- Duración del ciclo de siembra: 25 segundos
- Peso bruto: 24.6 kg
- Potencia: 45 W

SKU: N / A | **Categorías:** [Microbiología](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El método Spiral

- El método Spiral aumenta su capacidad de análisis: sin diluciones intermedias,
- realice siembras estándares y automáticas con un rango de recuento de 100 hasta 1×10^7 CFU/mL en una sola placa de Petri.



- El Método de siembra manual requiere acciones repetitivas: por lo menos 4 diluciones sucesivas y 4 siembras son necesarias para obtener una placa de Petri con lectura óptima

+ Método Spiral automático



- ¡Con el Método automático en espiral, realice su análisis en una sola placa de Petri!

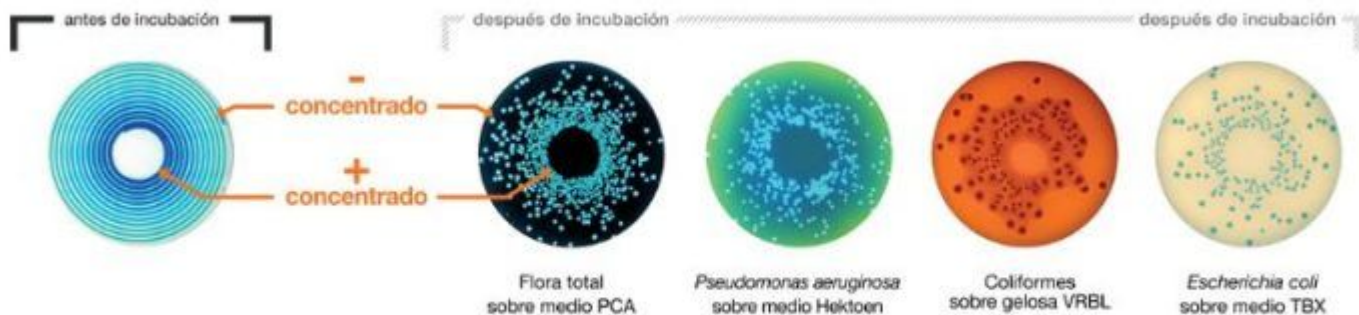
Consumibles: ¡hasta el 75% de ahorros!

El modo de siembra exponencial del easySpiral reduce el presupuesto de consumibles y los volúmenes de residuos. Adicionalmente disfrutará de más espacio en el laboratorio. El easySpiral no requiere consumibles específicos.



La siembra en una tecla

- Siembre fácil y rápidamente en placas de Petri de 90 mm. Elija entre dos modos de siembra: exponencial y círculo.



Modo exponencial

- El modo exponencial es una siembra en superficie con una concentración logarítmicamente decreciente. Siembre 50 μL o 100 μL .
- Obtenga una placa con un rango de recuento de 300 hasta 1.3×10^5 CFU/mL.



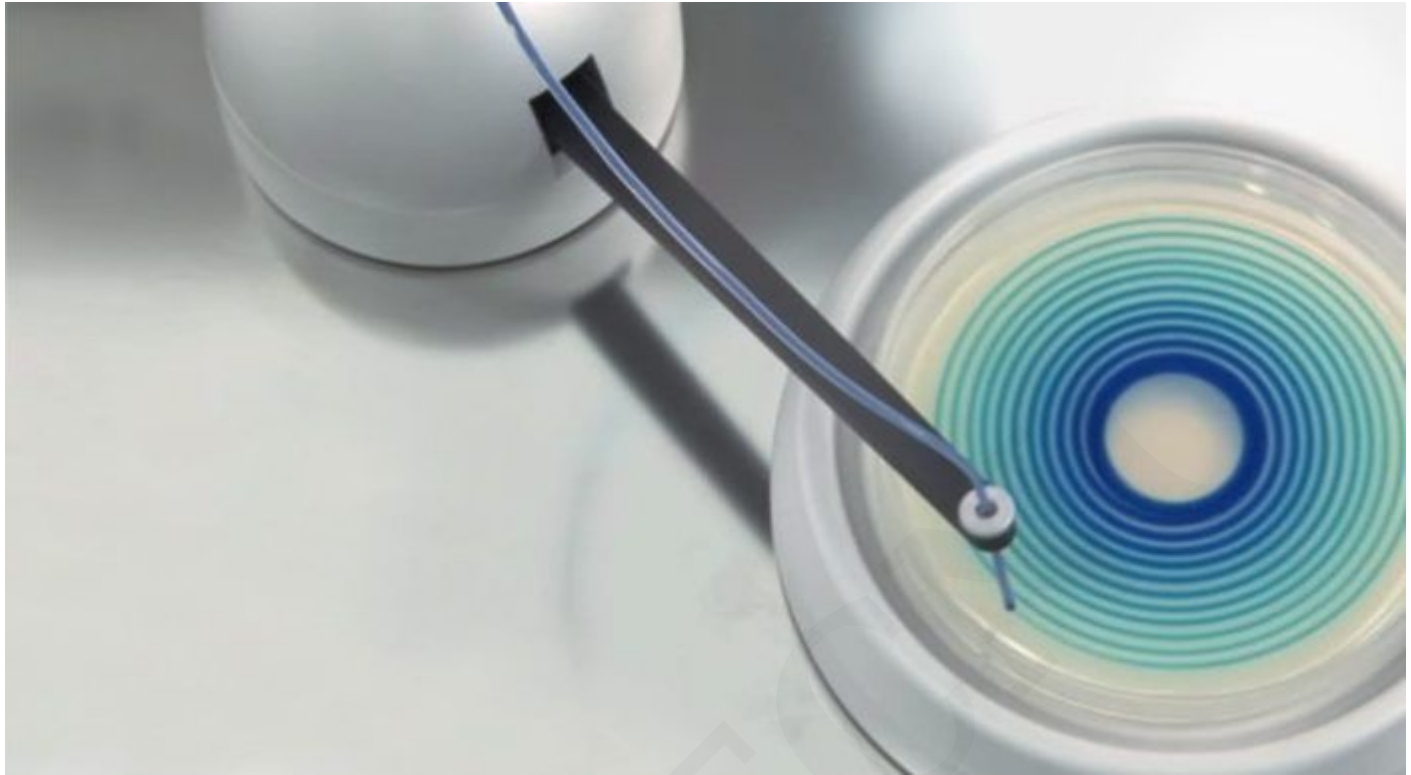
Jeringa de vidrio de alta precisión

- La precisión típica de la jeringa es 0.5 %.
- La precisión es más alta que con una pipeta ordinaria y no necesitará calibraciones.



Desinfección automática

- Limpieza del sistema y desinfección de la aguja con la tecnología overflow (por desbordamiento). Una luz se activa para indicar la falta de líquido detergente. PATENTADO



Alta velocidad y automatización

- Los movimientos rápidos del brazo rotativo se adaptan a todos los tipos de medios sin riesgo de arañazos. Permite obtener una siembra en 25 segundos (desinfección + toma de muestra + siembra). PATENTADO



Compacto y ergonómico



Conexiones sencillas y seguras



Larga autonomía



Industria alimentaria



Industria farmacéutica



Cosméticos



Investigación

Aplicaciones

- El sembrador easySpiral es utilizado en todo tipo de análisis microbiológicos, en las industrias de alimentos,

farmacéuticas, cosméticos e institutos de investigación públicos.

Especificaciones Técnicas

	easySpiral ES
Referencia	412 000
Capacidad de la jeringa	1 000 µL
Autonomía de la desinfección (en modo normal)	1000 ciclos (botellas de 2 L)
Autonomía en agua destilada (en modo normal)	600 ciclos (botellas de 2 L)
Presión de la aguja	hasta 8 bars (Patentado)
Modo de siembra Exponencial (modo espiral):	
Diámetros de placas de Petri disponibles	Ø 90 mm
Modo de siembra Círculo: Diámetros de placas de	
Petri disponibles	Ø 90 mm
Rango de recuento	de 300 hasta 1.3x10 ⁵ CFU/mL
Volúmenes predefinidos	50 µL y 100 µL
Siembra sucesiva con la misma muestra	hasta 20 placas de Petri (50 µL)
Tiempo para toma de muestra + 1 desinfección + 1	
siembra	25 s
Controlado por microprocesador	✓
De acero inoxidable	✓
Proceso de desinfección	✓
Carga de muestra desde pocillo (DB50)	✓
Dimensiones (a x p x a)	40 x 41.5 x 29 cm
Peso	16.4 kg
Caja (a x p x a)	60 x 50 x 55 cm
Peso bruto	24.6 kg
Voltaje - Frecuencia	100-240 V~ 50-60 Hz
Fusibles	T1.6A L 250V 5x20 mm
Potencia	45 W
Índice de protección	10
Garantía	1 año
Cumple con:	ISO 7218, ISO 4833-2, FDA BAM (Manual Análítico Bacteriológico) y AOAC 977.27
	Incluye: 1 plato rotativo para placas de Petri de Ø 90 mm, 1 colorante azul para pruebas, 1 jeringa con tubo de silicona, 1 cuadrícula Spiral para recuento para placas de Petri de Ø 90 mm, 1 soporte de contenedor para la prueba, 1 set de 2 filtros, 1000 DB50 pocillos, 1 software, 1 cable USB A/B, 1 cuadrícula Spiral de recuento para placas de Petri de Ø 150 mm, 1 EnzyClear detergente, 4 kits de conexión para botellas GL45, 1 kit doble para botellas GL45, 1 aguja, 1 cable de alimentación, 1 manual de usuario, 1 guía de usuario para el EnzyClear.



INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO