# EASYSPIRAL

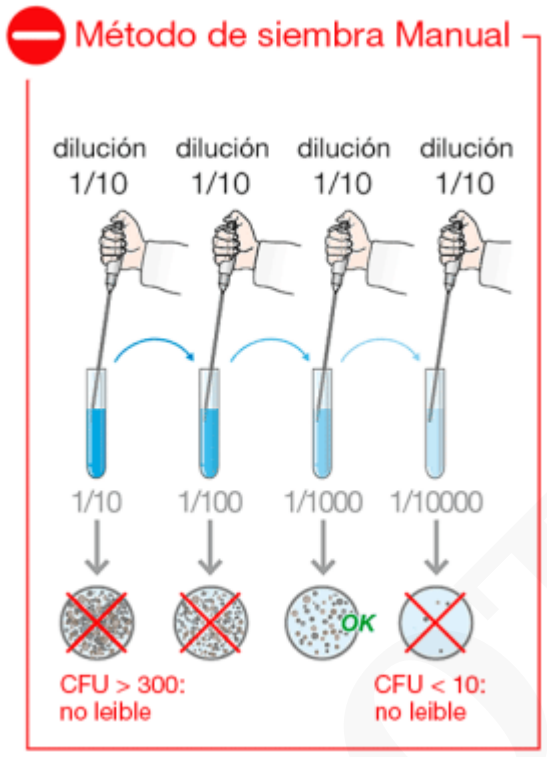
- Sembrador automático
- Esencial
- easy**Spiral** es un sembrador automático de placas de Petri. Permite sembrar una muestra desde 300 hasta $1.3x10^5$ CFU/mL en una sola placa de Petri, sin previa dilución. Los volúmenes de siembra son 50 y 100 µL.
- Capacidad de la jeringa: 1000 µL
- Modos de siembra: exponencial, círculo
- Rango de recuento: desde 300 hasta $1.3x10^5$ 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 intermediarias,
- realice siembras estándares y automáticas con un rango de recuento de 100 hasta 1 x 107 CFU/mL en una sola placa de Petri.



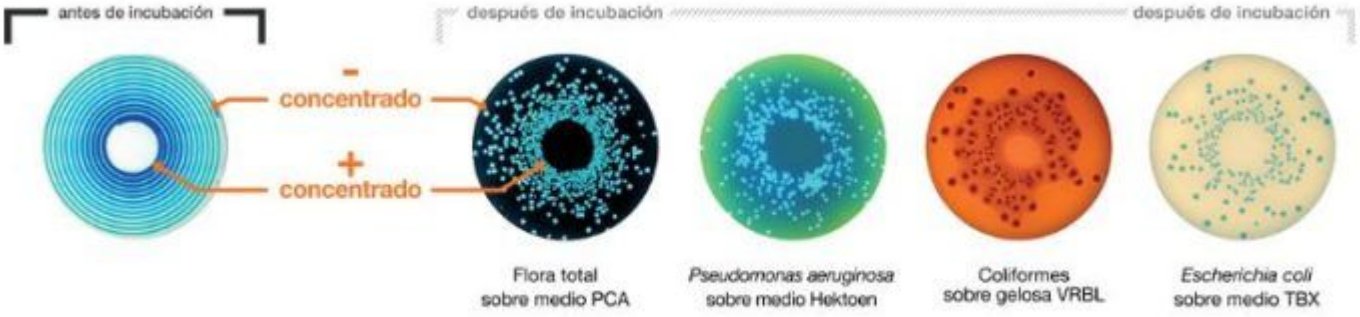

- El Método de siembra manual requiere acciones repetitivas: por lo menos 4 diluciones sucesivas y 4 siembras son necesarias para obtener una placa de Petri con lectura óptima

COTECNO

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

**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**

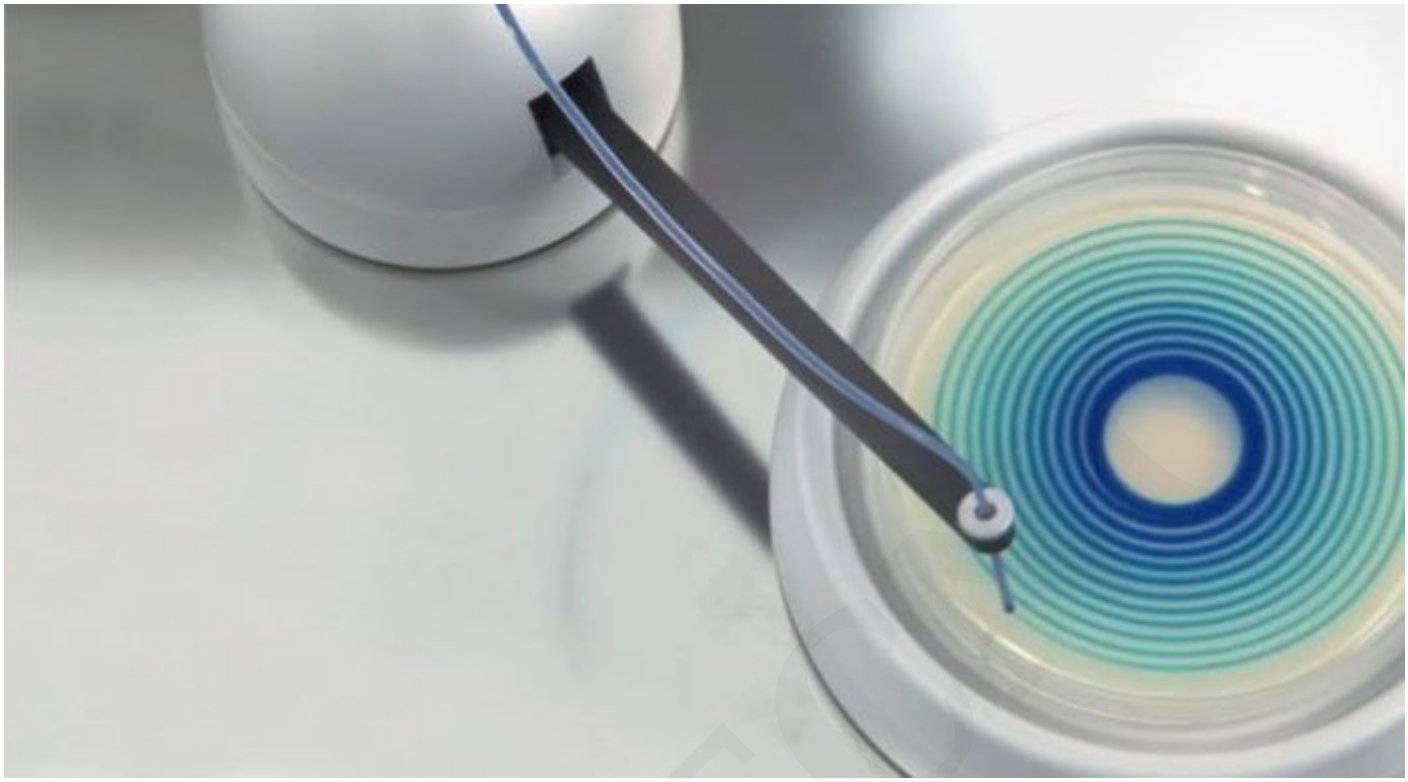
- El modo exponencial es una siembra en superficie con una concentración logarítmicamente decreciente. Siembre 50 µL o 100 µL.
- Obtenga una placa con un rango de recuento de 300 hasta 1.3 x 105 CFU/mL.

**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

**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 reconteo | de 300 hasta 1.3x105 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 |
| Indice de protección | 10 |
| Garantía | 1 año |
| Cumple con: | ISO 7218, ISO 4833-2, FDA BAM (Manual Análitico 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.

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO