

NUEVO

LAB

SENTiNAT[®] MICRO

Diagnóstico molecular

**Instrumento compacto de qPCR
para el diagnóstico *in vitro***



SENTINEL
DIAGNOSTICS



akralab
one point, all solutions.

SENTiNAT[®] MICRO

Instrumento compacto de qPCR para el diagnóstico *in vitro*

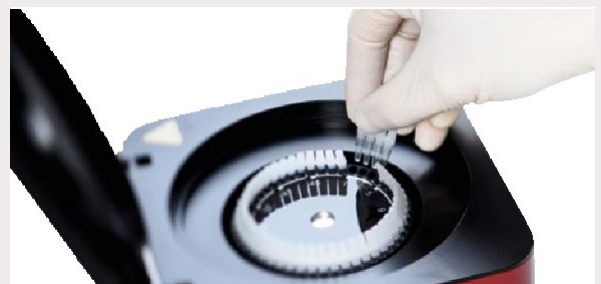
El SENTiNAT[®] MICRO es un instrumento compacto de qPCR de 48 pocillos basado en la rotación que aplica la inducción magnética para lograr el calentamiento y el flujo de aire forzado para el enfriamiento. SENTiNAT[®] MICRO es lo suficientemente rápido como para completar 35 ciclos en 25 minutos. El SENTiNAT[®] MICRO está destinado a realizar PCR basada en fluorescencia para detectar y cuantificar secuencias de ácidos nucleicos trabajando con cuatro canales de detección, cuyos espectros de excitación y emisión abarcan los colorantes más comunes utilizados en qPCR. Gracias a la conectividad Bluetooth[®] con un PC, se pueden ejecutar varios instrumentos a través de un único ordenador, lo que aumenta el rendimiento de las muestras. Una vez generadas varias ejecuciones, pueden combinarse en un único análisis de hasta 10 ejecuciones para un total de 480 muestras. El software, de fácil manejo, está repleto de funciones de análisis inteligentes. Con un diseño de software intuitivo, la configuración de las series y el análisis resultan sencillos y varias funciones de control de calidad proporcionan confianza en el resultado final.

Especificaciones del producto:

Muestras	Hasta 48 por carrera
Rango de volumen de reacción	5 - 30 µL
Detectores	Fotodiodo de alta sensibilidad por canal
Fuentes de excitación	Diodo emisor de luz de alta energía por canal
Canales	Verde Ex. 465 nm Em. 510 nm Amarillo Ex. 540 nm Em. 570 nm filtros Naranja Ex. 585 nm Em. 618 nm filtros Rojo Ex. 635 nm Em. 675 nm filtros
Tiempo de adquisición	1s
Precisión de la temperatura	± 0.25°C
Tarifas de rampa	Calentamiento: 5°C/s (modo rápido) Enfriamiento: 4°C/s (modo rápido)
Rango de entrada de temperatura	35 - 99°C (mín. 40°C cuando está en ciclo)
Entorno operativo	Temperatura: 18 - 35°C Humedad relativa: 20 - 80%.
Dimensiones	150mm(ancho) x150mm(largo) x130mm(alto) (265mm tapa abierta)
Peso	2,1 kg

Ventajas del sistema:

- Tamaño compacto y peso ligero
- Procesamiento rápido de 48 muestras (< 25 minutos)
- Se necesita una pequeña cantidad de muestra
- Tecnología de calentamiento/enfriamiento por inducción magnética
- Cuatro canales de luz
- Carga automática de reactivos
- Multiaplicación: PCR, qPCR, curva de fusión
- Conexión de varios instrumentos a través de Bluetooth



Ref.	Descripción
1N400S	SENTiNAT [®] MICRO Ciclador de inducción magnética Máquina qPCR
DS0100	Tubos y Tapas MICRO (Rack) 12 cajas con 960 tubos cada una

Sentinel CH. SpA

Via Robert Koch, 2 20152 Milán - Italia
 Teléfono: +39 02 3455141 Fax: +39 02 34551464
 sentinel@sentinel.it www.sentinel diagnostics.com



SENTINEL
DIAGNOSTICS