

## **EQUIPO: ANALIZADOR AUTOMATICO DE ADN, ARN Y PROTEINAS**

### **Ficha técnica:**

- Equipo compacto de sobremesa para analizar, mediante separación electroforética, ADN, ARN y proteínas.
- Analiza/aspira la muestras directamente de placas de 96 y 384 pocillos, con capacidad de automatización.
- Utiliza la técnica de microfluidos.
- Posibilidad de elegir el pocillo.
- Detección por fluorescencia inducida por láser.
- Capacidad de analizar hasta 1000 muestras por día.
- Flexibilidad para analizar series de 1 hasta 384 muestras.
- Scanner de código de barras integrado.
- Tiempo de análisis menor de 30 segundos por muestra en chip de ADN 5k. El tiempo máximo de análisis por muestra es de 130 segundos en los chips de DNA de alta resolución 12k. Para las proteínas el tiempo de análisis por muestra es de 69 segundos.
- Marcador intercalado no peligroso.
- Capacidad de analizar hasta 1000 muestras por día.
- Capacidad de reconocer de forma automática el tipo de chip y el número de lote y capaz de proporcionar información sobre la fecha de caducidad y las muestras analizadas en el chip. El chip envía los datos vía RFDI (Identificación por radiofrecuencia)
- Realiza "hit picking" análisis de muestras aleatorias según interés del usuario.
- Chips re-utilizables:
  1. Hasta 2000 muestras por chip para RNA y DNA.
  2. Hasta 400 muestras por chip para Proteínas.
- No requiere estación externa de "priming" o puesta a punto inicial del chip mediante un primer contacto con el buffer usado para el análisis. La puesta a punto se realiza directamente en el interior del equipo y tarda solo 10 minutos en realizarse
- Tiene que incluir estación de trabajo y software para el control del equipos y el tratamiento de los datos:
  1. Software con una potente herramienta de recolección de datos y análisis y con licencias ilimitadas.
  2. El software utiliza filtros para búsquedas de datos y comparaciones entre muestras.
  3. El software permite comparar placa a placa aunque sea entre diferentes formatos de placas.
  4. Exporta automáticamente datos en formatos Standard como csv.

Dimensiones máximas externas: 480 x 480 x 660 mm (alto x ancho x largo)

Alimentación eléctrica: 230 VAC, 50/60 Hz

Cantidad:1

