

EQUIPO: Array Escaner

Ficha técnica:

- **Escáner óptico de alta resolución, bajo límite de detección y amplio rango dinámico:**
 - Resolución del laser: 0.54 μm .
 - Longitudes de onda de excitación: 532 nm y 658 nm.
 - Espectros de emisión: 550-600 nm and 677-697 nm.
 - Límite de detección: 5 fluor/ μm^2 (Cy3 & Cy5)
 - Gama dinámica del detector: 16-bit
 - Formatos de las imágenes: TIFF, PNG o JPEG
- **Capaz de realizar múltiples aplicaciones y usar múltiples formatos:**
 - BeadChips para realizar experimentos de Genotipado de alta densidad (ciblado y de genomas completos).
 - Análisis de CNV (y investigaciones citogenéticas)
 - Perfiles de Expresión Génica (incluyendo muestras FFPE) y de Metilación.
- **Posibilidad de incorporar un módulo de secuenciación para experimentos de Chip-seq, (Re-) Secuenciación, Tag-Seq, small RNA-Seq y Cariotipo digital. Módulo capaz de producir hasta 50Gb de secuencias filtradas por 8 días y puede analizar desde 8 hasta 96 muestras en paralelo. Se puede esperar hasta 250Mil de secuencias filtradas por carrera.**
- **Posibilidad de automatizar la carga y el análisis de los BeadChip.**
- **Capaz de extraer las intensidades de las imágenes y grabar datos de forma automática.**
- **Posibilidad de incorporar LIMS para aumentar la capacidad productiva gracias también a la posible integración con diferentes robots para la automatización.**
- **Dotado de mesa de aire para absorber posible vibración externas.**
- **PC para la gestión del equipo.**
- **Aplicación (GenomeStudio) con módulos de análisis secundario de los datos**

Dimensiones externas(Ancho, Fondo, Alto): 610X510X690mm (con mesa de aire)

Peso: 65 kg

Cantidad:1

