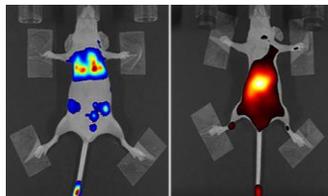


VISQUE™ InVivo ART 400 es un sistema de imágenes in vivo ideal para imágenes bioluminiscentes y fluorescentes.



Características

- Imágenes de alta sensibilidad.
- Software de análisis de imágenes
- Imágenes en tiempo real

Especificaciones Técnicas

Sistema

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • Capacidad de generación de imágenes | Imágenes in vivo, bioluminiscencia y fluorescencia. |
| • Dimensiones | 56 cm x 57 cm x 1167 cm |
| • Peso | 140 kg |

Cámara

- | | |
|---------------------------|--|
| • Sensor | 1.53" Backside Illuminated CCD |
| • Sistema de enfriamiento | -50 °C a -90 °C por debajo de la temperatura ambiente, enfriamiento termoeléctrico Peltier |
| • Resolución (HxV) | 2048 x 2048 |
| • Tamaño del Pixel | 13.5 μm x 13.5 μm |
| • Binning | 1 x 1, 2 x 2, 4 x 4, 8 x 8, 16 x 16 |

Fluorescencia

- | | |
|----------------------------|--|
| • Fuente de luz | LED |
| • Filtros de Fluorescencia | Hasta 9 (4 incluidos en la configuración básica) |

Lente

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| • Control | Iris Motorizado/Zoom/Foco |
| • Zoom (Campo de Visión, H x V) | 27 cm x 27 cm - 10 cm x 10 cm |

Software CleVue™

- | | |
|-----------------------------------|---|
| • Modo de adquisición de imágenes | Fotograma único, acumulación, lapso de tiempo, cinética |
| • Formato de archivo admitido | cif (formato de archivo exclusivo), tif, bmp, jpg, png |
| • Análisis cinético | Gráficos dinámicos y 10 tipos de algoritmos para análisis cinético |
| • Análisis de Imagen | Eliminación de autofluorescencia, descomposición espectral, merge de imágenes multispectrales |

Cuerpo principal

- | | |
|----------------------|---|
| • Tipo de Plataforma | Plataforma deslizante, para hasta 10 ratones. |
| • Accesorios | Plataforma de calentamiento, adaptador para ventilador de anestesia |

Fluoróforos Detectables

Filtro de Imagen	Filtro de Luz	Excitación (nm)	Emisión (nm)	Tintes fluorescentes
GFP	Azul	300 - 490	500 - 550	• GFP / EGFP / Alexa 488 / FITC / QD 525
PE	Verde	530 - 570	575 - 640	• RFP / DsRed / PE / Alexa 568 / TRITC / QD 585 / QD 605 / QD 625
Cy5.5	Rojo / Hiper Rojo	630 - 680	690 - 740	• Cy5.5 / PKE680 / Alexa 680 / Alexa 700 / QD 705 • Cy5.5 / PKE680 / Alexa 680 / Alexa 700
ICG	NIR	740 - 790	810 - 860	• ICG / QD 800

Accesorios incluidos

- Incluye canales de fluorescencia (GFP, PE, Cy5.5, ICG)
- Adaptador para anestesia.
- Plataforma de calentamiento.
- 1 Pequeño mat negro
- 2 Licencias del software de análisis CleVue.

Accesorios opcionales no incluidos

- Cat.# 1620-1904-01A Mat negro adicional (180 x 140mm)