

VISQUE™ InVivo Smart es un sistema de imágenes in vivo ideal para imágenes fluorescentes.



Características

- Imágenes de alta sensibilidad de 300 a 940 nm
- Software de análisis de imágenes
- Imágenes en tiempo real
- Diseño compacto que ahorra espacio

Especificaciones Técnicas

- Resolución (HxV) 1024 × 1024
- Tamaño del Pixel 6.5 µm
- Tiempo de Exposición 0.013s a 3s
- Velocidad máxima de fotogramas 30 fps
- Rango de Detección Espectral 500 nm- 860 nm
- Interface USB 3.0

Lente

- Control Zoom/Iris/Foco
- Zoom (Campo de Visión, H × V) 15 cm × 15 cm (1×) - 2 cm × 2 cm (7.5×)

Luz de Excitación

- Fuente LED
- Luz Blanca LED blanco epi

Filtros de emisión

- Selección de Filtros Control Automatico
- Filtros de Emisión 1 incluido, 8 opcionales

Fluoróforos Detectables Representativos

Filtro de Imagen	Filtro de Luz	Excitación (nm)	Emisión (nm)	Tintes fluorescentes
GFP	Azul	390-490	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	620-650/630-680	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

- NO incluye juego de filtros de fluorescencia
- 1 Pequeño mat negro
- 2 Licencias Clevue

Accesorios opcionales no incluidos

- Cat.# BZ20001 GFP-FILTERSET: 2 filtros de excitación (filtro de paso de banda de 300 ~ 490 nm)/1 filtro de emisión (filtro de paso de banda de 500 ~ 550 nm)
- Cat.# BZ20002 PE-FILTERSET: 2 filtros de excitación (filtro de paso de banda de 530 ~ 570 nm)/1 filtro de emisión (filtro de paso de banda de 575 ~ 640 nm)
- Cat.# BZ30001 Cy5.5-FILTERSET: 2 filtros de excitación (filtro de paso de banda de 630 ~ 680 nm)/1 filtro de emisión (filtro de paso de banda de 690 ~ 740 nm)
- Cat.# BZ30002 ICG-FILTERSET: 2 filtros de excitación (filtro de paso de banda de 740 ~ 790 nm)/1 filtro de emisión (filtro de paso de banda de 810 ~ 860 nm)
- Cat.# BZ20006 Adaptador de gas de anestesia, para 3 ratones al mismo tiempo. Se proporcionan dos tubos de 1 m de largo; Diámetro interior del tubo: 4,7625 mm (3/16 pulgadas)/Diámetro exterior del tubo: 7,9375 mm (5/16 pulgadas)