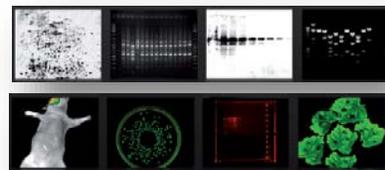


ALLIANCE MINI HD6

SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN DE GELES, QUIMIOLUMINISCENCIA Y FLUORESCENCIA



Sistema para generación de imágenes de alta sensibilidad y bajo ruido para **geles de ADN y membranas** (western blot) **dotado con quimioluminiscencia, fluorescencia y luz visible.**

Aplicaciones *in vivo*, bioluminiscencia y **análisis múltiples de proteínas fluorescentes.**

Sensibilidad Equivalente a films de Rayos X.

Resolución de la imagen 18 megapíxeles.

Autoexposición y foco instantáneos y pre-calibrados.

Carrusel de filtros motorizado y control de luz automático.

Enfriamiento regulado -60°C.

Cámara

Cámara digital de alta sensibilidad de grado científico, con disparador de velocidad electrónico variable Sony de última generación.

Sensor gigante de 1 pulgada. Resolución nativa de la cámara 6 megapíxeles (2750x2200). **Imágenes de alta resolución** 18 megapíxeles 16-bit (65536 niveles de gris). **Amplio Rango Dinámico:** 4.8 DO (Densidad óptica). QE Peak > 73%

Óptica

38 mm

Distancia a la muestra 24 cm

Apertura del lente amplia F/0.90. Permite obtención de imágenes nítidas y de gran resolución.

Lentes fijos automáticos.

Apertura manual del lente.

Enfoque pre-calibrado.

Exposición Automática.

Software

Software Alliance ID para adquisición y análisis de imágenes de altísima calidad para **quimioluminiscencia, fluorescencia y densitometría.**

Libre de licencias y actualización de configuraciones gratuita e ilimitado número de usuarios.

Intuitivo y con multitud de funciones amigables al usuario.

Mejoramiento de imágenes, anotación e ilustración.

Análisis de imágenes y cuantificación: ID peso molecular (MW, volumen, intensidad)

Función de conteo de colonias

Calculador de distancias (RF, IEF)

Armario de muestra oscuro

Armario oscuro hecho de acero y acero inoxidable pintado con pintura epóxica para otorgar resistencia a químicos.

Imágenes de cuerpos negros.

Luz Blanca filtrada por LED para Epi-iluminación y adición de marcadores

Carrusel de filtros de 3 posiciones motorizados.

Control automatizado de iluminación.

Control del armario oscuro por software de ordenador.

Incluye bandeja UV intercambiable y FiltroF590

Módulos Opcionales

Equipado con **Transiluminadores UV** (de longitud de onda dual 312 nm) con pantalla de conversión de luz UV/LB y UV/Azul. Sistema Uvipure (tecnología especial para evitar la contribución de los tubos UV)

CHROMA de Epi-iluminación que sirve como fuente de excitación de múltiples longitudes de onda (EPI azul 460 nm; EPI verde 520 nm y EPI rojo/NIR 650 nm).

Aplicaciones

Quimioluminiscencia, Western Blot, Luciferasa in vivo, Fluorescencia UV y visible, Cuantificación y documentación, Epi Fluorescencia en Western blot, ensayos multiplex y Bioluminiscencia, Expresión de genes y proteínas, Ensayos RNA/DNA y colonias, Proteína verde fluorescente con luciferasa *in vivo*.

MINI HD6 CHROMA RGB Especificaciones Técnicas	
Cámara	
Cámara	Cámara digital de alta sensibilidad de grado científico.
Sensor	1 pulgada.
Resolución imágenes	18 megapíxeles 16-bit (65536 niveles de gris)
Rango dinámico	Amplio Rango Dinámico: 4.8 DO (Densidad óptica)
Enfriamiento	(-60°C respecto a la temperatura ambiente)
Óptica	
Lente	38 mm. Lentes fijos automáticos.
Distancia a la muestra	24 cm
Apertura	F/0.90.
Apertura de lente	Manual
Enfoque	Automático y precalibrado
Exposición	Automática.
Software	
	Software Alliance 1D para adquisición y análisis de imágenes de altísima calidad para quimioluminiscencia, fluorescencia y densitometría.
Licencia	Ilimitada
Actualizaciones	Ilimitadas
Perfil de usuario	Múltiple
Funciones	Programa de adquisición de imágenes totalmente automatizado de un solo toque (One Touch). Mejoramiento de imágenes, anotación e ilustración. Análisis de imágenes y cuantificación: 1D peso molecular (MW, volumen, intensidad) Función de conteo de colonias Calculador de distancias (RF, IEF)
Armario de muestra oscuro	
Material	Acero y acero inoxidable con pintura epóxica.
Análisis de cuerpos negro	Si
Filtro de rueda	Motorizado con 3 posiciones.
Control de iluminación	Automático y precalibrado
Control por ordenador	Si
LED Epi Blanco	Si. Adición de marcadores de membranas.
Módulos	
Transiluminador UV	Si. De longitud de onda dual 312/ nm
EPI iluminación RGB	Sistema CHROMA de epi-iluminación. Excitación de múltiples longitudes de onda (EPI azul ; EPI verde y EPI rojo/NIR).
Aplicaciones	Geles de ADN y membranas (western blot) Aplicaciones in vivo, bioluminiscencia y análisis múltiples de proteínas fluorescentes. Quimioluminiscencia, Luciferasa in vivo. Fluorescencia UV y visible. Cuantificación y documentación Epi Fluorescencia en Western blot, ensayos multiplex y bioluminiscencia. Expresión de genes y proteínas, Ensayos RNA/DNA y colonias. Proteína verde fluorescente con luciferasa in vivo.