

Este sistema de documentación de geles sirve para observar, tomar fotos y analizar las bandas de los geles posteriores a una electroforesis. Las bandas oscuras en los geles que no son observables a simple vista pueden verse a través del dispositivo de carga acoplada (CCD) con alta resolución y con lentes de enfoque. Con un espejo filtrador que evita la infiltración de ruido y la fuga de luz ultravioleta. Puede magnificar fotos de geles, almacenar, enmascarar, programar, colocar los reportes experimentales en orden, imprimirlos y cargarlos. Reduce los tiempos de operación de los usuarios y obtener un resultado de calidad superior a los obtenidos en un transiluminador UV común y a la caja para observar el gel.

## Sistema de Documentación de Geles

Especificaciones: <b>CS045-3C</b>	
<b>Pixeles efectivos</b>	1280 x 1024
<b>Ruido</b>	>56db
<b>Control del obturador</b>	obturador electrónico
<b>Interface</b>	C estándar
<b>Sensibilidad</b>	Límites de detección más bajos pueden ser de 20pg de ácidos nucleicos.
<b>Tamaño de la superficie de visión</b>	21 x 21 cm
<b>Fuente de luz UV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud de onda transmitida: 300nm</li> <li>• Longitud de onda reflejada: 254nm, 365nm</li> </ul>
<b>Control inteligente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automáticamente apaga la luz UV si la puerta está abierta y se reactiva cuando ésta se cierra.</li> <li>• Temporizador de apagado: automáticamente apaga la luz UV después de 15min para prolongar la vida de la lámpara.</li> <li>• Protege los lentes de zoom con una interface RS232</li> <li>• Control remoto: Ajusta lentes de zoom y CCD con el ratón de la computadora.</li> </ul>



### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Reconocimiento automático de imágenes de 10bit
- Con 6 lentes de intercambio de zoom y fácil de agrandar y reducir la las fotos del gel.
- Uso de un filtro de gel multicapa que filtra el ruido de fondo.
- Puede cambiarse los platos de observación de luz UV a luz blanca