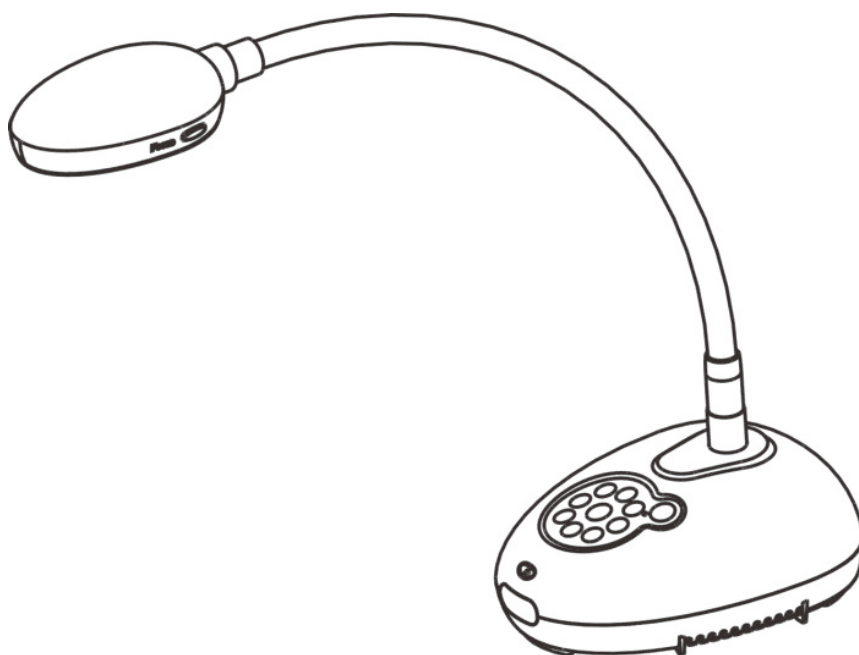


DC145

Cámara de Documentos

Manual del usuario - Español



[Importante]

Para descargarse la última versión de la Guía de Inicio Rápido, el manual del usuario plurilingüe, software o controlador, visite la página web de Lumens: <http://www.Mylumens.com/goto.htm>

Tabla de Contenidos

Información de Copyright	3
Capítulo 1 Instrucciones de seguridad	4
Precauciones	5
Advertencia de la FCC	5
Advertencia EN55022 (Radiación CE).....	5
Capítulo 2 Contenido del paquete	6
Capítulo 3 Vista general del producto	7
3.1 Posición relativa del presentador y el documento.....	8
Capítulo 4 Instalación y Conexiones	9
4.1 Diagrama del Sistema	9
4.2 Instalación y configuración	10
4.3 Conexión a un altavoz y proyector o a un monitor simultáneamente ...	10
4.4 Conectar al ordenador y uso del software de Lumens™	10
4.5 Conexión a un ordenador y proyector o a un monitor simultáneamente	11
4.6 Conectar a un ordenador y leer la tarjeta SD.....	11
4.7 Conexión a una pizarra interactiva (IWB)	12
4.8 Conexión a un ordenador con RS232	12
4.9 Conexión a un televisor	13
4.10 Instalación de la aplicación del software	13
Capítulo 5 Comience a utilizar el dispositivo	14
Capítulo 6 Panel de control y Menú de configuración	15
6.1 Descripciones de la función del botón del panel de control	15
6.2 Menú de configuración	16
Capítulo 7 Descripciones de las funciones principales	21
7.1 Me gustaría ajustar automáticamente la imagen para obtener el mejor rendimiento de brillo y enfoque	21
7.2 Me gustaría cambiar las fuentes de imagen	21
7.3 Me gustaría cambiar el modo de la imagen	21

7.4	Me gustaría que el texto fuera más claro y que las fotografías tuvieran más colorido	21
7.5	Me gustaría acerca/alejar el zoom de las imágenes	22
7.6	Me gustaría utilizar el enfoque automático	22
7.7	Me gustaría ajustar el brillo	22
7.8	Me gustaría encender/apagar la lámpara	22
7.9	Me gustaría congelar imágenes	22
7.10	Me gustaría girar la imagen	22
7.11	Me gustaría capturar imágenes	22
7.12	Me gustaría grabar imágenes	23
7.13	Me gustaría visualizar la imágenes capturadas/grabadas	24
7.14	Me gustaría eliminar las imágenes capturadas/grabadas	25
7.15	Me gustaría eliminar automáticamente las imágenes almacenados siempre que apague el dispositivo (Borrado autom.)	25
7.16	Me gustaría ampliar una parte de la imagen (PAN)	25
7.17	Me gustaría utilizar la función MASK y Spotlight	25
7.18	Me gustaría reproducir las diapositivas (Pres. diap)	26
7.19	Me gustaría comparar imágenes (comparar imágenes en directo con archivos de imágenes almacenadas (PIP))	27
7.20	Me gustaría reducir el ruido de la imagen (Tipo de proyector)	27
7.21	Me gustaría recobrar la configuración predeterminada de fábrica (Restaurar)	28
7.22	Me gustaría modificar la imagen de encendido.	28
7.23	Me gustaría utilizar el Tarjeta SD	29
7.24	Funciones relacionadas con el ordenador	29
Capítulo 8 Ajuste del interruptor DIP		31
8.1	Conectar a un proyector o monitor	31
8.2	Conexión a un televisor	32
Capítulo 9 Solución de Problemas		33

Información de Copyright

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Todos los derechos reservados.

Lumens es una marca que está siendo actualmente registrada por Lumens Digital Optics Inc.

No se permite la copia, reproducción o transmisión de este archivo si Lumens Digital Optics Inc. no emite una licencia, a menos que la copia de este archivo sea por motivos de copia de seguridad tras la compra de este producto.

Para seguir mejorando el producto, Lumens Digital Optics Inc. se reserva por la presente el derecho de realizar cambios en las especificaciones del producto sin previo aviso. La información de este archivo está sujeto a cambios sin previo aviso.

Para explicar o describir completamente cómo debería utilizarse este producto, este manual puede hacer referencia a nombres de otros productos o compañías, sin ninguna intención de violación de derechos.

Limitación de responsabilidad: Lumens Digital Optics Inc. no se hace responsable de posibles errores u omisiones editoriales o tecnológicos ni se hace responsable de cualquier daño incidental o relacionado que se originen por ofrecer este archivo, por utilizar o manejar este producto.

Capítulo 1 Instrucciones de seguridad

Siga siempre las instrucciones de seguridad cuando configure y utilice la Document Camera:





1. No coloque el motor de iluminación en la posición inclinada.
2. No coloque la Cámara de documentos en un carrito, estante o mesa inestables.
3. No utilice la Cámara de documentos cerca del agua o de una fuente de calor.
4. Utilice los accesorios como se recomiendan.
5. Utilice el tipo de fuente de alimentación indicada en la Cámara de documentos. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación disponible, consulte a su proveedor o a la compañía eléctrica local para que le aconsejen adecuadamente.
6. Coloque la Cámara de documentos en un lugar desde el que pueda ser fácilmente desenchufada.
7. Tome siempre las siguientes precauciones cuando manipule el enchufe. Si no lo hace puede provocar chispas o fuego.
 - Asegúrese de que el enchufe no tenga polvo antes de insertarlo en una toma.
 - Asegúrese de que el enchufe esté correctamente insertado en la toma.
8. No sobrecargue las tomas de corriente, cables de extensión o regletas, pues podría provocar fuego o descarga eléctrica.
9. No coloque la Cámara de documentos se pueda pisar el cable, pues podría desgastar o dañar el cable o el enchufe.
10. Desenchufe la Cámara de documentos de la toma de corriente antes de limpiarla. Utilice un trapo mojado para su limpieza. No utilice limpiadores líquidos o aerosoles.
11. No bloquee las ranuras y las aberturas de ventilación de la carcasa de la cámara de documentos. Facilitan la ventilación y previenen que se sobrecaliente la cámara de documentos. No coloque la Cámara de documentos sobre el sofá, alfombra u otra superficie suave, así como en una instalación integrada a menos que posea la ventilación adecuada.
12. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las ranuras de la carcasa. Nunca deje que se derrame líquido de ningún tipo en la Cámara de documentos.
13. De no encontrarse especificado en este Manual del usuario, no intente arreglar el producto usted mismo. Abrir o quitar las carcasas pueden exponerle a voltajes peligrosos y otros peligros. Consulte al personal autorizado para los servicios de reparación.
14. Desenchufe la Cámara de documentos si hay tormentas o si no lo va a utilizar durante mucho tiempo. No coloque la Cámara de documentos sobre equipos que emitan calor u objetos vibrantes, como un coche, etc.
15. Desconecte la Cámara de documentos del enchufe y consulte al personal autorizado para los servicios de reparación cuando ocurran las siguientes situaciones:
 - Si el cable de corriente o el enchufe se dañan o se pelan.
 - Si se ha derramado líquido sobre la Cámara de documentos o ésta ha estado expuesta a la lluvia o el agua.

■ Precauciones

Advertencia: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia o humedad.

Esta Cámara de documentos tiene un enchufe de línea CA de 3 cables. Ésta es una medida de seguridad para asegurar que el enchufe encaje en la toma de corriente. No intente deshabilitar esta característica de seguridad.

Si la Cámara de documentos no se va a utilizar durante mucho tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente.

	<p>Nota</p> <p>Riesgo de descarga eléctrica Por favor no lo abra usted mismo</p>		
<p>Precaución: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica no extraiga la carcasa (o la posterior). No hay componentes que pueda utilizar el usuario. Consulte las reparaciones al personal técnico autorizado.</p>			
	<p>Este símbolo indica que este equipo puede contener voltaje peligroso que podría causar descarga eléctrica.</p>		<p>Este símbolo indica que en el manual de usuario que acompaña a esta unidad hay importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento.</p>

■ Advertencia de la FCC

Esta Cámara de documentos ha sido examinada y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo informático de clase A de conformidad con el artículo 15-J de la Normativa FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones comerciales.

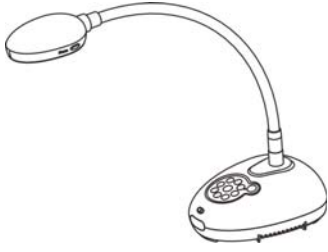
■ Advertencia EN55022 (Radiación CE)

Este producto ha sido diseñado para su uso en un entorno comercial, industrial o educativo. No es apto para uso residencial.

Este es un producto de Clase A. En un entorno residencial puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas que sean necesarias. Suele utilizarse en salones para conferencias, salas de recepción o hall.

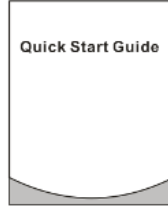
Capítulo 2 Contenido del paquete

DC145



Guía de inicio rápido

(Para descargarse las versiones en otros idiomas, visite la página web de Lumens)



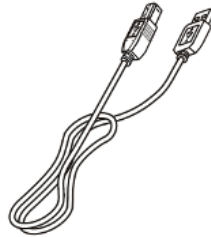
Tarjeta 4-pasos



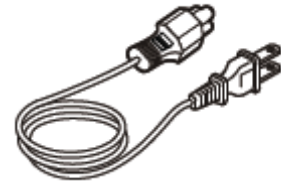
Cable VGA



Cable USB



Cable de alimentación

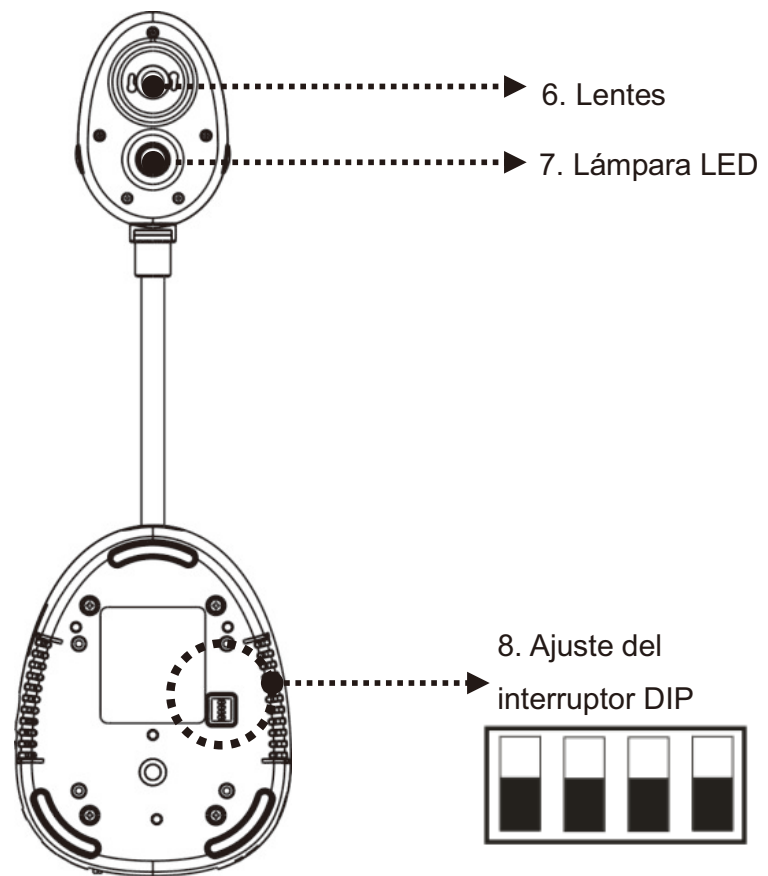
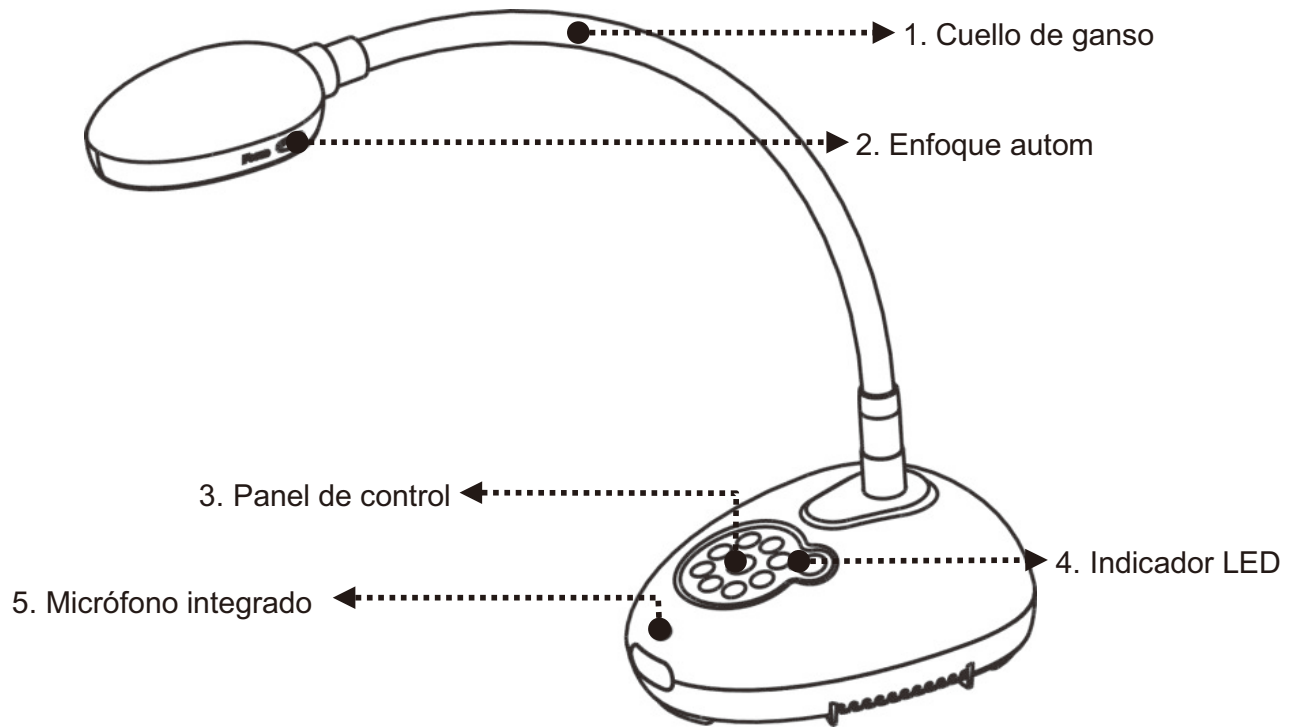


La apariencia puede variar dependiendo del país/región

Bolsa de accesorios

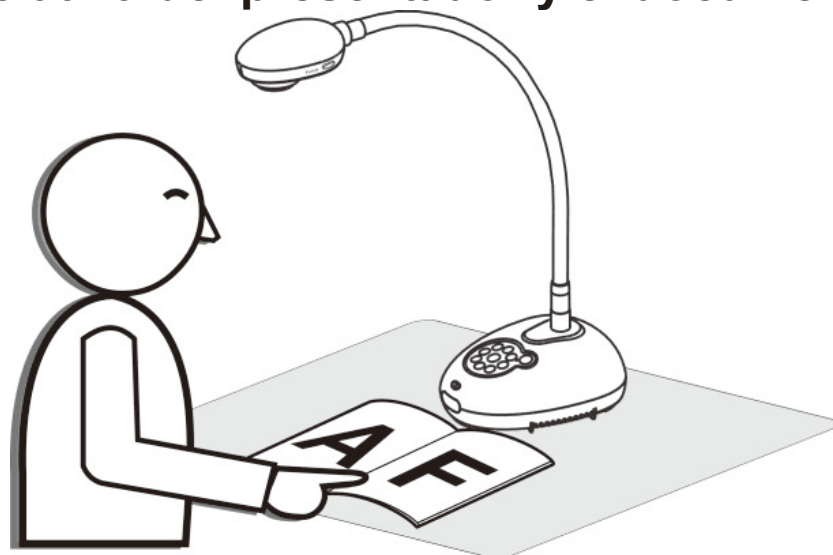


Capítulo 3 Vista general del producto



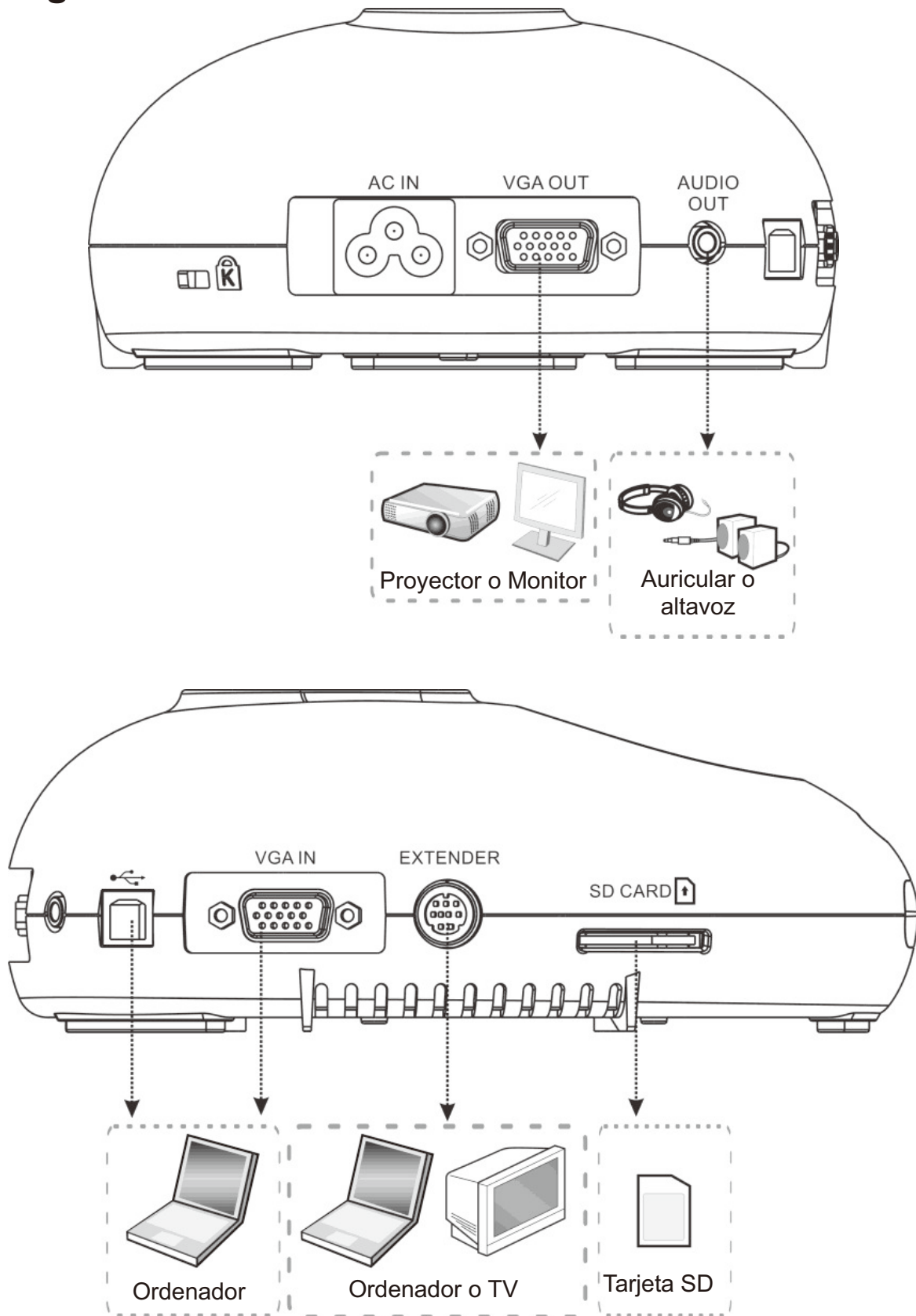
(Parte inferior)

3.1 Posición relativa del presentador y el documento



Capítulo 4 Instalación y Conexiones

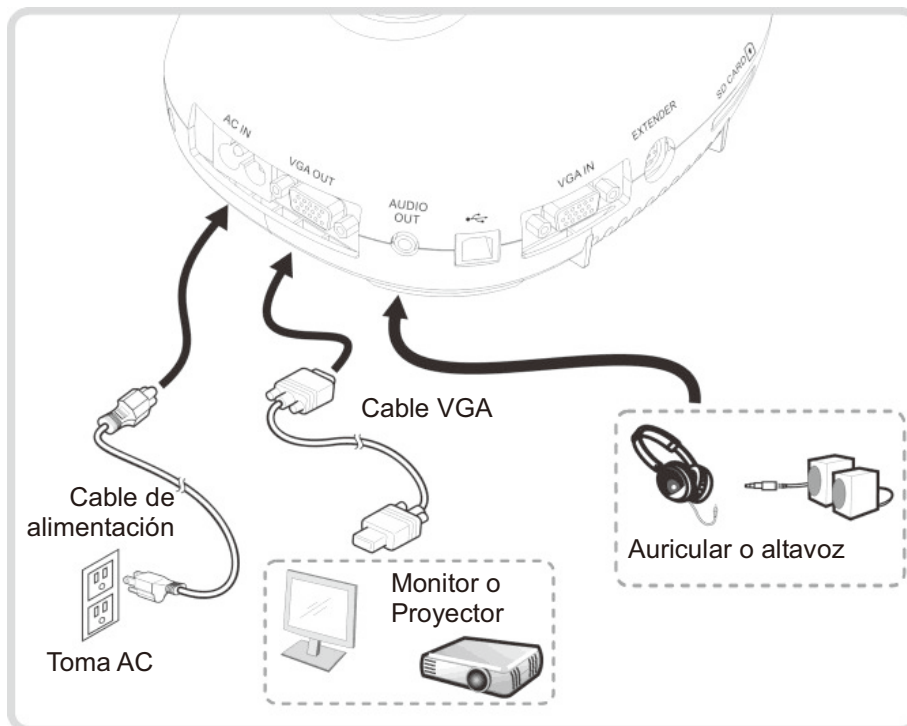
4.1 Diagrama del Sistema



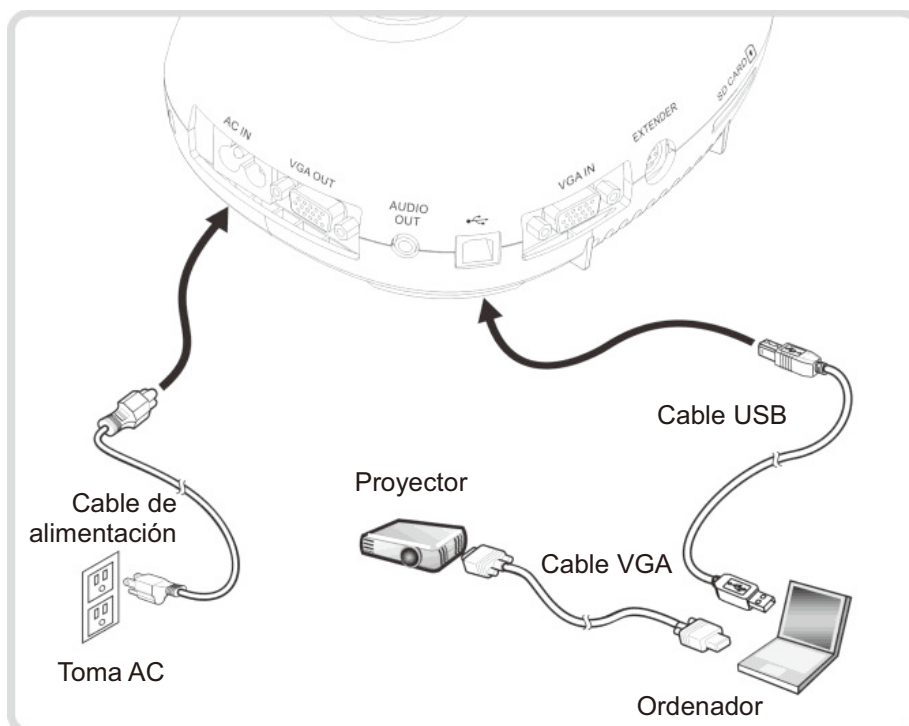
4.2 Instalación y configuración

1. Configure el interruptor DIP primero. Consulte la sección [Capítulo 8 Ajuste del interruptor DIP](#).

4.3 Conexión a un altavoz y proyector o a un monitor simultáneamente

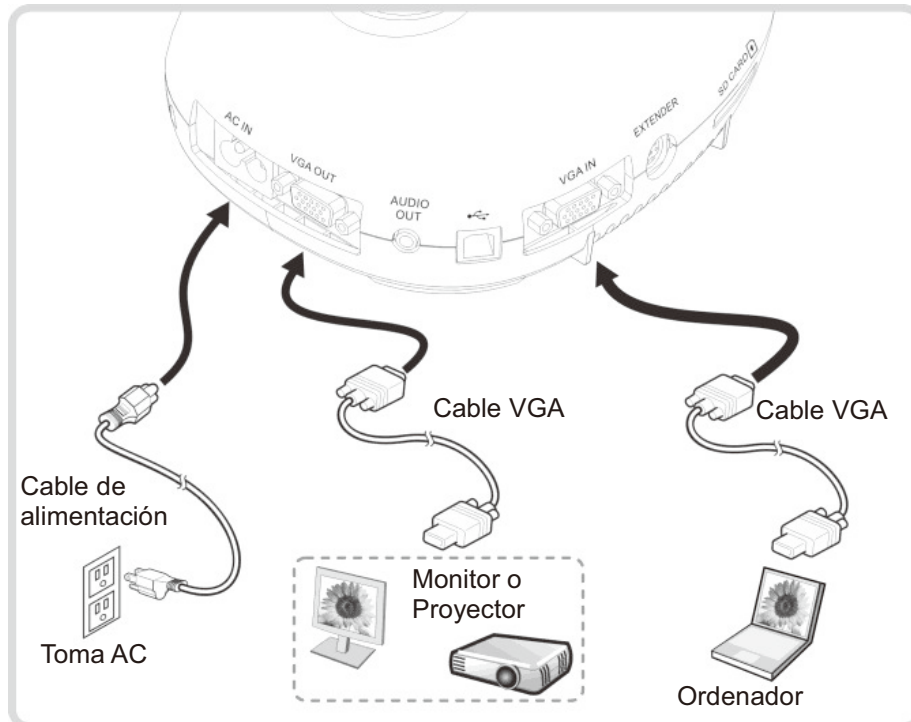


4.4 Conectar al ordenador y uso del software de Lumens™



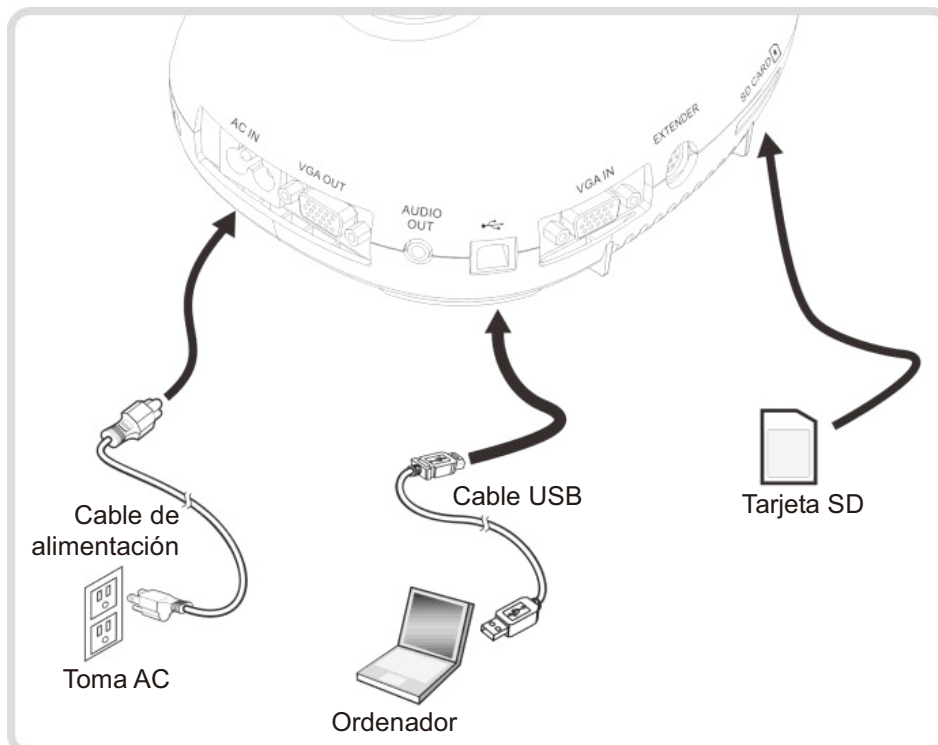
- Puede descargarse el controlador y el software desde la página web de Lumens

4.5 Conexión a un ordenador y proyector o a un monitor simultáneamente



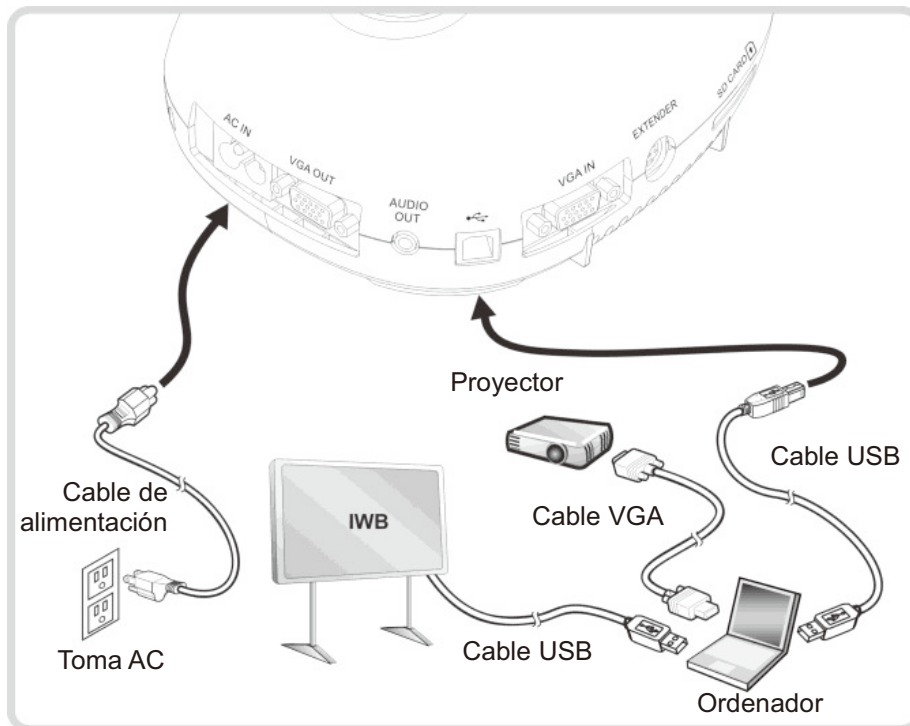
➤ Pulse el botón [SOURCE] para cambiar la fuente de imagen.

4.6 Conectar a un ordenador y leer la tarjeta SD

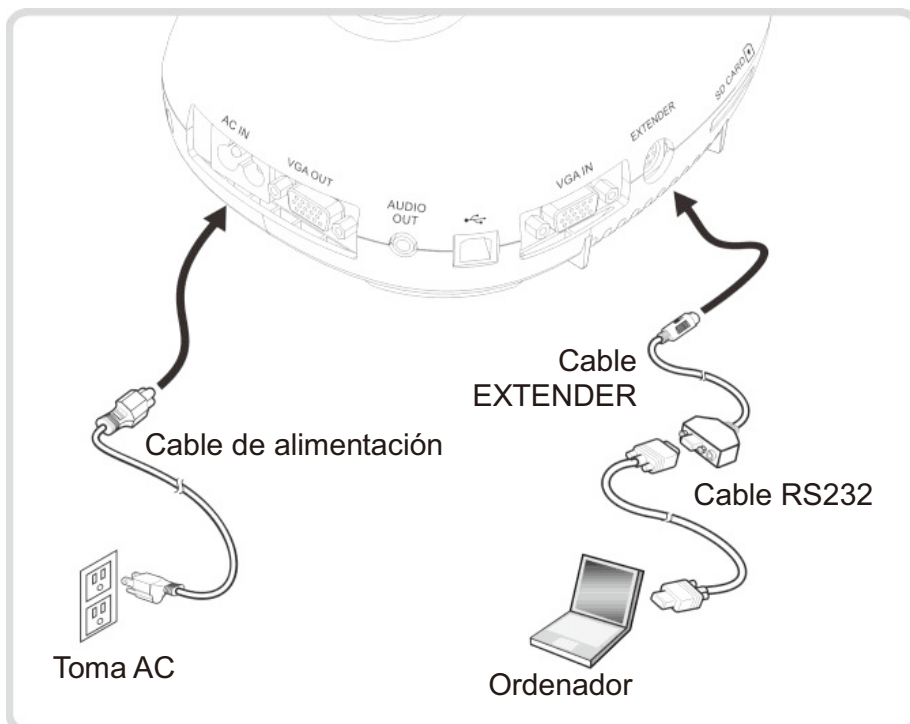


<Nota> Conectado a un ordenador y apagado, la Cámara de documentos solo se considera como un dispositivo de almacenamiento externo.

4.7 Conexión a una pizarra interactiva (IWB)

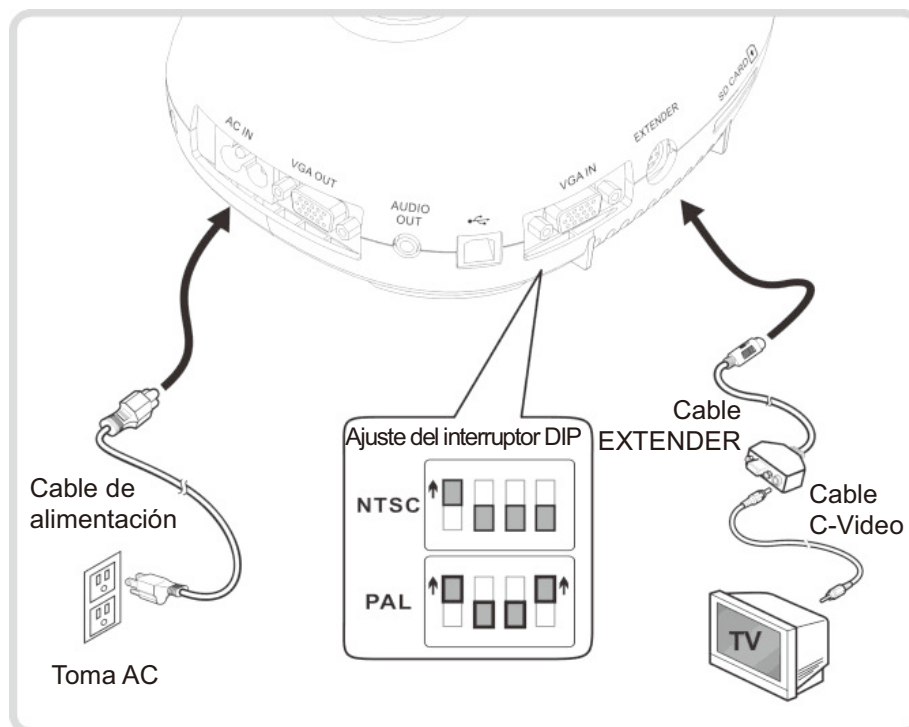


4.8 Conexión a un ordenador con RS232



- Una vez conectado al cable RS232, puede utilizar los comandos RS232 para controlar el DC145.

4.9 Conexión a un televisor



- NTSC: EE.UU., Canadá, México, Panamá, Chile, Japón, Taiwán, Corea y Filipinas.
- PAL: Países/regiones no mencionados anteriormente.

<Nota> Debería desconectar y volver a conectar el cable de alimentación para reiniciar el dispositivo para que los ajustes del interruptor DIP se hagan efectivos. Una vez que esté activado el C-Vídeo, la VGA OUT no será admitida.

<Nota> Solo se puede visualizar la imagen en directo en el modo de salida C-Vídeo.

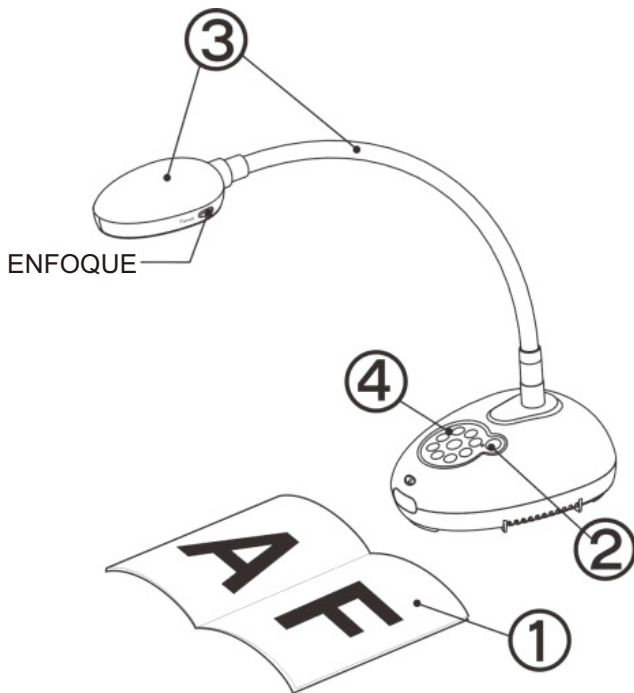
4.10 Instalación de la aplicación del software



El software de la aplicación instalado en el ordenador le permite:

- Controlar el DC145.
- Capturar y grabar imágenes.
- Escribir notas en la imagen, destacar los detalles más importantes y guardarlos.
- Utilizar la función de pantalla completa.

<Nota> Consulte el [manual de usuario del software Ladibug™](#) para acceder a los pasos de instalación y conocer el funcionamiento del software.

Capítulo 5 Comience a utilizar el dispositivo













1. Coloque el objeto que desee visualizar debajo de la cámara.
 2. Encienda el dispositivo .
 3. Ajuste el cuello de ganso y las lentes en las posiciones adecuadas.
 4. Pulse el botón [AUTO TUNE]  para mejorar la imagen. Ya está preparado para enseñar/realizar la presentación.
 - Cada vez que se mueva el cabezal de la cámara, localícelo y pulse [FOCUS] para volver a enfocar las lentes.
- Una vez que se haya encendido el dispositivo, el indicador LED del panel de control parpadeará varias veces y se quedará encendido. Contacte con su distribuidor si el indicador LED no se encendiera.

Capítulo 6 Panel de control y Menú de configuración

6.1 Descripciones de la función del botón del panel de control

<Comentario> Las siguientes funciones están listadas alfabéticamente.















Nombre	Descripciones de Función	Funcionamiento
	Enciende y apaga la Cámara de documentos.	Panel de control
	Moverse arriba, abajo, a izquierda o a derecha para seleccionar la función deseada.	Panel de control
FOCUS	Enfoque autom.	Cualquier lado de las lentes
AUTO TUNE 	Ajusta la imagen automáticamente para obtener el mejor rendimiento de enfoque y brillo.	Panel de control
CAPTURE 	Captura imágenes a la tarjeta SD (prioridad) o a la tarjeta de memoria interna. <Comentario> Cuando lo conecte a una tarjeta SD, mantenga pulsado [CAPTURE] para iniciar la grabación de imágenes.	Panel de control
ENTER / FREEZE 	Imagen en directo: Congela la imagen Modo OSD: Funciones Activar/Entrar	Panel de control
LAMP 	Interruptor de cambio del modo de la lámpara.	Panel de control
MENU 	Activar el menú de configuración/Se sale del menú.	Panel de control
PLAYBACK 	Lee los archivos almacenados en el Tarjeta SD (Prioridad) en la memoria interna.	Panel de control
SOURCE 	Cambia entre las diferentes fuentes de señales: 1. Imágenes Directas (Predeterminado). 2. Ordenador. <Comentario> Este botón está desactivado en el modo Salida C-Video.	Panel de control
ZOOM +/- 	Aumenta o disminuye el tamaño de la imagen.	Panel de control

6.2 Menú de configuración

6.2.1 Menú principal

<Comentario> Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.



	Ajuste Automático Ajusta la imagen automáticamente para obtener el mejor rendimiento de enfoque y brillo.		Pres. diap Muestra las fotografías o vídeos almacenados en disco USB (prioridad) o en la memoria interna en modo de diapositivas.
	PAN Activa/Desactiva el modo de ampliación parcial.		Foco Manual Enfoque autom
	LÁMPARA Interruptor de intercambio del modo de lámpara.		Rotar Rotación de la pantalla 0°/180°/Voltear/Espejo.
	PIP Comparación de imágenes (para comparar las imágenes en directo con las imágenes almacenadas).		Configuraciones Configuración de funciones varias.
	Brillo Ajuste el brillo de la imagen.		Imagen/Texto Selecciona el modo Imagen/Texto/ Gris.
	Máscara Activa el modo máscara.		Zoom Aumenta o disminuye el tamaño de la imagen.
	Modo Seleccione el modo de imagen.		Reflector Activa el modo Reflector.

6.2.2 Menú de configuración

1 ^{er} Nivel Elementos Principales	Elementos Secundarios de 2 ^o Nivel	3 ^o Nivel Valores de Ajuste	Descripciones de Función
Captura (Capture)	Modo Captura (Capture Mode)	<u>Captura Sencilla</u> /Lapso de tiempo/Grabar/Des.	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de captura.
	Tiempo de Captura (Capture Time)	1. <u>1 hr</u> 2. 2 hr 3. 4 hr 4. 8 hr 5. 24 hr 6. 48 hr 7. 72 hr	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el tiempo de captura. <Nota> Esto solo estará activo cuando el modo de captura este configurado en Lapso de tiempo.
	Intervalo de Captura (Capture Interval)	1. 3 seg 2. <u>5 seg</u> 3. 10 seg 4. 30 seg 5. 1 min 6. 2 min 7. 5 min	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el intervalo de captura. <Nota> Esto solo estará activo cuando el modo de captura este configurado en Lapso de tiempo.
	Calidad de imagen (Image Quality)	1. Alto 2. <u>Medio</u> 3. Bajo	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar la calidad de la imagen para los vídeos grabados y las imágenes capturadas.
Guardar (Storage)	Pres. Diap (Slide Show)	<u>Entrar</u>	Muestra las fotografías o vídeos almacenados en la tarjeta SD (prioridad) o en la memoria interna en modo de diapositivas.
	Retardo (Delay)	1. 0,5 seg 2. <u>1 seg</u> 3. 3 seg 4. 5 seg 5. 10 seg 6. Manual	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el tiempo de retraso. Seleccione el modo manual para pasar las imágenes manualmente.
	Copiar a tarjeta SD (Copy To SD Card)	<u>Entrar</u>	Utilice las teclas de las flechas izquierda o derecha y pulse [ENTER] para confirmar la copia de los archivos desde la memoria en el Tarjeta SD.
	Eliminar todo (Delete All)	Sí/ <u>No</u>	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar [ENTER] y pulse para confirmar la eliminación de todas las imágenes del Tarjeta SD (prioridad) o de la memoria interna.
	Formato (Format)	Sí/ <u>No</u>	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y pulse [ENTER] para formatear el Tarjeta SD (prioridad) o la memoria interna.

Control (Control)	Autoexposición (Auto Exposure)	<u>Act.</u> /Des.	A pesar del tiempo exterior, el dispositivo ajustará el brillo para obtener la condición óptima. Utilice las teclas de las flechas de izquierda y derecha para seleccionar.
	Balance de blancos automático (Auto White Balance)	<u>Entrar</u>	A pesar de la luz o color exteriores, el dispositivo ajustará el color para obtener la condición óptima. Pulse [ENTER] para que se ejecute.
	Volumen del Áudio (Audio Volume)	0 ~ <u>A</u> ~ Max	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para ajustar el volumen.
	Tipo de proyector (Projector Type)	<u>DLP</u> /LCD	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el tipo de proyector y reducir el ruido de la imagen.
	Zoom digital (Digital Zoom)	<u>Act.</u> /Des.	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para encender/apagar el zoom digital .
Avanzado (Advanced)	Idioma (Language)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>English</u> 2. 繁體中文 3. 简体中文 4. Deutsch 5. Français 6. Español 7. Русский 8. Nederlands 9. Suomi 10. Polski 11. Italiano 12. Português 13. Svenska 14. Dansk 15. ČESKY 16. العربية 17. 日本語 18. 한국의 19. ελληνικά 20. Latvijas 	<u>Inglés</u> Chino tradicional Chino simplificado Alemán Francés Español Ruso Holandés Finés Polaco Italiano Portugués Sueco Danés Checo Árabe Japonés Coreano Griego Letón Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha en la opción de Idioma para seleccionar el idioma deseado.
	Bloqueo (Lock Down)	Act./ <u>Des.</u>	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para activar/desactivar la función de bloqueo. Puede configurar la contraseña cuando [On] esté seleccionado.

	Borrado autom. (Auto Erase)	Act./ <u>Des.</u>	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para activar/desactivar la función de borrado auto. Cuando se selecciona [On], las imágenes almacenadas serán eliminadas automáticamente cuando se apague el sistema.
	Cargar predet. (Preset Load)	Sí/ <u>No</u>	Lea el valor del modo de la imagen actual. Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar. Pulse [ENTER] a continuación para confirmar.
	Guardar predet. (Preset Save)	Sí/ <u>No</u>	Almacena el valor del modo de imagen actual. Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar. Pulse [ENTER] a continuación para confirmar.
	Ajustes de Pantalla Splash (Splash Screen Setting)	<u>Entrar</u>	Ejecutar ventana [Splash Screen Settings]
	Restaurar (Factory Reset)	Sí/ <u>No</u>	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y confirmar pulsando [ENTER] la restauración de los ajustes predeterminados por fábrica.
	Versión del Firmware (Firmware Version)	NA	Mostrar la versión del FW.

6.2.3 Menú de configuración del modo máscara

Elementos Principales del 2º Nivel	Elementos Secundarios del 3º Nivel	Valores de Ajuste del 4º Nivel	Descripciones de Función
Modo de máscara (MASK Mode)	En vivo (Live)	<u>Entrar</u>	Pulse [ENTER] para volver a las imágenes en directo.
	Transparencia (Transparency)	0~ <u>2</u> ~3	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para ajustar la transparencia de la máscara.
	Nivel de capa (Step)	Grande/ <u>Medio</u> /Pequeño	Utilice las teclas de flechas izquierda y derecha para seleccionar el paso de la máscara.
	Tamaño V (V Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Max	Utilice las teclas de flechas izquierda y derecha para seleccionar el peso vertical de la máscara.
	Tamaño H (H Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Max	Utilice las teclas de flechas izquierda y derecha para seleccionar la longitud horizontal de la máscara.
	Salir (Exit)	<u>Entrar</u>	Pulse [ENTER] para confirmar su selección y salir del menú de configuración del modo máscara.

6.2.4 Menú de configuración del modo Reflector

Elementos Principales del 2º Nivel	Elementos Secundarios del 3º Nivel	Valores de Ajuste del 4º Nivel	Descripciones de Función
Reflector modo (Spotlight Mode)	En vivo (Live)	<u>Entrar</u>	Pulse [ENTER] para volver a las imágenes en directo.
	Forma (Shape)	<u>Elipse</u> / Rectángulo	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar la forma de la zona Spotlight.
	Transparencia (Transparency)	0~ <u>2</u> ~3	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para ajustar la transparencia el borde en el modo Reflector.
	Nivel de capa (Step)	Grande/ <u>Medio</u> / Pequeño	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el paso de la zona Spotlight.
	Tamaño V (V Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Max	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para ajustar el peso de la zona Spotlight.
	Tamaño H (H Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Max	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para ajustar la longitud de la zona Spotlight.
	Salir (Exit)	<u>Entrar</u>	Pulse [ENTER] para confirmar su selección y salir del menú de configuración del modo Reflector.

6.2.5 Ventanas de configuración splash

Elementos Principales del 2º Nivel	Elementos Secundarios del 3º Nivel	Valores de Ajuste del 4º Nivel	Descripciones de Función
Configuraciones de Pantalla Splash (Splash Screen Setting)	Activar Conf de Imagen (Power On Image Setting)	<u>Predeterminado</u> / Personalizado	Seleccione para utilizar el poder predeterminado/personalizado en imagen.
	Habilitar Exhibición de Logotipo (Power On Logo Show Time)	4~30 seg.	Configurar la visualización del logo durante el encendido.
	Habilitar Selección de Imagen (Power On Image Select)	<u>Entrar</u>	Seleccionar la imagen de encendido. Solo se admiten imágenes en el formato JPEG.
	Salir (Exit)	<u>Entrar</u>	Pulse [ENTER] para confirmar su selección y salir del menú de configuración del modo Spotlight.


Capítulo 7 Descripciones de las funciones principales

7.1 Me gustaría ajustar automáticamente la imagen para obtener el mejor rendimiento de brillo y enfoque

1. Pulse [AUTO TUNE] para obtener el mejor rendimiento de brillo y enfoque.

7.2 Me gustaría cambiar las fuentes de imagen

La **imagen en directo** es la fuente de imagen predeterminada. Pulse

[SOURCE]  para que el DC145 cambie entre las siguientes fuentes de imágenes:

1. Imágenes Directas (Predeterminado).
2. Ordenador.

7.3 Me gustaría cambiar el modo de la imagen

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Image Mode].
3. Pulse [▶] o [◀] para [Normal/Film/Slide/Microscope].
4. Pulse [MENU] para salir.

7.4 Me gustaría que el texto fuera más claro y que las fotografías tuvieran más colorido

7.4.1 Descripción del modo Imagen/Texto

El modo predeterminado [Photo/Text] es la Imagen(**Modo Imagen**). Para modificar este ajuste, active las opciones del menú de configuración.

- [Photo] (predeterminado): Para visualizar fotografías o textos con fotografía, haciendo que las fotografías sean más coloridas.
- [Text]: Para visualizar los archivos de texto, haciendo que el texto sea más claro.
- [Gray]: Para visualizar fotografías fotografías en blanco y negro, que hará que la diferencia de la escala de grises esté definida.

7.4.2 Configurar el modo Imagen/Texto

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Photo/Text]. (Consulte [7.4.1 Descripciones del modo Imagen/Texto](#) para poder hacer la mejor elección.)
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Photo/Text/Gray].
5. Pulse [MENU] para salir.

7.5 Me gustaría acerca/alejar el zoom de las imágenes

1. Pulse [Zoom +] para acercar el zoom de la imagen.
2. Pulse [Zoom -] para alejar el zoom de la imagen.

7.6 Me gustaría utilizar el enfoque automático

1. Pulse el botón AF [FOCUS] ubicado en el lateral derecho de las lentes.

7.7 Me gustaría ajustar el brillo

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Brightness].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para ajustar el brillo.
5. Pulse [MENU] para salir.

7.8 Me gustaría encender/apagar la lámpara

La lámpara de forma predeterminada está **Apagada**.

1. Pulse [LAMP] para cambiar entre Encendido/apagado. (La secuencia del cambio es: Apagado/Lámp Cabeza)

7.9 Me gustaría congelar imágenes

1. Pulse [FREEZE] para congelar la imagen actual en la pantalla. Pulse de nuevo para descongelar la imagen.

7.10 Me gustaría girar la imagen

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲] o [▼] o [▶] o [◀] para seleccionar [Rotate].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para cambiar el método de rotación. (La secuencia del cambio es: 0°/180°/Voltear/Espejo)
5. Pulse [MENU] para salir.

7.11 Me gustaría capturar imágenes

7.11.1 Capturar y guardar imágenes

1. Pulse [CAPTURE] para capturar y guardar las imágenes.
 - **No puede capturar imágenes cuando el modo de captura esté configurado en [Disable]. Si está configurado en [Continuous], puede capturar imágenes continuamente. Pulse [Capture]**

para iniciar la captura de forma continua o pulse [Capture] de nuevo para salir.

- Para cambiar la calidad de las imágenes capturadas, consulte [7.11.2 Configurar la calidad de las imágenes capturadas](#).
- Para cambiar la configuración de las imágenes capturadas, consulte [7.11.3 Configuración de la captura continua](#).

7.11.2 Configurar la calidad de las imágenes capturadas

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para el menú [Capture Settings].
5. Pulse [▼] para encontrar [Image Quality].
6. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [High/Medium/Low].
7. Pulse [MENU] para salir.

7.11.3 Configuración de captura continua

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para el menú [Capture Settings].
5. Pulse [▼] para [Capture Mode].
6. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Time Lapse].
7. Pulse [▼] para encontrar [Capture Time]; Pulse [▶] o [◀] para ajustar el tiempo de captura.
8. Pulse [▼] para encontrar [Capture Interval]; Pulse [▶] o [◀] para configurar el intervalo de tiempo.
9. Pulse [MENU] para salir.

7.12 Me gustaría grabar imágenes

<Nota> Conecte la tarjeta SD para iniciar la grabación de imágenes.

7.12.1 Grabación de las imágenes en movimiento

<Comentario> Es posible que no pueda capturar o grabar imágenes cuando el modo [Capture Mode] esté en [Disable].

1. Mantenga pulsado el botón [Capture] durante 2 segundos para iniciar la grabación de imágenes.

2. Pulse [Capture] de nuevo para detener la grabación.

7.12.2 Configurar la calidad de las imágenes capturadas

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para el menú [Capture Settings].
5. Pulse [▼] para encontrar [Image Quality].
6. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [High/Medium/Low].
7. Pulse [MENU] para salir.

7.12.3 Configuración de grabación

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para el menú [Capture Settings].
5. Pulse [▼] para [Capture Mode].
6. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Record].
7. Pulse [MENU] para salir.

<Comentario> Cuando se configure el modo [Capture Image] en [Record], la función [Capture] se cambiará a la grabación de imagen.

7.12.4 Reproducción de imágenes

- Para la reproducción de vídeos, consulte [7.13 Me gustaría visualizar la imágenes capturadas/grabadas.](#)

7.13 Me gustaría visualizar la imágenes capturadas/grabadas

1. Pulse [PLAYBACK] para mostrar las miniaturas de todos los archivos almacenados.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar la miniatura que desee reproducir.
3. Pulse [ENTER] para la reproducción en pantalla completa.
4. Cuando se reproduzca el vídeo, se puede Pausar/Reproducir pulsando [Freeze].
5. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el siguiente/anterior archivo de vídeo/audio.
6. Pulse [▲] o [▼] para ajustar el volumen del vídeo.
7. Pulse [PLAYBACK] para volver al modo en miniatura para seleccionar otros archivos de audio/vídeo, o pulsar [MENU] para salir.

<Nota> Se debe conectar un altavoz externo a la salida de audio para reproducir el sonido.

7.14 Me gustaría eliminar las imágenes capturadas/grabadas

1. Desactivar la cámara de documentos. Conexión a un ordenador
2. Abra [My Computer] y entre en [Removable Disc] para borrar los archivos.

7.15 Me gustaría eliminar automáticamente las imágenes almacenados siempre que apague el dispositivo (Borrado autom.)

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para el menú [Advanced].
5. Pulse [▲] o [▼] para [Auto Erase].
6. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [On].
7. Pulse [MENU] para salir.

7.16 Me gustaría ampliar una parte de la imagen (PAN)

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [PAN].
3. Pulse [ENTER] para ejecutar.
4. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para mover y visualizar las imágenes parcialmente aumentadas.
5. Pulse [MENU] para salir del modo de imágenes parcialmente aumentadas.

7.17 Me gustaría utilizar la función MASK y Reflector

7.17.1 Me gustaría utilizar la función mask o Reflector

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲] o [▼] o [▶] o [◀] para seleccionar [Mask]. Pulse [ENTER] para activar en el modo máscara o seleccione [Spotlight] y pulse [ENTER] para activar el modo Reflector.
3. Pulse [MENU] para activar el menú OSD de la imagen.
4. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar [Live Image].
5. Pulse [ENTER] para volver a las imágenes en directo.

7.17.2 Me gustaría configurar el tamaño de la máscara En el modo de máscara:

1. Pulse [MENU] para activar el menú OSD de la imagen.

2. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar el elemento que desee eliminar [Transparency/Step/V Size/H Size]. **(Para más información, consulte [6.2 Menú de configuración.](#))**
3. Pulse [▶] o [◀] para realizar la modificación del volumen.
4. Pulse [MENU] para salir del menú OSD de la imagen y volver al modo mask.

7.17.3 Me gustaría configurar la función Reflector

En el modo Reflector:

1. Pulse [MENU] para activar el menú OSD de la imagen.
2. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar el elemento que desee eliminar [Shape/Transparency/Step/V Size/H Size]. **(Para más información, consulte [6.2 Menú de configuración.](#))**
3. Pulse [▶] o [◀] para realizar la modificación del volumen.
4. Pulse [MENU] para salir del menú OSD de la imagen y volver al modo Reflector.

7.18 Me gustaría reproducir las diapositivas (Pres. diap)

7.18.1 Configuración del tiempo de retraso

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para el menú [Storage].
5. Pulse [▼] para encontrar [Delay].
6. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el intervalo de tiempo entre [0.5 sec/1 sec/3 sec/5 sec/10 sec/Manual].
7. Pulse [MENU] para salir.

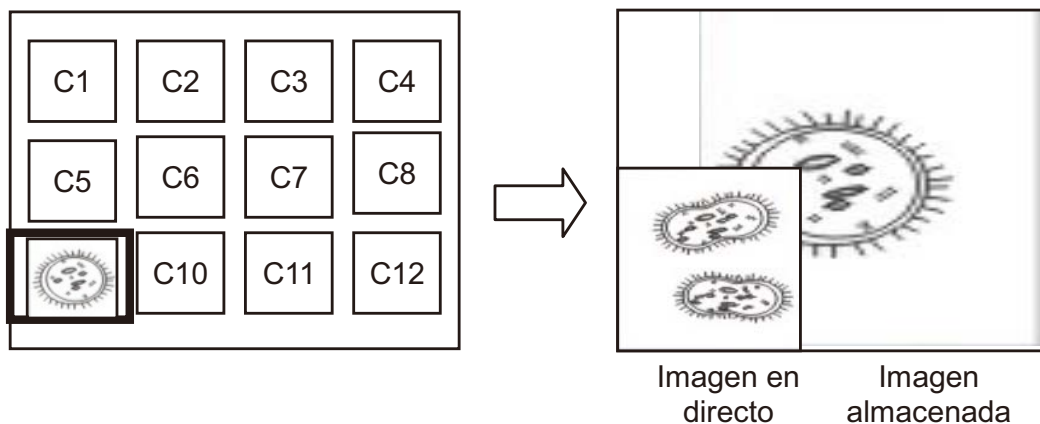
7.18.2 Reproducir/Pausar/Detener la presentación de diapositivas

<Nota> Límite superior: El tamaño máximo de una fotografía es de 7 MB.

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Slide Show].
3. Pulse [ENTER] para reproducir.
4. Pulse [ENTER] de nuevo para pausar/reproducir.
5. Pulse [MENU] para salir.

7.19 Me gustaría comparar imágenes (comparar imágenes en directo con archivos de imágenes almacenadas (PIP))

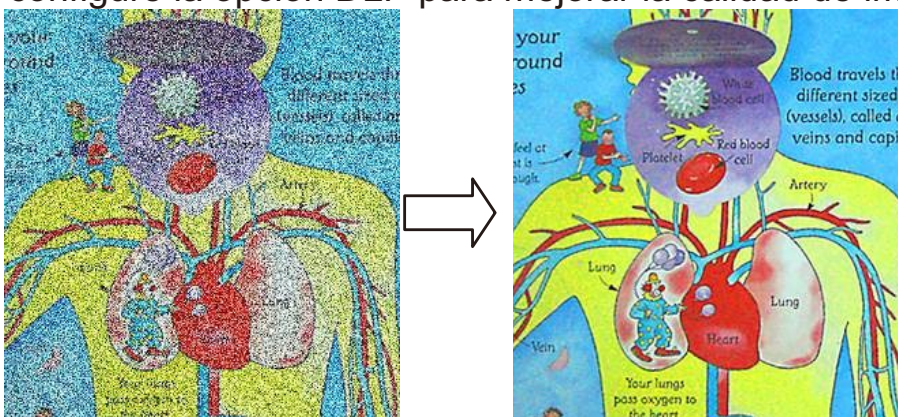
Esta función comparará y contrastará una imagen en directo con una imagen almacenada.



1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [PIP].
3. Pulse [ENTER] para activar la comparación de imágenes.
4. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para moverse a la imagen en directo.
5. Pulse [MENU] para salir.

7.20 Me gustaría reducir el ruido de la imagen (Tipo de proyector)

1. Esta función permite que la Cámara de documentos elimine automáticamente el ruido de la imagen. El ruido es especialmente obvio cuando la Cámara de documentos se conecta al proyector DLP. Puede configurar el proyector DLP para mejorar la calidad de la imagen.
2. Si hubiera un ruido especial cuando se conectase la salida VGA Out, configure la opción DLP para mejorar la calidad de imagen.



- 2.1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
- 2.2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting].
- 2.3. Pulse [ENTER] para activar.

- 2.4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Control].
- 2.5. Pulse [▼] para [Projector Type].
- 2.6. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [LCD/DLP].
- 2.7. Pulse [MENU] para salir.

7.21 Me gustaría recobrar la configuración predeterminada de fábrica (Restaurar)

7.21.1 Uso del menú función

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Advanced].
5. Pulse [▼] para seleccionar [Factory Reset].
6. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Yes].
7. Pulse [ENTER] para ejecutar.

7.21.2 Utilice la tecla compuesta

1. Pulse [ENTER] + [MENU] simultáneamente para restaurar el valor inicial.

7.22 Me gustaría modificar la imagen de encendido.

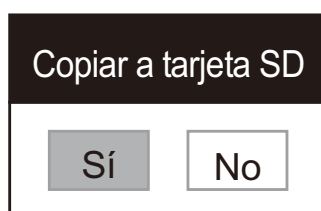
<Nota> El archivo de imagen de encendido debe ser menor de 5 MB y estar en formato JPEG.

1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración.
2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [ENTER] para activar.
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Advanced].
5. Pulse [▼] para seleccionar [Power On Image Setting].
6. Pulse [ENTER] para activar.
7. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar [Power On Image Setting] y pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Default/Custom].
8. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar [Power On Logo Show time] y pulse [▶] o [◀] para configurar la hora.
9. Vaya al paso 12 si ha seleccionado [Default] en el paso 7.
10. Pulse [▲] o [▼] para [Power On Image Select] y pulse [ENTER] para leer el archivo seleccionado.

11. Seleccione [YES] para confirmar la modificación.
12. Pulse [▼] para [Exit] y pulse [ENTER] para salir.

7.23 Me gustaría utilizar el Tarjeta SD

1. Cuando se haya introducido la tarjeta SD, aparecerá la ventana de diálogo [Copy To SD Card] para que seleccione los archivos que desee copiar del DC145 a la tarjeta SD.
 - Pulse [▶] o [◀] para seleccionarlo.

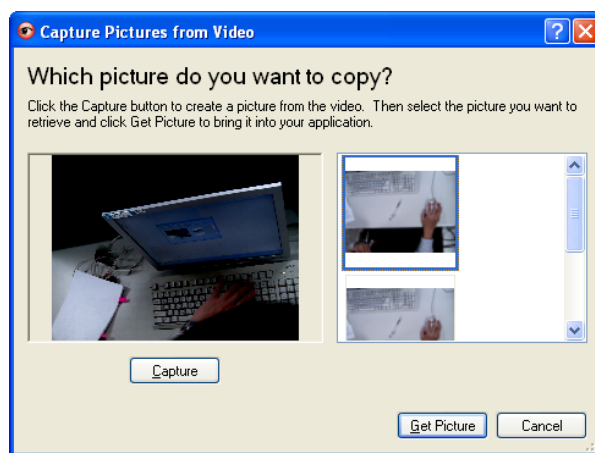
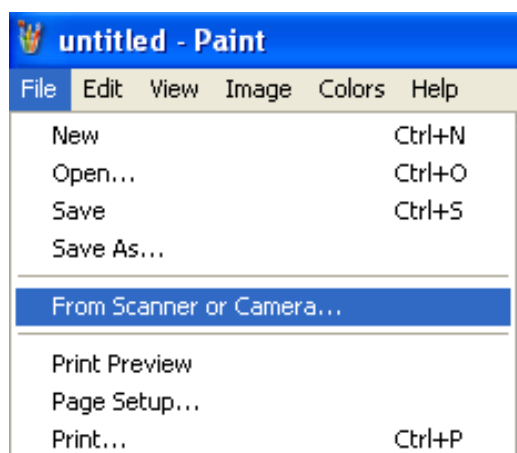


7.24 Funciones relacionadas con el ordenador

Asegúrese de que el cable USB esté conectado y que los controladores estén instalados antes de utilizar las funciones relacionadas con el ordenador. Consulte el [Capítulo 4 Instalación y conexiones](#) de este manual de usuario.

7.24.1 Me gustaría insertar una fotografía en MS-Paint

1. Haga clic en [File/From Scanner or Camera] en MS-Paint, como se muestra en la ilustración ubicada en la parte inferior izquierda.

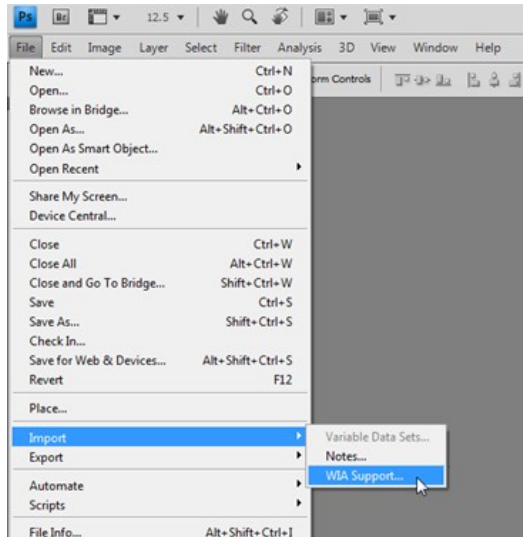


2. Complételo haciendo clic en [Get Picture], como se muestra en la ilustración superior derecha.

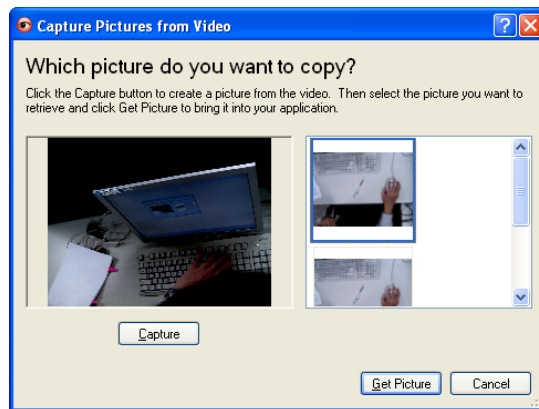
<Comentario> Solo admite el sistema operativo Windows XP.

7.24.2 Me gustaría insertar fotos en Photoshop

1. Haga clic en [File/Read-in/WIA-USB Video Device] en *Photoshop*.



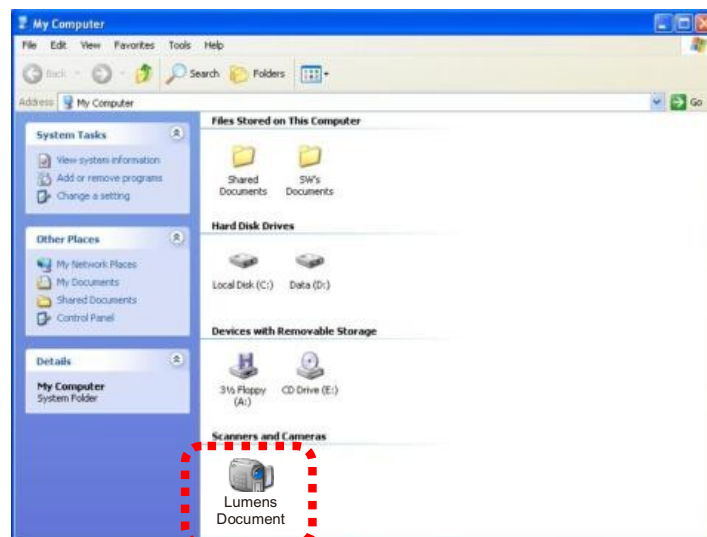
2. Complételo haciendo clic en [Capture], y luego haciendo clic en [Get Picture].



7.24.3 Me gustaría configurar DC145 como la PC Camera

<Comentario> Para Windows XP, configúrelo por nombre del sistema (Dispositivo de vídeo USB)

Abra [My Computer] y haga clic en [Lumens Document Camera] para abrir una imagen en directo.

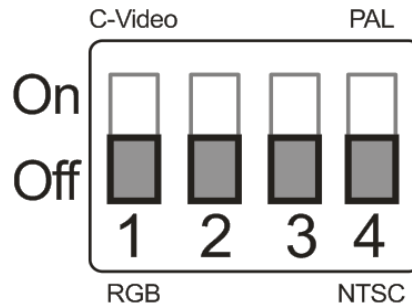


Capítulo 8 Ajuste del interruptor DIP

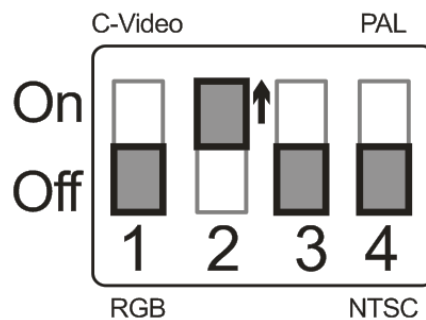
<Nota> Debería desconectar y volver a conectar el cable de alimentación para reiniciar el DC145 para que todos los ajustes del interruptor DIP se hagan efectivos.

8.1 Conectar a un proyector o monitor

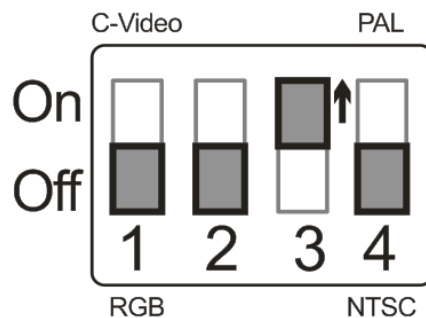
8.1.1 Salida XGA (valores por defecto):



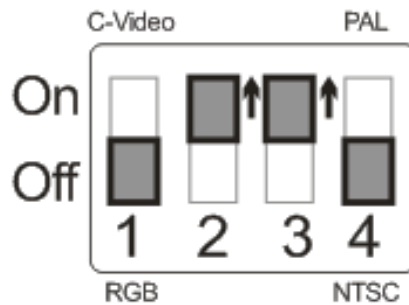
8.1.2 Salida SXGA



8.1.3 Salida WXGA

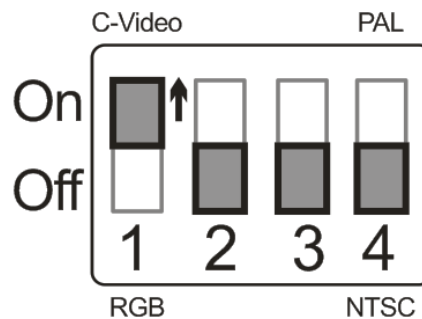


8.1.4 Salida 1080P

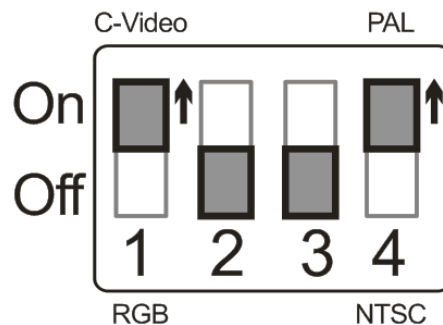


8.2 Conexión a un televisor

8.2.1 NTSC: EE.UU., Taiwán, Panamá, Filipinas, Canadá, Chile, Japón, Corea y México



8.2.2 PAL: Países/regiones no mencionados anteriormente



<Comentario> Una vez que esté activado el C-Vídeo, la VGA OUT no será admitida.

Capítulo 9 Solución de Problemas

Este capítulo describe problemas que puede encontrarse durante la utilización de DC145. Si tuviera alguna pregunta, consulte los capítulos relacionados y siga todas las soluciones sugeridas. Si el problema persiste, póngase en contacto con nuestros distribuidores o centro de servicio.

No.	Problemas	Soluciones
1	Arranque si señal eléctrica	Asegúrese de que ha enchufado el cable de la fuente de alimentación.
2	No hay salida de imagen del DC145	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique la fuente de alimentación.2. Compruebe que todos los cables estén conectados. Consulte Capítulo 4 Instalación y Conexiones de este manual.3. Marque la [Source], consulte 7.2 Me gustaría cambiar las fuentes de imagen de Capítulo 7 Descripciones de las funciones principales.4. Compruebe la configuración de la fuente del proyector. Consulte el manual de usuario del proyector.5. Verifique si Interruptor DIP está conectado apropiadamente. Consulte el Capítulo 8 Ajuste del interruptor DIP para las configuraciones relacionadas.
3	No se puede enfocar	Probablemente el documento está demasiado cerca. Pulse [ZOOM -] o aumente la distancia entre el documento y las lentes. A continuación, pulse el botón [FOCUS] de la parte derecha de las lentes para realizar el enfoque automático.
4	La imagen está incompleta	Compruebe la configuración de Imagen Automática de su proyector. Consulte el manual de usuario del proyector o compruebe los ajustes del Interruptor DIP.
5	No se puede utilizar simultáneamente el la Cámara de Documento de Lumens, Ladibug™ y otras aplicaciones	No se pueden utilizar simultáneamente la Cámara de Documentos Lumens, Ladibug™ y otras aplicaciones. Sólo podrá ejecutar una aplicación al mismo tiempo. Cierre las aplicaciones que estén en funcionamiento en estos momentos y ejecute a continuación la aplicación que desee utilizar.
6	La DC145 no puede almacenar imágenes o reaccionar	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe si los datos almacenados han alcanzado el tamaño máximo del Tarjeta SD (Prioridad) o la memoria interna.2. Compruebe si la función Capturar está configurada en el modo continuo o el tiempo de captura está

		configurado para ser un tiempo largo. Para conocer la configuración relacionada, consulte la sección 7.11 Me gustaría capturar imágenes del capítulo 7 Descripciones de las funciones principales .
7	Las imágenes de salida de la DC145 son demasiado brillantes, oscuras o borrosas	Pulse el botón [AUTO TUNE] para ajustar automáticamente la imagen que tiene el mejor rendimiento de brillo y enfoque.
8	No puede grabar imágenes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si los datos almacenados han alcanzado el tamaño máximo del Tarjeta SD. 2. La función de grabación no es admitida en la memoria interna. Asegúrese de que el Tarjeta SD está insertado para la grabación de imágenes.
9	Los pasos de funcionamiento en el manual no son aplicables al dispositivo	<p>Los pasos de funcionamiento del manual pueden no aplicarse al dispositivo debido a mejoras en las funciones. Compruebe si la versión del Firmware de su dispositivo está actualizada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Visite la página web de Lumens para comprobar si está disponible la última versión para realizar la actualización. www.Mylumens.com/goto.htm 2 A continuación se muestran los pasos para comprobar la versión del firmware: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pulse [MENU] para activar el menú de configuración. 2.2 Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting]. 2.3 Pulse [ENTER] para activar. 2.4 Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Advanced]. 2.5 Vea [Firmware Version]. <p>Si no está seguro de si tiene la última versión, consulte a su distribuidor para obtener dicha información.</p> http://www.Mylumens.com/en/Request form.php
10	Cómo desbloquear el dispositivo bloqueado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse [MENU] para activar el menú de configuración. 2. Pulse [▲], [▼], [▶], o [◀] para seleccionar [Setting]. 3. Pulse [ENTER] para activar. 4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Advanced]. 5. Pulse [▼] para [Lock Down]. 6. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Off] y cancelar la función de configuración de la contraseña.