

Presentador Visual DC166

Manual de usuario



[Importante]

Para descargarse la guía de inicio rápido,
manuales plurilingües, software y controladores,
visite la página web de Lumens:
<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>

Tabla de Contenido

Información del copyright	3
Capítulo 1 Precauciones	4
Precauciones de seguridad	5
Advertencia de la FCC	5
Advertencia EN55022 (Radiación CE).....	6
Capítulo 2 Contenido del paquete	7
Capítulo 3 Vista general del producto	8
3.1 Colocación del Presentador y del Documento	9
3.2 Uso correcto	9
Capítulo 4 Instalación y Conexiones	10
4.1 Diagrama del sistema.....	10
4.2 Si va a ser instalado en un ordenador de sobremesa.....	11
4.3 Conectar a un proyector o monitor.....	11
4.4 Conectar al ordenador y uso del software de Lumens.....	11
4.5 Conexión a una pizarra interactiva (IWB)	12
4.6 Conexión a un Proyector y ordenador a la vez	12
4.7 Conexión a un ordenador con RS232	13
4.8 Conexión a un televisor	13
4.9 Instalación de la aplicación del software	14
Capítulo 5 Comience a utilizar el dispositivo	15
Capítulo 6 Interruptor DIP	16
6.1 Conexión a un proyector o monitor	16
6.2 Conexión a un televisor	17
Capítulo 7 Introducción de los botones del Panel de Control/Mando a distancia y Menú en Pantalla	18

7.1	Funciones de los botones del Panel de Control y del Mando a Distancia	18
7.2	Menú en pantalla	19
Capítulo 8 Descripciones de las funciones principales.....		23
8.1	Cambio de Fuentes de Imagen	23
8.2	Mejora de la claridad del texto y del color de las fotografías	23
8.3	Acercar o alejar el zoom de una imagen.....	23
8.4	Uso del Auto Focus (Enfoque Automático)	24
8.5	Ajuste del brillo	24
8.6	Encendido/Apagado de la lámpara	24
8.7	Ajuste automático de la imagen para obtener un brillo y una distancia de enfoque óptimos.....	24
8.8	Congelación de imágenes	24
8.9	Captura de Imágenes	25
8.10	Explorar las imágenes capturadas	25
8.11	Eliminar Imágenes Capturadas	25
8.12	Eliminación automática de las imágenes capturadas cuando se apaga el dispositivo (Auto Erase)	26
8.13	Me gustaría grabar vídeos	26
8.14	Me gustaría cambiar la visualización entre la mitad superior e inferior de la imagen (LIBRO)	27
8.15	Reproducción de diapositivas (Presentación de diapositivas)	27
8.16	Comparación de las imágenes en directo con las imágenes almacenadas (PBP)	28
8.17	Restauración de la configuración predeterminada (Factory Reset) ..	29
8.18	Funciones relacionadas con el ordenador	29
Capítulo 9 Conexión a un microscopio		35
Capítulo 10 Solución de Problemas.....		36

Información del copyright

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

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

La copia, reproducción o transmisión de este archivo no está permitida sin la correspondiente licencia por parte de Lumens Digital Optics Inc. a menos que la copia de dicho archivo sirva como copia de seguridad tras la compra de este producto.

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

Para explicar o describir por completo cómo debería usarse este producto, este manual puede referirse a los nombres de otros productos o compañías, sin intención alguna de infracción.

Desmentido de garantías: Lumens Digital Optics Inc. no es responsable por posibles errores tecnológicos u omisiones, editoriales, ni se responsabiliza por daños incidentales o relacionados por ofrecer este archivo, o por uso e utilización de este producto.

Capítulo 1 Precauciones

Siga siempre las instrucciones de seguridad cuando configure y utilice el presentador visual:

1. No coloque el presentador visual en posición inclinada.
2. No coloque el presentador visual en un carrito, estante o mesa inestables.
3. No utilice el presentador visual cerca del agua o de una fuente de calor.
4. Utilice solamente accesorios recomendados.
5. Utilice el tipo de fuente de alimentación indicada en el presentador visual. Si no está seguro del tipo de corriente disponible, consulte con un vendedor o con la compañía eléctrica local para pedir consejo.
6. Coloque el presentador visual en un lugar que pueda ser desenchufado fácilmente.
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 bien 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 el presentador visual donde pueda pisar el cable, pues podría pelarse o sufrir daños en el cable o el enchufe.
10. Desenchufe el proyector de la toma de corriente antes de la limpieza. Utilice un trapo mojado para la limpieza. No utilice limpiadores líquidos o aerosoles.
11. No bloquee las ranuras y aperturas de la carcasa del proyector. Ellas ofrecen ventilación y evitan que el presentador visual se sobrecaliente. No coloque el presentador visual sobre un sofá, alfombra u otra superficie suave o en un lugar empotrado a menos que tenga la ventilación apropiada.
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 el presentador visual.
13. De no encontrarse específicamente en este Manual del usuario, no intente arreglar el producto usted mismo. Abrir o quitar las tapas pueden exponerle a voltajes peligrosos y otros peligros. Encargue las reparaciones a personal técnico licenciado.
14. Desenchufe el presentador visual durante tormentas o si no se va a utilizar durante mucho tiempo, no coloque el presentador visual o el mando a distancia sobre equipos que emiten calor u objetos calientes como un coche, etc.

15. Desenchufe el presentador visual de la toma de corriente y deje las reparaciones al personal licenciado cuando se den las siguientes situaciones:
- Si el cable de corriente o el enchufe se dañan o se pelan.
 - Si se ha derramado líquido en el interior o el presentador visual ha estado expuesto a la lluvia o el agua.





<Nota> : Si utiliza un tipo de batería incorrecto en el mando a distancia puede provocar roturas. Siga las instrucciones de su país sobre cómo desechar las baterías usadas.

■ Precauciones de seguridad

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

Este presentador visual tiene un enchufe de línea AC de 3 hilos. Esta es una característica de seguridad para asegurar que el enchufe encajará en la toma de corriente. No intente deshabilitar esta característica de seguridad.

Si el presentador visual no se va a utilizar durante mucho tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente.

	PRECAUCIÓN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA		
Precaución: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica. No quite la tapa (o parte posterior). No hay partes que requieran mantenimiento en el interior. Encargue las reparaciones al personal técnico licenciado.			
	Este símbolo indica que este equipo puede contener voltaje peligroso que podría provocar descarga eléctrica.		Este símbolo indica que el Manual de Usuario con esta unidad contiene instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento.

■ Advertencia de la FCC

NOTA: EL FABRICANTE NO SE RESPONSABILIZA POR CUALQUIER INTERFERENCIA DE RADIO O TELEVISIÓN CAUSADA POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS AL

EQUIPO. DICHAS MODIFICACIONES PODRÍAN ANULAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA UTILIZAR EL EQUIPO.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de clase A o B, según el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede desprender energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a la radiocomunicación. Sin embargo, no se garantiza que no existan interferencias en alguna instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de televisión o radio, lo cual podrá saberse encendiendo y apagando el equipo, el usuario deberá intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Vuelva a orientar o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo al enchufe de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico especialista en radio/televisión para más ayuda.

Aviso:

- (1) Necesita un cable de corriente no apantallado para cumplir con los límites de emisión FCC y también para evitar interferencias en la recepción cercana de radio y televisión. Es esencial que sólo se utilicen los cables de corriente incluidos.
- (2) Utilice solamente cables apantallados para conectar dispositivos I/O a este equipo.
- (3) Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por las partes responsables del acuerdo podría anular la autoridad del usuario para operar con el equipo.

■ Advertencia EN55022 (Radiación CE)

Este producto es para usarse en un entorno comercial, industrial o educativo. No es apto para uso residencial.

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

Capítulo 2 Contenido del paquete

DC166



Guía de inicio rápido



Cable VGA



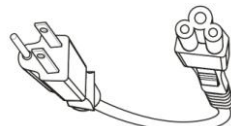
Guía de instalación
base VESA



Mando a distancia



Cable de alimentación



La apariencia puede variar según
el país.

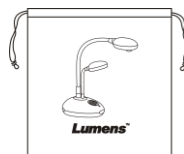
Cable USB



Cable C-Video



Maleta protectora del
presentador



Adaptador microscópico



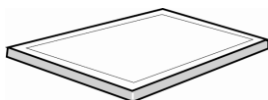
Bolsa de accesorios



Maleta acolchada
(opcional)



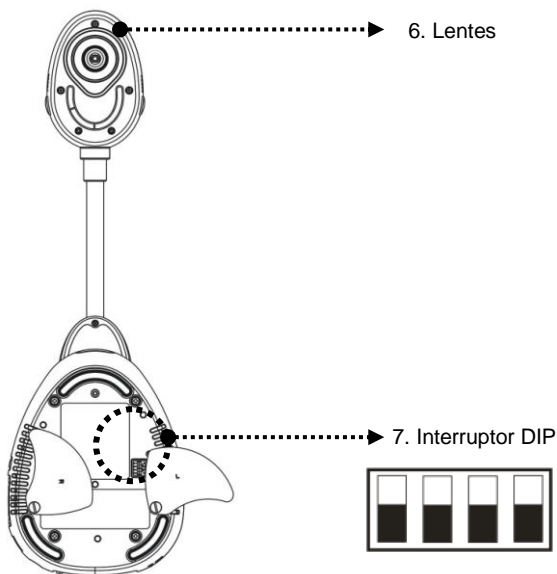
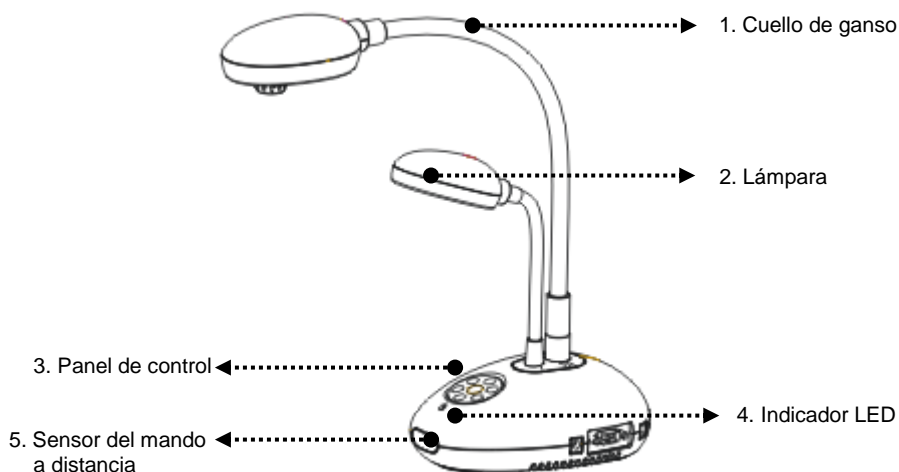
Iluminación posterior
(opcional)



Adaptador RS-232
(opcional)

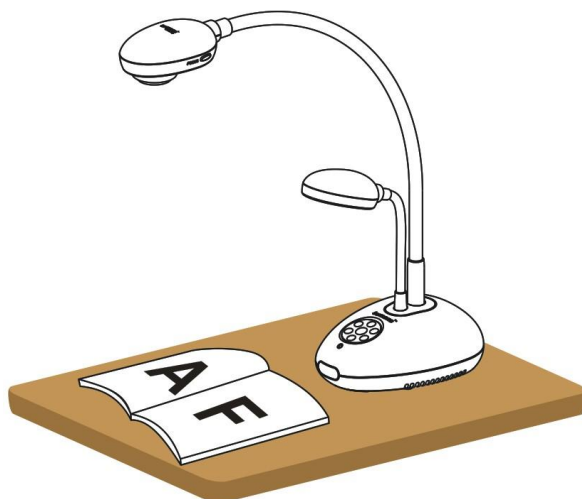


Capítulo 3 Vista general del producto



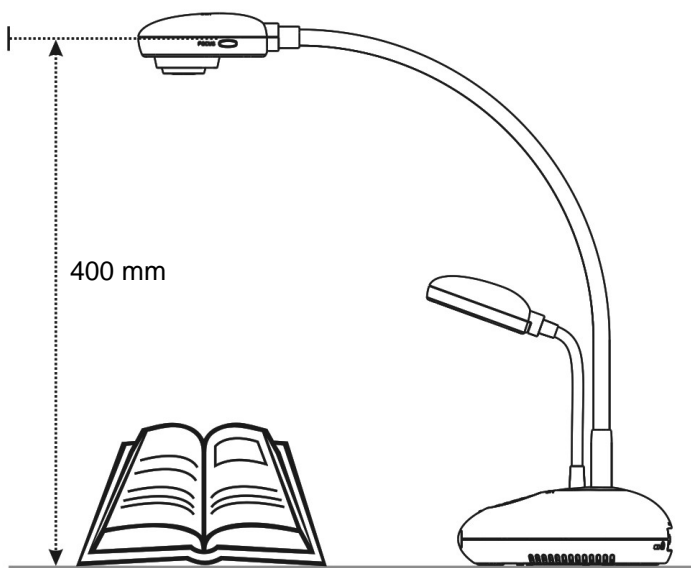
(Parte inferior)

3.1 Colocación del Presentador y del Documento



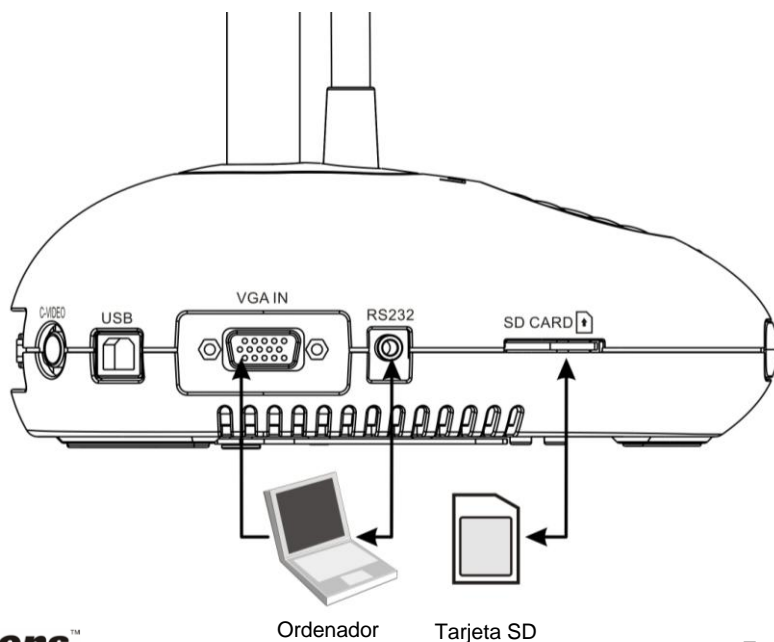
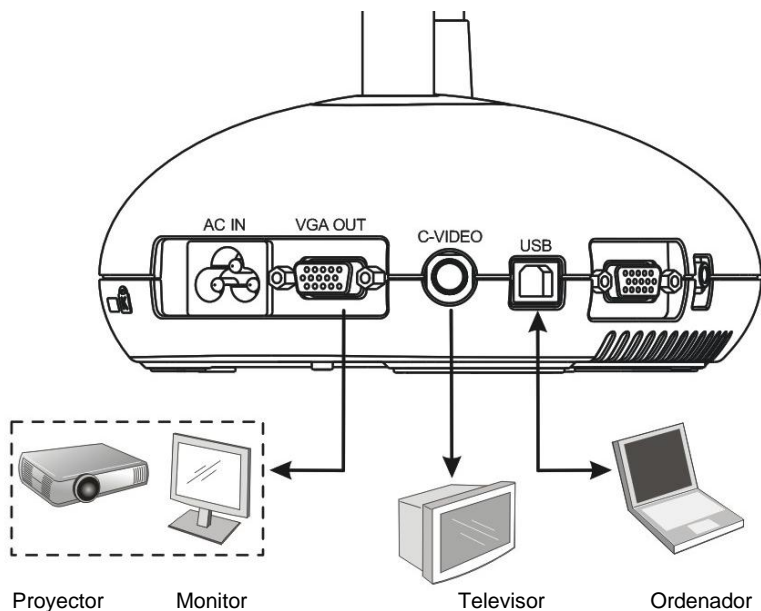
3.2 Uso correcto

* Se recomienda una distancia de aproximadamente 400mm entre la cámara y el ordenador de sobremesa.



Capítulo 4 Instalación y Conexiones

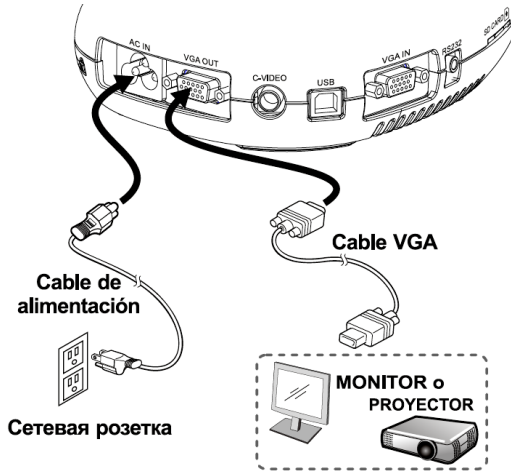
4.1 Diagrama del sistema



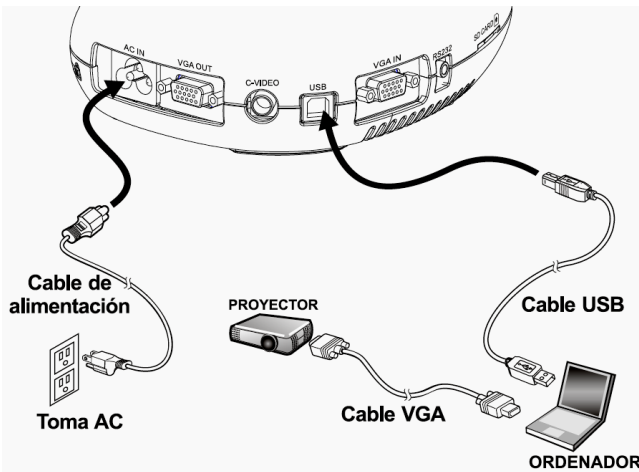
4.2 Si va a ser instalado en un ordenador de sobremesa

1. Configure en primer lugar el Interruptor DIP. Consulte el [Capítulo 6 Interruptor DIP](#) del manual de usuario.
2. Consulte la [Guía de instalación de la base](#) para acceder a las instrucciones de instalación de los accesorios.

4.3 Conectar a un proyector o monitor

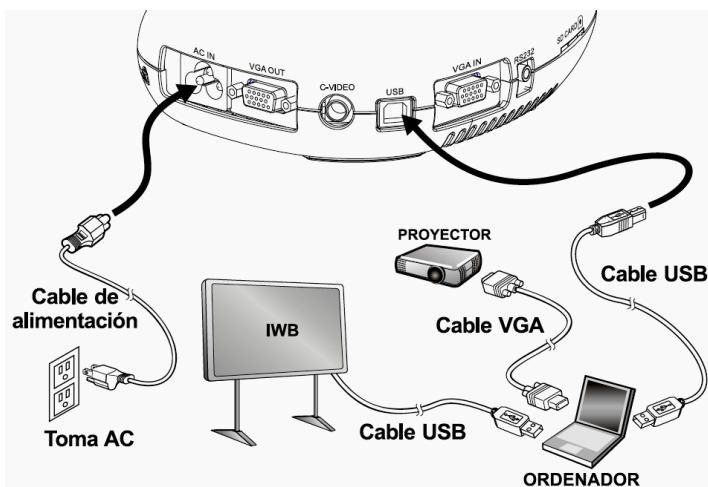


4.4 Conectar al ordenador y uso del software de Lumens



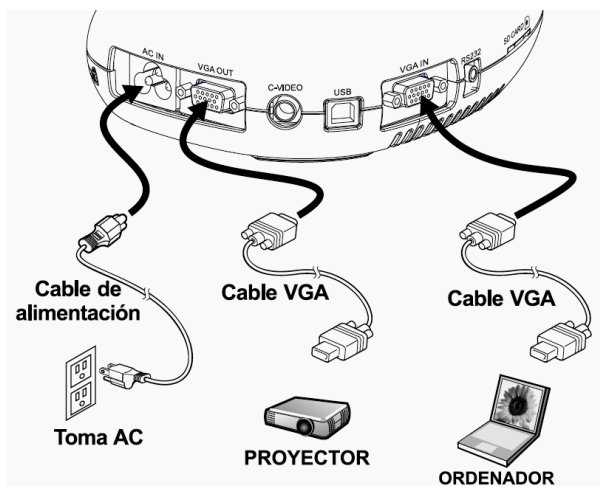
- Puede descargarse el controladores y el software desde la página web de Lumens.

4.5 Conexión a una pizarra interactiva (IWB)



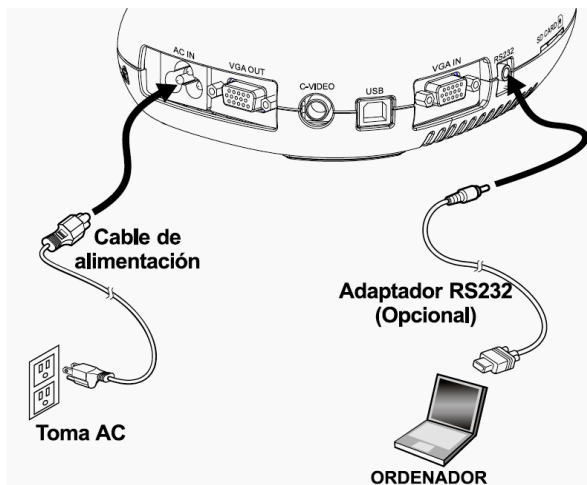
- Funciona con la mayoría de los modelos IWB. Puede descargarse el manual del usuario desde la página web de Lumens.

4.6 Conexión a un Proyector y ordenador a la vez



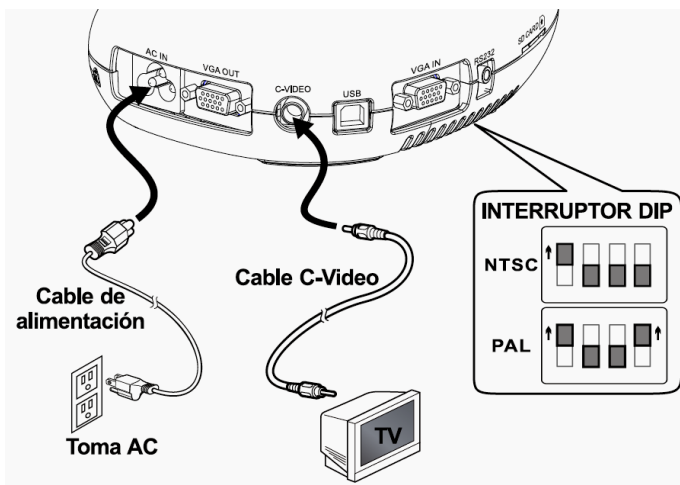
- Pulse el botón [SOURCE] para cambiar la fuente de imagen.

4.7 Conexión a un ordenador con RS232



- Una vez conectado al cable RS232, puede utilizar los comandos RS232.

4.8 Conexión a un televisor



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

<Nota>: La configuración del interruptor DIP no estará disponible hasta que se reinicie DC166.

<Nota>: OSD no está disponible en C-VIDEO. Algunas funciones no están disponibles en el panel de control o en el mando a distancia de este modo.

<Nota>: No admite C-Video y VGA simultáneamente. VGA OUT no es admitida una vez que se activa C-Video.

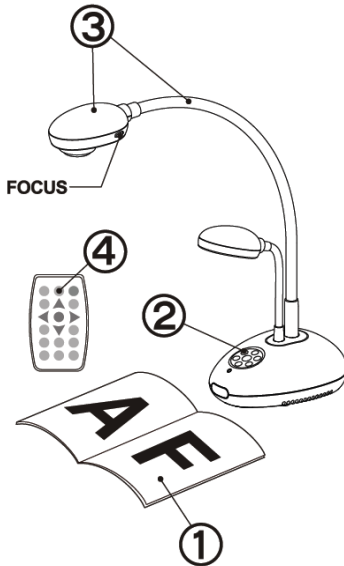
4.9 Instalación de la aplicación del software



Una vez instalados el controlador USB y el software de la aplicación, puede utilizar las siguientes funciones a través del software:

- Controlar el DC166.
- Capturar y grabar imágenes.
- Escribir notas en la imagen, destacar los detalles más importantes y guardarlos.
- Utilice 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 desea proyectar debajo de las lentes.
2. Encienda el dispositivo .
3. Ajuste el cuello de ganso y las lentes en las posiciones adecuadas.
4. Pulse el botón  [AUTO TUNE] para optimizar la imagen. Ya puede empezar su presentación o su enseñanza.
 - Siempre que mueva las lentes, pulse [FOCUS] para volver a enfocarlas.

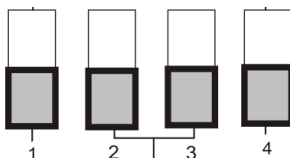
- Cuando utilice el mando a distancia, alinee el sensor del mando a distancia con el receptor del mando a distancia y pulse el botón encender.
- La lámpara se encenderá cuando se haya encendido el dispositivo. El indicador LED del panel de control parpadeará varias veces y permanecerá encendido. Contacte con su proveedor si no se enciende la LED.

Capítulo 6 Interruptor DIP

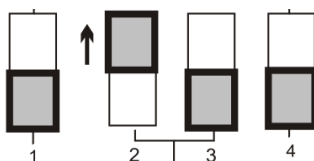
<Nota>: Debe reiniciar el DC166 para que la configuración del interruptor DIP tomen efecto.

6.1 Conexión a un proyector o monitor

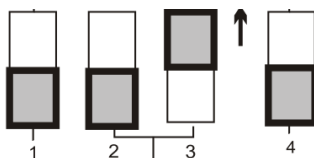
6.1.1 Salida SXGA (predeterminada):



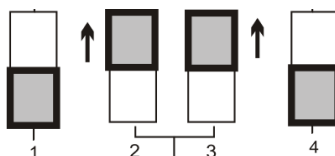
6.1.2 Salida WXGA



6.1.3 Salida XGA

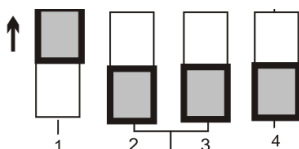


6.1.4 Modo especial

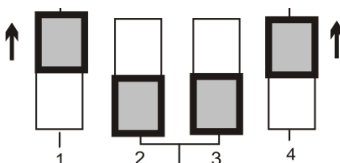


6.2 Conexión a un televisor

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



6.2.2 Ajustes PAL: Países/regiones no mencionados anteriormente




<Nota> La salida VGA OUT no es admitida una vez que se activa C-VIDEO.

Capítulo 7 Introducción de los botones del Panel de Control/Mando a distancia y Menú en Pantalla

7.1 Funciones de los botones del Panel de Control y del Mando a Distancia

<Comentario> Las siguientes funciones están listadas alfabéticamente

Nombre	Descripciones de Función	Funcionamiento
	Enciende y apaga el presentador visual.	Mando a distancia / Panel de control
◀, ▶, ▲, ▼	Mover arriba, abajo, a izquierda o a derecha para seleccionar la función deseada.	Mando a distancia / Panel de control
AF	Ajusta automáticamente la distancia de enfoque entre las lentes y el objeto proyectado.	Ambos lados de las lentes de la unidad
AUTO TUNE	Ajusta automáticamente el brillo óptimo y la distancia de enfoque.	Mando a distancia
BRT +/-	Ajusta el brillo de la imagen.	Mando a distancia
CAPTURE	Captura la imagen en la tarjeta SD (prioridad) o en la memoria interna.	Mando a distancia / Panel de control
DELETE	Elimina la imagen almacenada en la tarjeta SD (prioridad) o en la memoria interna.	Mando a distancia
ENTER	Accede/Activa las funciones.	Mando a distancia / Panel de control
FREEZE	Congela temporalmente la imagen mostrada en la pantalla. Pulse de nuevo para descongelar la imagen.	Mando a distancia
MENU	Activa el menú en pantalla/sale del menú.	Mando a distancia / Panel de control
BOOK	Cambie y seleccione la visualización entre la mitad superior e inferior de la imagen.	Mando a distancia
PBP	Permite a los usuarios comparar imágenes en directo con imágenes capturadas.	Mando a distancia
PLAYBACK	Reproduce las imágenes capturadas.	Mando a distancia / Panel de control
ROTATE	Rota la imagen 0°/90°/180°/270°	Mando a distancia
RECORD	Grabación de imágenes en movimiento. Pulse [Record] para grabar las imágenes a la tarjeta SD (prioridad) y pulse de nuevo [Record] para detener la grabación.	Mando a distancia / Panel de control
SLIDE SHOW	Reproduce fotografías o videos almacenados en la tarjeta SD (prioridad) en una presentación de diapositivas.	Mando a distancia
SOURCE	Cambia a diferentes fuentes de imagen: 1. Imágenes Directas (Predeterminado). 2. Tarjeta SD (prioridad) o memoria interna. 3. Ordenador.	Mando a distancia / Panel de control
ZOOM +/-	Aumenta o disminuye el tamaño de la imagen.	Mando a distancia / Panel de control

7.2 Menú en pantalla

<Nota> Pulse [**Menu**] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú en pantalla. **Los valores subrayados en negrita de la tabla siguiente son los valores predeterminados.**

1 ^{er} Nivel Elementos Principales	2º Nivel de Elementos Secundarios	3º Nivel Valores de Ajuste	Descripciones de Función
Pantalla (Display)	Ajuste autom. (Auto Tune)	Entrar	Pulse [ENTER] para ajustar automáticamente el brillo y la distancia de enfoque óptimos.
	Enfoque (Focus)	0 ~ Max	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para ajustar la distancia de enfoque.
	Brillo (Brightness)	0 ~ Max	Utilice las flechas de dirección izquierda y derecha para ajustar el brillo.
	Mode (Mode)	<u>Normal</u> /Diap./Película/ Microscópica	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de imagen.
	Foto/Texto (Photo/Text)	<u>Foto</u> /Texto/Gris	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo foto/texto/gris.
	PBP	Entrar	Pulse [ENTER] para activar inmediatamente el modo de comparación de imagen.
	BOOK (LIBRO)	ENCENDER/ <u>APAGAR</u>	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo Book (Libro).
	Rotar (Rotate)	<u>0°</u> /90°/180°/270°	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para rotar la imagen.
	Zoom digital (Digital Zoom)	ENCENDER/ <u>APAGAR</u>	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para encender/apagar el zoom digital.
Guardar (Storage)	Pres. Diap (Slide Show)	Entrar	Pulse [ENTER] para reproducir las fotografías o vídeos almacenados en la memoria interna en modo de presentación de diapositivas.

	Efectos de la presentación de diapositivas (Slide Show Effect)	Desactivado /obturador/derecha/abajo/lateral/abertura	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de paso entre diapositivas.
	Retraso (Delay)	1 seg. /3 segs./5 segs./10 segs./Manual	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el tiempo de retraso entre diapositivas. (Seleccione el modo manual para pasar las imágenes manualmente).
	Copiar a SD (Copy To SD)	Entrar	Pulse [ENTER] para copiar inmediatamente los datos del presentador visual a la tarjeta SD.
	Eliminar todo (Delete All)	Sí/ No	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar la imagen deseada. Pulse [ENTER] a continuación para confirmar la eliminación de la fotografía.
	Formato (Format)	Sí/ No	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y formatear la memoria interna.
	Borrado autom. (Auto Erase)	ENCENDER/ APAGAR	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para activar/desactivar la función de auto-eliminación, que elimina automáticamente todas las imágenes almacenadas cuando se apague el sistema.
Configuración (Setting)	Captura (Capture)	Sencilla /Continua/ Desactivada	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de captura de imagen. <ol style="list-style-type: none"> 1. Sencilla: Captura de una sola imagen 2. Continua: Captura continua de imágenes 3. Desactivada: Captura desactivada. Cuando seleccione este modo, no podrá capturar o grabar.

	Tiempo de Captura (Capture Time)	<u>1hr</u> /2 hr/4 hr/8 hr/24 hr	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el tiempo de captura de la imagen. (Solo funciona cuando el modo de captura está configurado en [Continuous]).
	Intervalo de Captura (Capture Interval)	<u>5 segs.</u> / 10 segs. / 30 segs. / 1 min / 2 mins./ 5 mins.	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el intervalo de captura de la imagen. (Solo funciona cuando el modo de captura está configurado en [Continuous]).
	Transferencia USB (USB Transfer)	<u>Cámara</u> /Dispositivo de almacenamiento	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de transferencia USB
	Lámpara (Lamp)	<u>ENCENDER</u> /APAGAR	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para encender/apagar la lámpara.
	AE	<u>ENCENDER</u> /APAGAR	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para encender/apagar la auto-eliminación (AE).
	AWB	Entrar	Pulse [ENTER] para activar inmediatamente el Automatic White Balance (AWB).
	Visión nocturna (Night Vision)	ENCENDER/ <u>APAGAR</u>	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de visión nocturna.
Avanz. (Advanced)	Idioma (Language)	<u>English</u> /繁體中文/Deutsch /Français/Español/Русский /Nederlands/Suomi/PolSKI	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el idioma deseado.
	Tipo de proyector (Projector Type)	DLP/LCD	Use las teclas de flecha izquierda y derecha para activar/desactivar la función de reducción de ruido.
	Cargar predet. (Preset Load)	Sí/ <u>No</u>	Lea los valores del modo de imagen actual. Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y confirmar pulsando [ENTER].

	Guardar predet. (Preset Save)	Sí/ <u>No</u>	Almacene los valores del modo de imagen actual. Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y confirmar pulsando [ENTER].
	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.

Capítulo 8 Descripciones de las funciones principales

8.1 Cambio de Fuentes de Imagen

La imagen en directo es la fuente de imagen predeterminada. Pulse [SOURCE] en el **mando a distancia** o en el **panel de control** para cambiar las fuentes de imagen.

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

8.2 Mejora de la claridad del texto y del color de las fotografías

La fotografía (**Modo fotografía**) es seleccionada por defecto en el modo [Photo/Text/Gray]

- [Photo] (Predeterminado): Visualice las fotografías o los textos con fotografías en este modo para mejorar los colores de las fotografías.
- [Text]: Visualice los archivos de texto en este modo para mejorar la claridad de los textos.
- [Gray]: Visualice las fotografías en escala de grises o en blanco y negro en este modo.

Modifique los ajustes con el **mando a distancia** o el **panel de control**.

1. Pulse [MENU] para entrar en el menú en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Display].
3. Pulse [▼] para seleccionar entre los modos [Photo/Text/Gray]. (Consulte la [descripción anterior](#) para seleccionar el más apropiado).
4. Pulse [▶] o [◀] para moverse entre los modos [Photo/Text/Gray].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.3 Acercar o alejar el zoom de una imagen

1. Pulse [ZOOM +] en el **mando a distancia** o **panel de control** para acercar el zoom de una imagen.
2. Pulse [ZOOM-] en el **mando a distancia** o **panel de control** para alejar el zoom de la imagen.

8.4 Uso del Auto Focus (Enfoque Automático)

1. En el **Panel de Control**, pulse el botón [FOCUS] del lateral derecho de las lentes.

8.5 Ajuste del brillo

1. En el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control**, pulse [BRT+] para aumentar el brillo.
2. En el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control**, pulse [BRT-] para disminuir el brillo.

8.6 Encendido/Apagado de la lámpara

En el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control**:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menú en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [▼] para seleccionar los modos [Lamp].
4. Pulse [▶] o [◀] para activar/desactivar [ON] / [OFF].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.7 Ajuste automático de la imagen para obtener un brillo y una distancia de enfoque óptimos

En el mando a distancia:

1. Pulse [AUTO TUNE] para obtener un brillo y una distancia de enfoque óptimos.

En el panel de control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menú en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Display].
3. Pulse [▼] para seleccionar entre los modos de [Auto Tune].
4. Pulse [ENTER].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.8 Congelación de imágenes

1. Pulse [FREEZE] en el **mando a distancia** para congelar la imagen actual de la pantalla. Pulse de nuevo para descongelar la imagen.

8.9 Captura de Imágenes

8.9.1 Configuración de captura continua

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para acceder al menú [Setting].
3. Pulse [▼] para activar [Capture].
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Continuous].
5. Pulse [▼] para encontrar [Capture Time]; Pulse [▶] o [◀] para seleccionar los ajustes de tiempo.
6. Pulse [▼] para encontrar [Capture Interval]; Pulse [▶] o [◀] para seleccionar los ajustes de tiempo.
7. Pulse [MENU] para salir.

8.9.2 Capturar y guardar imágenes

1. Pulse [CAPTURE] en el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control** para capturar y guardar imágenes.
<Comentario> No puede capturar imágenes cuando el modo [Capture] 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.

8.10 Explorar las imágenes capturadas

1. Pulse [PLAYBACK] en el **mando a distancia** o **panel de control** para visualizar las miniaturas de todas las imágenes capturadas.
2. Pulse [▲], [▼], [◀] o [▶] para seleccionar la miniatura que se desea explorar.
3. Pulse [ENTER] para acceder a la imagen en pantalla entera.
4. Pulse [▶] o [◀] para explorar las imágenes guardadas.
5. Pulse [PLAYBACK] para salir.
6. Pulse [MENU] para salir.

8.11 Eliminar Imágenes Capturadas

En el mando a distancia:

1. Pulse [PLAYBACK].
2. Pulse [▲], [▼], [◀] o [▶] para seleccionar la miniatura que se desea eliminar.

3. Pulse [DELETE] para eliminar el archivo seleccionado.
4. Pulse [MENU] para salir.

En el panel de control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Storage].
3. Pulse [▼] para seleccionar [Delete All].
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Yes].
5. Pulse [ENTER] para confirmar la selección.
6. Pulse [MENU] para salir.

8.12 Eliminación automática de las imágenes capturadas cuando se apaga el dispositivo (Auto Erase)

En el Mando a distancia o en el Panel de Control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para acceder al menú [Storage].
3. Pulse [▲] o [▼] para activar [Auto Erase].
4. Presionar [▶] o [◀] para seleccionar [ON].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.13 Me gustaría grabar vídeos

8.13.1. Grabando vídeo

1. Pulse [RECORD] en el **mando a distancia** para iniciar la grabación de videos.
2. Pulse [RECORD] de nuevo para detener la grabación.

<Nota> No puede grabar videos cuando el modo [Capture] está configurado en [Disable].

8.13.2. Reproducción de vídeos

1. Presionar [PLAYBACK] en el **mando a distancia** o **panel de control** para exhibir las miniaturas de todos los vídeos grabados.

<Nota> Sólo se pueden reproducir los archivos grabados en format MOV

2. Pulse [▶], [◀],[▲] o [▼] para seleccionar la miniatura que se desea explorar.
3. Pulse [ENTER] para la reproducción en pantalla completa.
4. Pulse [▶] o [◀] para volver al vídeo anterior/siguiente.
5. Pulse [PLAYBACK] para salir.

8.14 Me gustaría cambiar la visualización entre la mitad superior e inferior de la imagen (LIBRO)

1. Pulse [BOOK] en el **mando a distancia** y se visualizará la mitad superior de la imagen en directo.
2. Si pulsa [BOOK] de nuevo, se visualizará la mitad inferior de la imagen en directo.
3. Pulse [BOOK] de nuevo para salir de esta función y volver a la imagen en directo.

8.15 Reproducción de diapositivas (Presentación de diapositivas)

8.15.1 Uso de los efectos de la presentación de diapositivas:

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para activar [Slide Show Effect].
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el modo de paso entre diapositivas: [Off / Shutter / Right / Down / Side / Open].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.15.2 Configuración del tiempo de retraso

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para activar [Delay].
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el intervalo de paso de diapositivas [1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual].
5. Pulse [MENU] para salir.

8.15.3 Inicio/Pausa/Detención de la reproducción de imágenes

<Nota> No se pueden reproducir imágenes cuyo tamaño es mayor a 8MB. Durante la reproducción, la función [ROTATE] puede ser activada para rotar las imágenes.

En el mando a distancia:

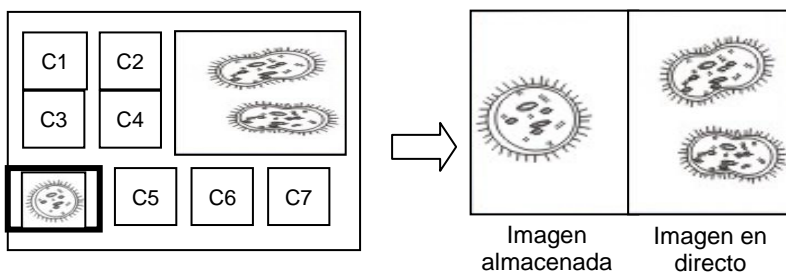
1. Pulse [SLIDE SHOW] para iniciar la reproducción.
2. Pulse [ENTER] para pausar la reproducción.
3. Pulse [ENTER] de nuevo para continuar la reproducción.
4. Pulse [SLIDE SHOW] de nuevo para detener la reproducción.

En el panel de control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menú en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para activar [Slide Show].
4. Pulse [ENTER] para reproducir las imágenes.
5. Pulse [ENTER] para pausar la reproducción.
6. Pulse [ENTER] de nuevo para continuar la reproducción.
7. Para detener la reproducción, repita los pasos del 1 al 4.

8.16 Comparación de las imágenes en directo con las imágenes almacenadas (PBP)

Esta función le permite visualizar simultáneamente la imagen en directo en la parte derecha y compararla con la imagen almacenada mostrada en la parte de la izquierda.



En el mando a distancia:

1. Pulse [PBP] para entrar en la pantalla de selección de fotografías.
2. Pulse [▲], [▼], [◀] o [▶] para seleccionar el archivo que desee comparar.
3. Pulse [ENTER] para activar la comparación de imagen.
4. Pulse [ENTER] para pasar de la imagen almacenada y la imagen en directo.

5. Pulse [▶] o [◀] para mover la imagen seleccionada a la izquierda o a la derecha.
6. Pulse [ZOOM+/-] para alejar/acercar el zoom de la imagen en directo.
7. Pulse [PBP] para volver a la pantalla de imágenes almacenadas.
8. Pulse [MENU] para salir.

En el panel de control

1. Pulse [MENU] para entrar en el menú en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Display].
3. Pulse [▼] para seleccionar [PBP].
4. Pulse [PBP] para entrar en la pantalla de selección de fotografías.
5. Pulse [▲], [▼], [◀] o [▶] para seleccionar el archivo que desee comparar.
6. Pulse [ENTER] para activar la comparación de imagen.
7. Pulse [▶] o [◀] para moverse a través de las imágenes seleccionadas.
8. Pulse [ZOOM+/-] para alejar/acercar el zoom de la imagen en directo.
9. Pulse [PBP] para volver a la pantalla de imágenes almacenadas.
10. Pulse [MENU] para salir.

8.17 Restauración de la configuración predeterminada (Factory Reset)

Utilice el mando a distancia o el panel de control:

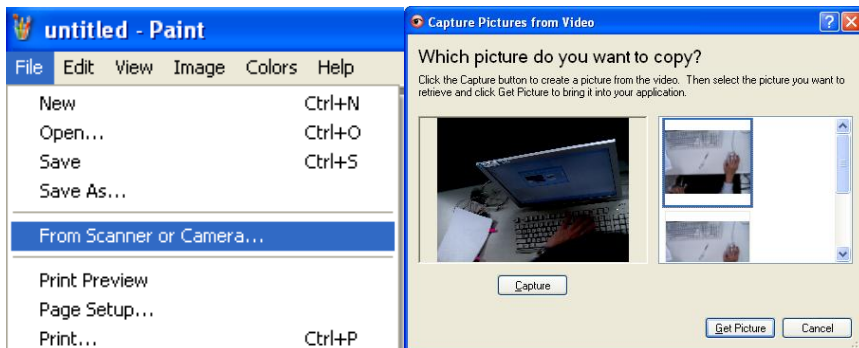
1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar en el menú en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Advanced].
3. Pulse [▼] para seleccionar [Factory Reset].
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Yes].
5. Pulse [ENTER] para activar.

8.18 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.

8.18.1 Insertar una fotografía en la aplicación MS-Paint

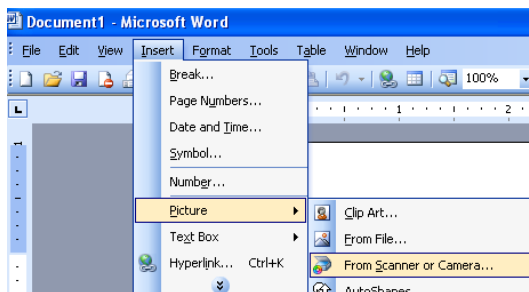
1. Haga clic en [File > From Scanner or Camera] en la aplicación MS-Paint, como se muestra en la ilustración inferior izquierda.



2. Haga clic en [Get Picture] para finalizar, como se muestra en la ilustración superior derecha.

8.18.2 Insertar una fotografía en un document de Microsoft Word

1. Haga clic en [Insert / Image / From Scanner or Camera] en la aplicación Microsoft Word.



2. Seleccione [Visual Presenter V2] y haga clic en [Custom Insert].

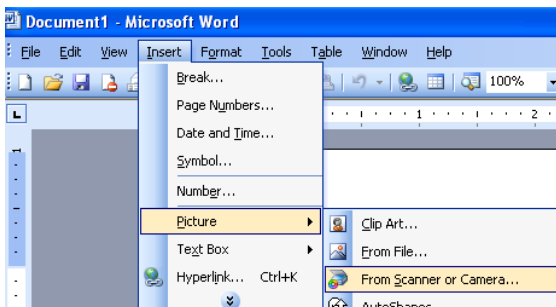


3. Haga clic en [Get Picture] para finalizar.



8.18.3 Modificar la configuración del DC166 y capturar una fotografía en Microsoft Word

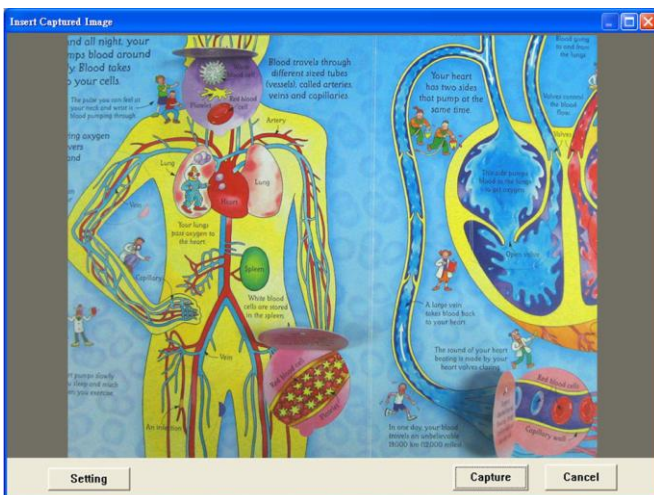
1. Haga clic en [Insert / Image / From Scanner or Camera] en **Microsoft Word**.



2. Seleccione [Visual Presenter V2 TWAIN] y haga clic en [Custom Insert].



3. Aparecerá una ventana que mostrará una imagen en directo (véase a continuación).

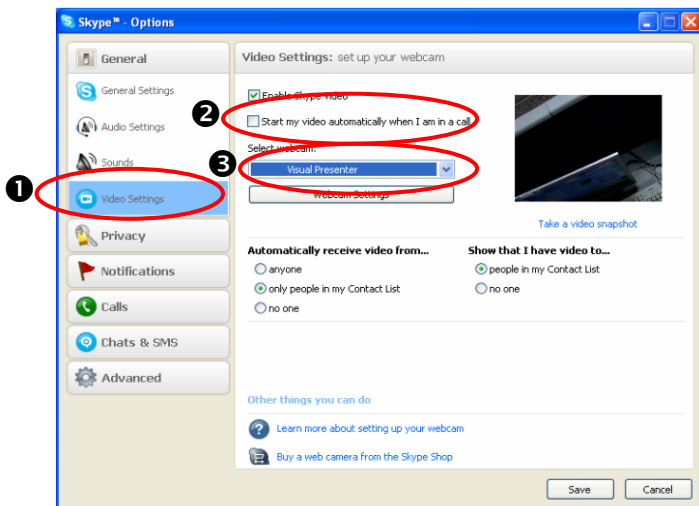


4. Pulse [Setting]: Cuando aparezca la ventana de la configuración de la cámara, puede ajustar la imagen en directo. El funcionamiento es idéntico desde el mando a distancia y desde el panel de control. Consulte el [Capítulo 7 Botones del panel de control/mando a distancia y Menú en pantalla para más información](#).
5. Pulse [Capture] para capturar imágenes en **Microsoft Word**.
6. Pulse [Cancel] para salir.

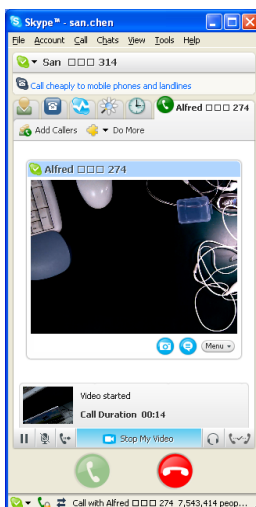
8.18.4 Configuración del DC166 como una Webcam para Skype.

Puede utilizar el DC166 como Webcam para software de mensajería instantánea (IM) como **Skype** y **MSN**. El funcionamiento con cualquier programa IM es similar. En Skype, por ejemplo, complete los siguientes pasos:

1. Abra la **aplicación Skype** y seleccione [Tools] > [Options].
2. Seleccione [Video Settings] y marque [Iniciar mi vídeo automáticamente cuando estoy recibiendo una llamada] y seleccione [Visual Presenter V2] como la Webcam deseada, como se muestra a continuación.

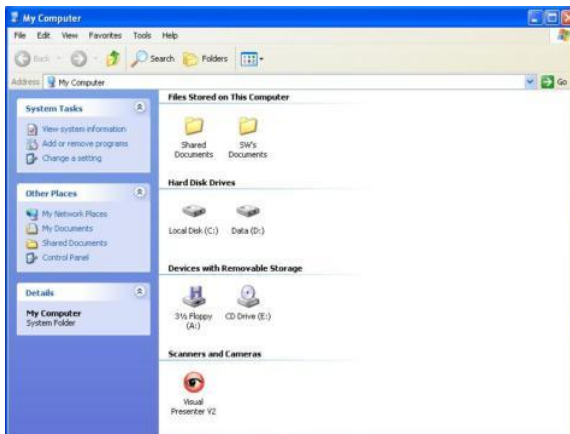


Empiece a llamar su contacto deseado. Cuando ambos estén conectados, **Skype** mostrará la pantalla de vídeo.



8.18.5 Configuración del DC166 como cámara del ordenador

1. Abra **Mi PC** y haga clic en [Visual Presenter V2] para visualizar una imagen en directo.



8.18.6 Conexión a una pizarra interactiva

Para conectarlo a una Pizarra Interactiva, vaya a la página web de Lumens™ y descárguese la guía de referencia para la marca deseada. (<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>)

Capítulo 9 Conexión a un microscopio

- 1 Instale el **adaptador de microscopio** del paquete de accesorios en el microscopio.

<Nota> Elija un adaptador de microscopio apropiado. Los accesorios del adaptador de microscopio son aplicables a oculares de Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm, y Ø34mm.

- 2 Conecte las lentes del DC166 al **adaptador de microscopio**.

Para lentes de unos Ø 33 mm y Ø 34 mm, solo se necesita un adaptador de microscopio (seleccione uno con el diámetro máximo).

Para lentes de unos Ø 28 mm o Ø 31 mm, elija el adaptador de microscopio con el diámetro máximo junto con otro adaptador apropiado de microscopio.



- 3 Seleccione el Modo Microscopio

- 3.1. Desde el **panel de control** o el **mando a distancia**

- 3.1.1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
 - 3.1.2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Display].
 - 3.1.3. Pulse [▼] para seleccionar entre los modos de [Mode].
 - 3.1.4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar [Microscope].

- 4 Si la imagen es muy difusa:

- 4.1. Ajuste el enfoque del microscopio.
 - 4.2. Pulse el botón [FOCUS] ubicado a ambos lados de las lentes del DC166 para activar el enfoque automático.

Capítulo 10 Solución de Problemas

Este capítulo destaca las posibles soluciones para los problemas más comunes. Para otros asuntos, contacte con su proveedor o centro de servicio.

No.	Problemas	Soluciones
1	No hay señal de corriente eléctrica	Compruebe que el cable de corriente está conectado correctamente al enchufe y al dispositivo.
2	Ninguna salida de imagen desde el DC166	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique la toma de alimentación.2. Compruebe la conexión. Consulte Capítulo 4 Instalación y Conexiones de este manual.3. Compruebe las fuentes de señal [SOURCE]. Consulte 8.1 Modificar las fuentes de imagen en el capítulo 8 Descripciones de las funciones principales de este manual.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 6 Configuración del Interruptor DIP para las configuraciones relacionadas.
3	No se puede enfocar	Probablemente el documento está demasiado cerca. Pulse [ZOOM-] en el mando a distancia o panel de control , o separe más el documento y las lentes y luego pulse el botón [FOCUS] en el lateral de las lentes.
4	No se puede ver la imagen completa	Compruebe imagen automatic del proyector. Consulte el manual de usuario del proyector.
5	No se pueden utilizar simultáneamente el Presentador Visual V2, Ladibug™ y otras aplicaciones.	No se pueden utilizar simultáneamente el Presentador Visual V2, Ladibug™ y otras aplicaciones. Cierre las aplicaciones que se estén ejecutando actualmente y ejecute a continuación la aplicación deseada.