

DC166

El Popular Presentador Visual

LumensTM
Inspired Learning

La cámara de documentos DC166 Lumens marca un hito en cuanto a precio, rendimiento y prestaciones y pone en manos de los educadores una calidad de imagen superior y unas prestaciones avanzadas a un precio de gama media. El soporte para resolución SXGA, combinado con una lente de potente zoom y una amplia área de toma, permite a los profesores atraer a los estudiantes con imágenes detalladas y ejemplos enfocados. Los profesores, mientras tanto, pueden mantener una completa atención hacia sus estudiantes, ya que pueden mostrar imágenes en vivo de un objeto en 3-D, compartir una vista de una página de un libro abierto o reproducir diapositivas usando imágenes almacenadas con sólo apretar un botón. El cabezal y la lámpara de la cámara se montan en brazos de cisne separados para dar a los usuarios la flexibilidad de examinar objetos desde cualquier ángulo e incrementar así todavía más el aprendizaje.



Funciones claves

- Resolución SXGA y zoom óptico de 6x
- Área de toma ampliada de 420 mm x 297 mm (16.5" x 11.7")
- Tarjeta SD plus de memoria interna
- Mayor seguridad y copia de seguridad automática
- Integración con pizarras virtuales interactivas
- Videgrabación independiente



"El presentador visual Lumens facilita realmente el aprendizaje vivencial."

-- Jeana Marinelli
Profesora de Ciencias, The Academy for Social Action, Nueva York

Atención, por favor!

La mejor enseñanza se produce cuando se logra atraer la atención del estudiante con recursos fácilmente visibles. Con la DC166 Ladibug, los profesores pueden dar vida a sus materiales de forma inmediata y fácil. La cámara de documentos muestra un texto claro en modo de página entera para permitir que los estudiantes lean el texto pequeño, desde cualquier sitio en el aula, mientras que la lente de potente zoom muestra los objetos más pequeños con un gran detalle. Dispone de soporte para resolución true SXGA (1280 x 1024) y proyecto de zoom óptico de 6x con calidad de imagen superior y texto claro. La amplia área de toma de 420 mm x 297 mm (16.5" x 11.7") permite que los profesores muestren inmediatamente a los estudiantes ambos lados de un libro o un documento de página entera, mientras que la capacidad de rotación completa y el modo libro permiten a los profesores hacer un zoom rápidamente de la parte deseada de los materiales presionando un solo botón del mando a distancia incluido. Ahora, los profesores pueden concentrarse en la lección y en sus estudiantes, en vez de mezclar y recolocar materiales.

Presentación sin ningún esfuerzo

La DC166 permite a los profesores capturar imágenes de materiales, libros, ilustraciones, trabajos de los estudiantes u otros obje-

tos antes de la clase a fin de asegurar presentaciones enfocadas y sin ningún esfuerzo. Las capacidades de la fotografía de lapso de tiempo permiten a los educadores capturar imágenes de desarrollo muy lento. Los profesores pueden reproducir entonces imágenes capturadas como una exposición de diapositivas con el toque de un botón o mostrar una imagen capturada junto con una imagen viva para su comparación. Además, los educadores pueden grabar videos directamente en una tarjeta SD presionando simplemente el botón de grabación en el mando a distancia, o usando el software queueTM.

Mantenimiento sin engorros

Para los departamentos de TI de soporte de los educadores, la DC166 prácticamente elimina la necesidad de mantenimiento y formación. El soporte para USB 2.0, TWAIN y WIA permiten que la cámara funcione fácilmente con pizarras virtuales interactivas y otros equipos de aula. El software queueTM incluido, que funciona en PC o en Macintosh, da acceso a los profesores a funcionalidades añadidas, como la capacidad de anotación y videgrabación. Además, la función de autoeliminación permite a los usuarios compartir la cámara de documentos sin violaciones de seguridad. Puede ajustarse la unidad de modo que borre automáticamente su memoria interna entre usuarios para asegurar que el material confidencial permanece seguro.

Especificaciones

DC166

IMAGEN

Tecnología de sensores: CMOS
Resolución de Salida: SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), WXGA(1280 x 800)
Frecuencia de imagen: 20 fps (modo normal), 30 fps (modo especial)
Capacidad de Zoom Zoom óptico de 6x y zoom digital de 4x
Área de Captura: 420 mm x 297 mm (16.5" x 11.7")

ILUMINACIÓN

Tipo de Lámpara: La lámpara de cátodo frío proporciona hasta 20.000 horas de vida de la lámpara
Número de Lámparas: Una luz en un cuello de cisne independiente
Caja Luminosa: Opcional

ENTRADA/SALIDA

Alimentación: Autoconmutación, 100-240 VCA, incorporada
ENTRADA VGA: Paso activo desde el ordenador
SALIDA DE VGA: Salida de VGA al proyector
Capacidad de Memoria Interna: Hasta 120 imágenes JPEG
Capacidad de Memoria Externa: Soporta SDHC hasta 32GB de memoria
Tarjeta SD: Una tarjeta SD de 512MB incluida
Soporte USB: USB 2.0 de Alta Velocidad (hasta 480 Mbps) para integración sin restricciones con pizarra virtual interactiva
RS232: Jack telefónico de 3,5 mm
C-Vídeo: Jack RCA

Drivers

Plataformas soportadas: Linux, Mac OSX 10 y superiores, Windows XP y Vista
Driver USB: Soporta WIA y TWAIN, para integración con pizarras virtuales interactivas como SmartBoard™, Promethean™, Hitachi Starboard™, etc.
Driver Linux: V4L y ALSA
Aplicaciones de Linux soportadas: Xsane, Skype, y GStreamer

FUNCIONES DE SOFTWARE queue™

Software queue™: Soporta PC Windows 2000, XP, Vista y Mac OSX 10 y superiores
Video Recording: Videograbación con opciones para ajustes de vídeo y audio, como códecs de compresión y resoluciones
Capture images: Captura y guarda imágenes como archivos
Annotation: Añade la anotación directamente en las imágenes vivas o guardadas
Controls and operations: Proporciona los mismos controles que el mando a distancia

CONEXIONES IO



FUNCIONES OPERATIVAS

Sintonización automática: Sí, un solo botón para ajustar las mejores imágenes posibles
Exposición automática: Sí
Balance de Blancos Automático: Sí
Enfoque Automático: Sí
Modo Foto Texto: Elección de foto/escala de grises/modo texto
Modo de imagen: Elegir película negativo/ normal/diapositiva de 35 mm/microscopio
Videograbación: Videograbación independiente de un toque a una tarjeta SD
Captura de Imagen: Captura de imágenes solas o continuas (fotografía de lapso de tiempo) a memoria incorporada, a una tarjeta SD, o al ordenador vía USB
Cuadro por Cuadro: Pantalla partida para mostrar imágenes capturadas y vivas
Freeze: Sí
Exposición de Diapositivas: Tecnología FastSlide™ para reproducir automática o manualmente imágenes guardadas
Efecto de Transición de Exposición de Diapositivas: Cinco efectos de transición de exposición de diapositivas: obturador/derecha/abajo/diapositiva/abierto
Rotación de Imagen: Rotación de imagen de pantalla completa de 90, 180 a 270 grados
Modo de Libro / Pan: Zoom automático de página completa a mitad superior o mitad inferior de la página
Reducción del ruido: Tecnología Dynamic Noise Reduction™ para eliminar el ruido de imagen del proyector DLP
Visión Nocturna / Modo Luz Reducida: Sí

SEGURIDAD

Modo autoeliminación: Opción para borrar automáticamente la memoria interna cuando se corta la corriente
Antirrobo: Ranura de cierre Kensington disponible
Montaje para Transportar: Sí, se proporcionan los orificios roscados

ACCESORIOS

Estándar: Cable de alimentación, cable de VGA, cable de USB, cable de C-Vídeo, adaptadores de microscopio (x3), mando a distancia, tarjeta SD de 512 MB
Opcional: Caja de transporte acolchada, caja luminosa

OTROS

Peso: 2,3 Kg
Dimensiones: 459,7 mm x 139,7 mm x 398,8 mm (18,1" x 5,5" x 15,7") (A x F x Al)
Garantía: Garantía ilimitada de cinco años incluidos consumibles
Recambio Rápido: Programa de recambio avanzado gratuito
Cumplimiento: Los presentadores visuales Lumens cumplen con las normas

Lumens™
Inspired Learning

Lumens Integration, Inc.
4116 Clipper Court
Fremont, CA. 94538
Teléfono:(510) 252-0200
F a x : (510) 252-1389
<http://www.mylumens.com>

Lumens Europe BVBA
Assesteenweg 65.
1740 Ternat, Belgium
Teléfono : +32 (0)2 462 61 50
F a x : +32 (0)2 462 61 53
<http://www.lumens.com.tw>