

# Especificaciones

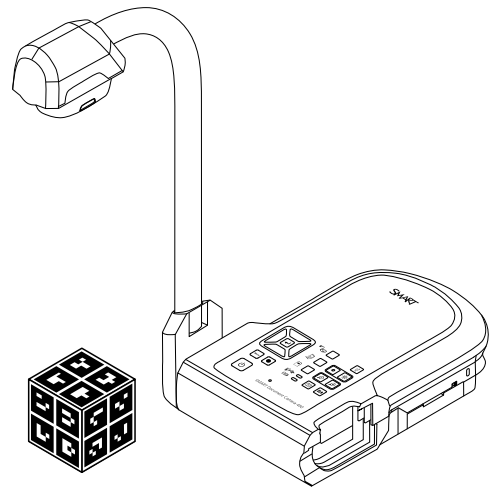
# SMART Document

# Camera™

## Modelo SDC-450

### Especificaciones físicas

<b>Tamaño</b>	25,4 cm An. × 7 cm Alt. × 30,5 cm Prof. (10 pulg x 2 3/4 pulg x 12 pulg)
<b>Plegada</b>	
<b>Configuración</b>	20,3 cm An. × 55 cm Alt. × 38 cm Prof. (8 pulg x 21 3/4 pulg x 15 pulg)
<b>Peso</b>	2,45 kg (5,4 libras)
<b>Tamaño de embalaje</b>	48,2 cm An. × 14,5 cm Alt. × 32 cm Prof. (19 pulg x 5 3/4 pulg x 12 5/8 pulg)
<b>Peso de embalaje</b>	4,5 kg (10 libras)
<b>Cubo de realidad mixta</b>	
<b>Tamaño</b>	5,5 cm An. × 5,5 cm Alt. × 5,5 cm Prof. (2 1/8 pulgadas x 2 1/8 pulgadas x 2 1/8 pulgadas)
<b>Peso</b>	57 gr (2 onzas)



Todas las dimensiones +/- 0,3 cm (1/8 pulgadas) Todos los pesos +/- 30 gr. (1 onza).

### Características estándar

Brazo flexible de la cámara con movimiento rotativo para fácil colocación y almacenamiento.

<b>Iluminación</b>	Lámpara LED de iluminación integrada
<b>Lente</b>	Lente con enfoque manual y automático f 6.26 (~30,75 mm); f 3.2 (ancho) f 6.8 (tele)
<b>Acercar/alejar</b>	8× óptico , 10× digital, 80× ampliación total
<b>Resolución</b>	Sensor y resolución de 5MP
<b>Velocidad de la imagen</b>	30 fps máx.
<b>Control del brillo</b>	Control del brillo automático y manual

Lo extraordinario hecho simple™

**SMART**®

## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

**Área de alcance** Máx. 40 cm x 30 cm (15 3/4 pulg × 11 3/4 pulg)

### Conexiones de entrada/salida

**Formato de vídeo** Interruptor de dos posiciones seleccionables PAL/NTSC de formato compuesto analógico; uso del conector RCA con el cable de vídeo RS-232/compuesto seleccionado

**Salida de VGA** Salida RGB descompensada 0,7V 75Ω analógica

XGA: 1024 × 768 60 Hz

SXGA: 1280 × 1024 60 Hz

HDTV 720p: 1280 × 720 60 Hz

HDTV 1080p: 1920 × 1080 60 Hz

**DVI-I** Ofrece formato de salida tanto analógico como digital

HD 1080p 60 Hz; HD 720p 60 Hz; XGA 60 Hz, SXGA 60 Hz

**Entrada VGA** Paso a través de 15 patillas d-sub

**Conexión USB** Mini-B USB (conectar al ordenador)

**Ranura de tarjeta de memoria SD** 1GB a 32GB

**Modo de almacenamiento en masa** Cambiar del modo cámara al almacenamiento en masa utilizando la visualización en pantalla (OSD) para acceder a la tarjeta SD y a la memoria interna a través del USB.

**Memoria interna** Memoria interna para almacenar hasta 240 imágenes

**Grabación de vídeo** En unidad flash USB / SD / SDHC

### Conexiones de audio

**Entrada de audio (micrófono)** Conector de 3,5 mm

**Salida de audio** Conector de 3,5 mm

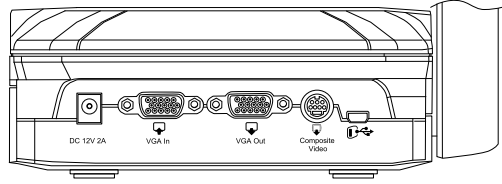
**Micrófono** Micrófono integrado para la voz en off durante la grabación del vídeo

## ESPECIFICACIONES

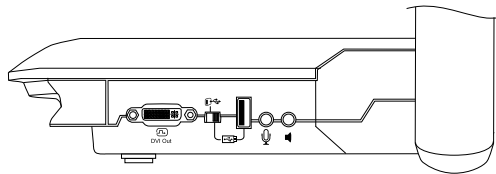
SMART Document Camera – Modelo SDC-450

### Paneles de conexión

**Panel posterior** El panel de conexión posterior tiene conectores DC 12V 2A, VGA In (Entrada de VGA), VGA Out (Salida de VGA), Salida de vídeo compuesto y conectores mini-B USB.

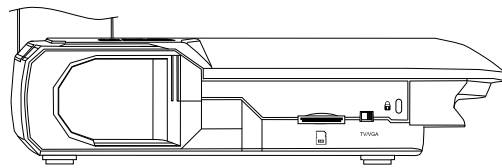


**Panel izquierdo** El panel de conexión izquierdo tiene una salida DVI, un interruptor para seleccionar el ordenador o una unidad flash y conexiones de entrada y salida de audio.

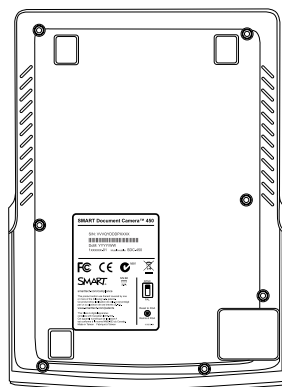


**Panel derecho** El panel de conexión derecho tiene una ranura para la tarjeta de memoria SD/SDHC, un interruptor para seleccionar

la salida VGA-DVI o de vídeo compuesto y una ranura de bloqueo de seguridad.



**Panel inferior** El panel inferior tiene un interruptor NTSC-PAL para cambiar el formato de salida del vídeo compuesto para su televisión y un botón de restablecimiento de la resolución para restablecer la salida de resolución VGA/DVI a XGA.



## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

<b>Consumo de energía</b>	Máx. 21,6 W
<b>Eficiencia de consumo de energía</b>	Clasificación de eficiencia energética nivel V Energy Star
<b>Fuente de alimentación</b>	100 - 240V, 50/60 Hz
<b>Fuente de alimentación de CC</b>	12V, 2A Toma de corriente CC de 5,5 mm sin patilla central Incluye adaptadores del enchufe para tomas de Norteamérica, Reino Unido, la Unión Europea y Australia.
<b>Cables</b>	Cable de alimentación de 1,5 m (5 pies) USB-A a mini-B USB de 1,8 m (5 pies 9 pulg) Cable VGA de 1,8 m (5 pies 9 pulg), HD15, M-M Cable adaptador de vídeo compuesto (RS-232 / vídeo compuesto)
<b>Software</b>	El software de aprendizaje colaborativo SMART Notebook™ y las herramientas de Realidad mixta para la SMART Document Camera están disponibles en <a href="http://smarttech.com/software">smarttech.com/software</a> . Es necesario el software SMART Notebook 11 SP1 o posterior para las herramientas de Realidad mixta. Consulte las notas de la versión del software SMART Notebook para encontrar la lista completa de requisitos del sistema.  Las herramientas de Realidad Mixta le permite manipular modelos 3D en archivos .notebook utilizando su SMART Document Camera y el cubo de realidad mixta. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de la SMART Document Camera 450</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/170279">smarttech.com/kb/170279</a> ).
<b>Sistemas operativos admitidos</b>	Windows® XP (32 bits), Windows Vista® (32 bits, 64 bits), Windows 7 (32 bits, 64 bits), Mac OS X 10.6 y posterior– solo Intel® (PowerPC® no compatible)
<b>También incluye</b>	Cubo de realidad mixta Película antibrillo Adaptador del microscopio
<b>Documentación</b>	Incluida con el producto: tarjeta de registro, hoja de garantía, precauciones y advertencias y una guía de conexión rápida. La guía del usuario está disponible en línea.
<b>Garantía</b>	Cinco años de garantía limitada para el equipo. Consulte los detalles en el documento de garantía.

## **ESPECIFICACIONES**

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

**Cumplimiento de requisitos ambientales** EU RoHS, EU WEEE

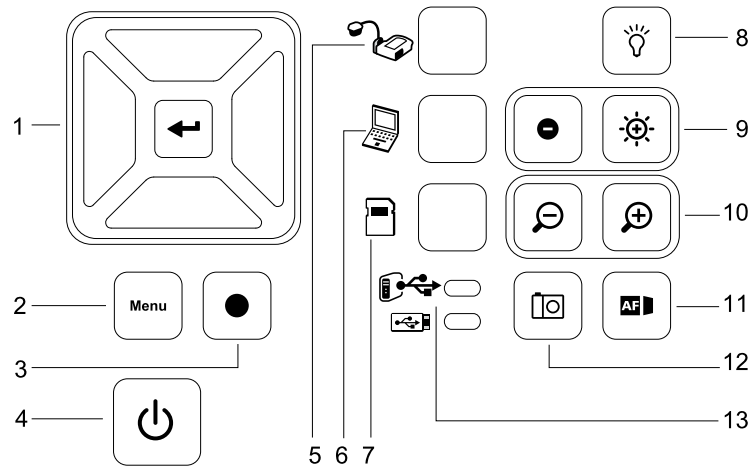
**Certificación reglamentaria** CB, CE, C-Tick, FCC

## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

### Interfaces de usuario

#### Panel de control



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Seleccionar/Intro                       | 7  | Seleccionar Reproducción                                     |
| 2 | Menú                                    | 8  | Lámpara LED ON/OFF   |
| 3 | Grabar vídeo                            | 9  | Brillo de la imagen  |
| 4 | Encendido/Apagado                       | 10 | Acercar/Alejar   |
| 5 | Seleccionar cámara                      | 11 | Enfoque automático   |
| 6 | Seleccionar paso a través del ordenador | 12 | Capturar en el software SMART Notebook o en la memoria local |
|   |   | 13 | Indicador de uso del USB: ordenador o memory stick           |

**OSD** Hay cuatro pestañas en el menú OSD: Imagen, Presentación, Ajustes y Sistema.

---

#### Modo Cámara

---

- Imagen
- Brillo: ajustar el nivel de brillo manualmente entre 0 y 63
  - Contraste: ajustar el nivel de contraste manualmente entre 0 y 255
  - Modo: seleccionar entre seis tipos de ajustes de imagen (Nítida, Gráficos, Movimiento, Microscopio, Macro e Infinito)
  - Efecto: convertir la imagen en color, blanco/negro o negativo de película
  - Espejo: seleccionar para girar la imagen
  - Avanzada: seleccionar para definir la Imagen automática, Exposición y Balance de blancos
  - Enfoque: ajustar el enfoque manualmente
  - Rotación: seleccionar para rotar la imagen 90° solo en modo Cámara
-

## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

---

### Modo Cámara

---

Presentación	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Configuración del PIP (Picture-in-picture): muestra una imagen en miniatura de la imagen/vídeo capturado de la memoria en la esquina de la pantalla en el modo Cámara</li><li>○ Dividir pantalla: divide la pantalla en dos</li><li>○ Temporizador: temporizador de cuenta regresiva en pantalla</li></ul>
Ajustes	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Capturar: definir opciones de imagen de captura (resolución, calidad y única/continua)</li><li>○ Grabación: definir la calidad del vídeo grabado</li><li>○ Almacenamiento: seleccionar tarjeta de memoria SD, unidad flash USB o memoria integrada</li><li>○ Formato: borrar todos los datos de la memoria seleccionada</li><li>○ USB a PC: seleccionar el modo de su cámara de documentos</li><li>○ Parpadeo: seleccionar velocidad de actualización entre 50 Hz - 60 Hz</li></ul>
Sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Idioma: seleccionar o cambiar idioma</li><li>○ Pantalla de salida: definir la resolución para mostrar la imagen en pantalla</li><li>○ Respaldo: copiar imágenes desde la memoria integrada a una tarjeta SD o unidad flash USB</li><li>○ Guardar ajuste: guardar ajuste actual en el número de perfil seleccionado</li><li>○ Recordar ajuste: restablecer el ajuste otra vez al número de perfil seleccionado</li><li>○ Información: mostrar información del producto</li><li>○ Por defecto: restaurar todos los ajustes a los de fábrica</li></ul>

---

**Microscopio** El modo Microscopio es compatible con el adaptador incluido.

### Especificaciones de funcionamiento

**Temperatura** 0°C a 35°C (32°F a 95°F)  
**Humedad** 30 % a 85 % de humedad, sin condensación

### Números de pedido de SMART

**SDC-450** SMART Document Camera 450  
**FRU-CUBE** Cubo de realidad mixta de repuesto  
**1013550** Cubo de colaboración de realidad mixta

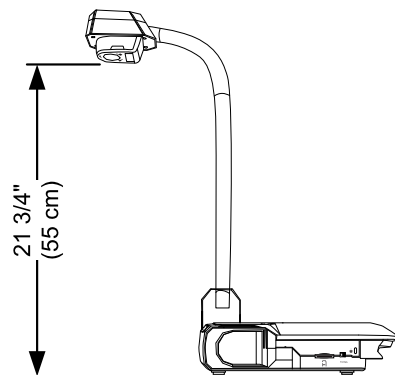
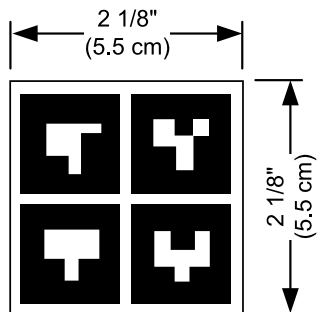
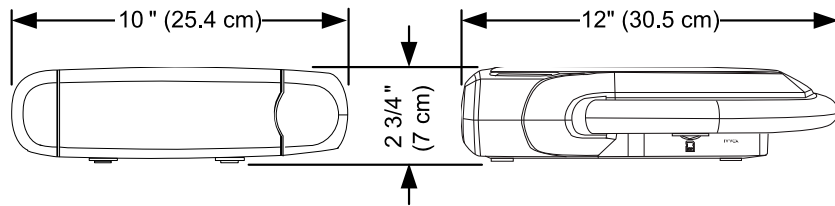
## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

### Dimensiones físicas

Vista frontal

Vista lateral (plegada)



Cubo de realidad mixta

Vista lateral (instalada)

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)

[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2012 SMART Technologies ULC. Todos los derechos reservados. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, el logotipo SMART y todas las frases de SMART son marcas comerciales o marcas registradas de SMART Technologies ULC en los EE.UU. y/o en otros países. Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en EE.UU. y/u otros países. Los demás nombres de empresas y productos de terceros pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Patentes en trámite. Los contenidos pueden ser modificados sin notificación previa. 11/2012.