

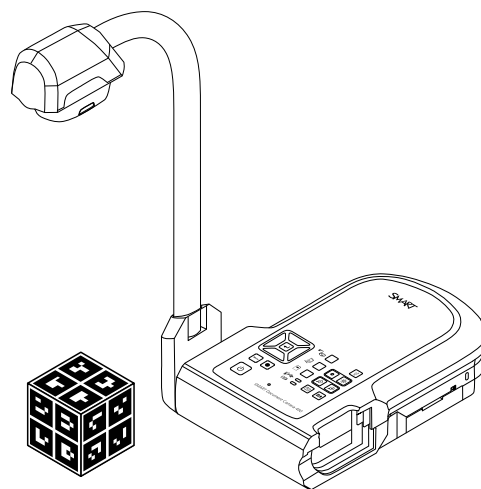
# Especificaciones

# SMART Document Camera™

## Modelo SDC-450

### Especificaciones físicas

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



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

### Características estándar

Brazo flexible de movimiento rotatorio para una fácil colocación y almacenamiento.

<b>Iluminación</b>	Lámpara de iluminación LED incorporada.
<b>Lente</b>	Lente con enfoque manual y automático f 6.26 (~30,75 mm); f 3,2 (gran angular) f 6.8 (teleobjetivo)
<b>Zoom</b>	8× óptico , 10× digital, 80× ampliación total
<b>Resolución</b>	Sensor y resolución de 5 MP
<b>Velocidad de cuadros</b>	30 cuadros por segundo máx.

La simplicidad de lo extraordinario™

**SMART**®

## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

**Control de brillo** Control de brillo automático y manual

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

### Conexiones de entrada/salida

**Formato e video** Interruptor seleccionable de 2 posiciones PAL/NTSC de formato analógico compuesto; utiliza conector RCA con cable RS-232 / video compuesto suministrado

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

XGA: 1024 × 768 60 Hz

SXGA: 1280 × 1024 60 Hz

HDTV 720p: 1280 × 720 60 Hz

HDTV 1080p: 1920 × 1080 60 Hz

**DVI-I** Proporciona formatos de salida analógico y digital

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

**Entrada VGA** Conector D-sub de intermediación de 15 patillas

**Conexión USB** USB mini-B (conexión a la computadora)

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

**Modo de almacenamiento masivo** Se cambia del modo de cámara al de almacenamiento masivo mediante el menú de presentación en pantalla (OSD) para acceder a la tarjeta SD y a la memoria interna a través del puerto USB.

**Memoria interna** Memoria interna con capacidad de hasta 240 imágenes

**Grabación de video** A 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 incorporado para narraciones durante las grabaciones de video

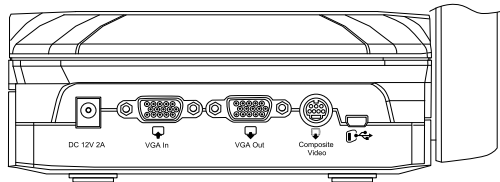
## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

### Paneles de conexiones

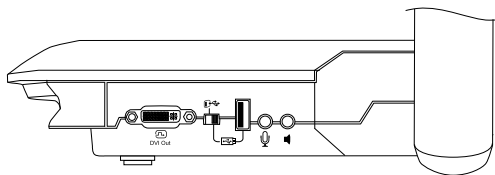
#### Panel trasero

El panel de conexiones trasero cuenta con conectores DC 12V 2A, VGA In, VGA Out, salida de Video compuesto y USB mini-B.



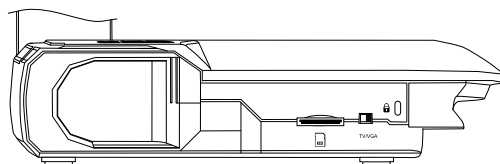
#### Panel izquierdo

El panel de conexiones izquierdo tiene una salida de DVI, un interruptor para seleccionar la computadora o la unidad flash USB y conexiones de entrada y salida de audio.



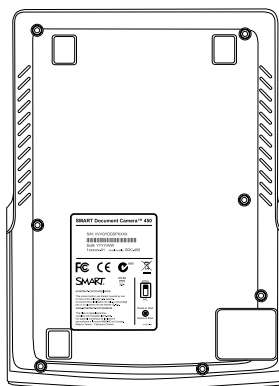
#### Panel derecho

El panel de conexiones derecho tiene una ranura para tarjeta de memoria SD/SDHC, un interruptor para seleccionar la salida de video VGA-DVI o video compuesto y una ranura de candado de seguridad.



#### Panel inferior

El panel inferior tiene un interruptor NTSC/PAL para cambiar el formato de salida de video compuesto para su televisor y un botón de restauración de la resolución para restaurar 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>	Calificación de eficiencia de energía Nivel 5 Energy Star
<b>Fuente de alimentación</b>	100 - 240V, 50/60 Hz
<b>Fuente de alimentación de CC</b>	12V, 2A enchufe de alimentación de 5,5 mm, sin patilla central Incluye adaptadores de enchufe para las redes eléctricas de América del Norte, el Reino Unido, la Unión europea y Australia.
<b>Cables</b>	Cable de alimentación de 1,5 m (5 pies) Cable USB-A a USB mini-B de 1,8 m (5 pies 9 pulgadas) Cable VGA de 1,8 m (5 pies 9 pulgadas), HD15, M-M Cable adaptador de video compuesto (RS-232 / video 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> . Se necesita 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 permiten manipular los modelos 3D en los archivos .notebook utilizando la 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 – Procesador Intel® solamente (no es compatible con PowerPC®)
<b>También incluye</b>	Cubo de realidad mixta Lámina antirreflectante Adaptador para microscopio
<b>Documentación</b>	Se incluyen 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.

## **ESPECIFICACIONES**

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

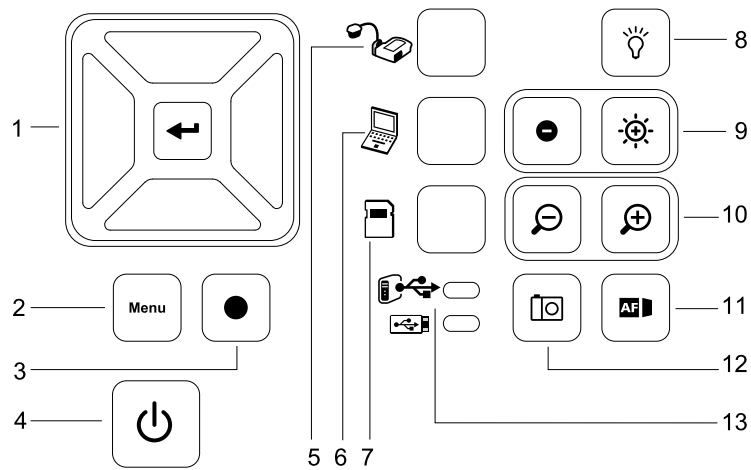
<b>Garantía</b>	Cinco años de garantía limitada para el equipo. Consulte los detalles en el documento de garantía.
<b>Cumplimiento de requisitos ambientales</b>	EU RoHS, EU WEEE
<b>Certificación reglamentaria</b>	CB, CE, C-Tick, FCC

## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

### Interfaces de usuario

#### Panel de control



1 Seleccionar/Intro

2 Menú

3 Grabar video

4 Activado/desactivado

5 Seleccionar cámara

6 Seleccionar intermediación  
computadora

7 Seleccionar reproducción

8 Lámpara LED encendida/apagada

9 Brillo de la imagen

10 Zoom (acercar/alejar)

11 Enfoque automático

12 Capturar al software SMART Notebook o a la  
memoria local

13 Indicador de uso de USB: computadora o  
dispositivo de memoria

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

## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

---

### Modo Cámara

---

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Ajustes de Imagen | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Brillo: permite ajustar el nivel de brillo manualmente entre 0 y 63</li><li>○ Contraste: permite ajustar el nivel de contraste manualmente entre 0 y 255</li><li>○ Modo: permite seleccionar entre seis tipos de configuraciones de imagen (Nítido, Gráficos, Movimiento, Microscopio, Macro e Infinito)</li><li>○ Efecto: permite convertir la imagen en colores, blanco y negro o negativo de película</li><li>○ Espejo: permite obtener una imagen reflejada en el espejo</li><li>○ Avanzada: permite seleccionar las opciones Auto Imagen, Exposición y Balance blanco</li><li>○ Enfoque: permite ajustar el foco manualmente</li><li>○ Rotación: seleccione esta opción para rotar la imagen 90°, únicamente en modo Cámara</li></ul> |
| Presentación      | <ul style="list-style-type: none"><li>○ PIP (Imagen dentro de imagen): muestra una miniatura de la imagen o video capturados desde la memoria en una esquina de la pantalla en el modo Cámara</li><li>○ Pantalla partida: divide la pantalla en dos</li><li>○ Temporizador: muestra un contador descendente en la pantalla</li></ul>   |
| Ajustes           | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Captura: permite definir las opciones de las imágenes capturadas (resolución, calidad, tipo e intervalo)</li><li>○ Grabación: permite definir la calidad de video</li><li>○ Almacenaje: permite seleccionar la tarjeta de memoria SD, unidad USB o la memoria integrada</li><li>○ Formato: elimina todos los datos de la unidad de memoria seleccionada</li><li>○ USB al PC: permite seleccionar el modo de la cámara para documentos</li><li>○ Parpadeo: permite seleccionar una velocidad de actualización de 50 o 60 Hz</li></ul>   |
-

## ESPECIFICACIONES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

---

### Modo Cámara

---

- Sistema
- Idioma: seleccionar o cambiar el idioma
  - Resolución: permite definir la resolución para mostrar la imagen en pantalla
  - Respadar: permite copiar imágenes de la memoria integrada a la tarjeta SD o unidad USB
  - Guardar config: permite guardar la configuración actual en el número de perfil seleccionado
  - Recordar config: permite restablecer el ajuste nuevamente en el número de perfil seleccionado
  - Información: muestra la información del producto
  - Por defecto: restablece todos los ajustes a los predeterminados de fábrica
- 

**Microscopio** Para el modo Microscopio se necesita el adaptador incluido.

### Especificaciones de funcionamiento

**Temperatura** 0°C a 35°C (32°F a 95°F)

**Humedad** 30 a 85 %, sin condensación

### Números de pedido de SMART

**SDC-450** SMART Document Camera 450

**FRU-CUBE** Cubo de realidad mixta de reemplazo

**1013550** Cubo de realidad mixta de colaboración



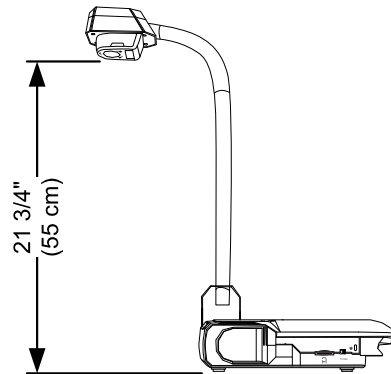
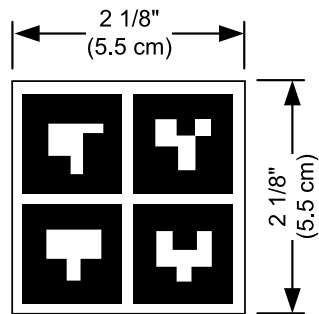
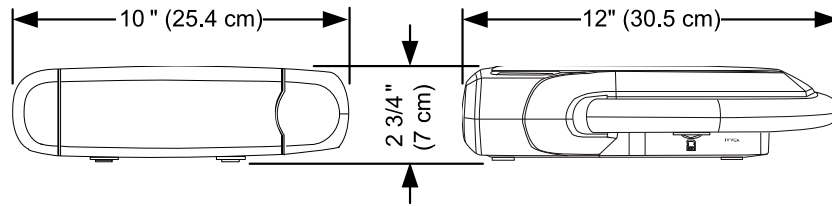
## ESPECIFICACIONES

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. Reservados todos los derechos. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, el logotipo de 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.