

# Spécifications

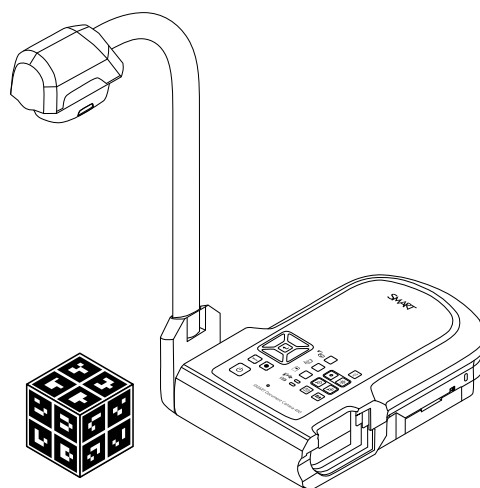
# SMART Document

# Camera™

## Modèle SDC-450

### Spécifications physiques

<b>Taille</b>	
Pliée	25,4 cm L × 7 cm h × 30,5 cm p (10" × 2 3/4" × 12")
Installée	20,3 cm L × 55 cm h × 38 cm p (8" × 21 3/4" × 15")
<b>Poids</b>	2,45 kg (5,4 lb.)
<b>Taille</b>	
d'expédition	48,2 cm L × 14,5 cm h × 32 cm p (19" × 5 3/4" × 12 5/8")
<b>Poids</b>	4,5 kg (10 lb.)
<b>d'expédition</b>	
<b>Cube de réalité</b>	
mixte	
Taille	5,5 cm L × 5,5 cm h × 5,5 cm p (2 1/8" × 2 1/8" × 2 1/8")
Poids	57 g (2 oz)



Toutes les dimensions +/- 0,3 cm (1/8"). Tous les poids +/- 30 g (1 oz).

### Fonctionnalités standard

Bras de caméra flexible avec mouvement rotatif pour faciliter le positionnement et le stockage.

<b>Éclairage</b>	Lampe LED intégrée
<b>Objectif</b>	Objectif avec mise au point manuelle et automatique f 6,26 (~30,75 mm) ; f 3,2 (grand angle) f 6,8 (télé)
<b>Zoom</b>	optique 8×, numérique 10×, grossissement total 80×
<b>Résolution</b>	Capteur et résolution 5 MP
<b>Fréquence d'images</b>	30 ips max.

Extraordinaire, très simplement™

**SMART®**

## SPÉCIFICATIONS

SMART Document Camera – Modèle SDC-450

<b>Contrôle de la luminosité</b>	Contrôle de la luminosité automatique et manuel
<b>Zone de prise de vue</b>	Max. 40 cm × 30 cm (15 3/4" × 11 3/4")
<b>Connexions d'entrée/de sortie</b>	
<b>Format vidéo</b>	Commutateur 2 positions sélectionnable au format PAL/NTSC composite analogique, utilisant un connecteur RCA avec le câble vidéo RS-232 / composite fourni
<b>Sortie VGA</b>	Sortie RVB analogique 0,7 V 75 Ω asymétrique  XGA : 1024 × 768 60 Hz  SXGA : 1280 × 1024 60 Hz  HDTV 720p : 1280 × 720 60 Hz  HDTV 1080p : 1920 × 1080 60 Hz
<b>DVI-I</b>	Fournit des formats de sortie à la fois analogiques et numériques  HD 1080p 60 Hz ; HD 720p 60 Hz ; XGA 60 Hz, SXGA 60 Hz
<b>Entrée VGA</b>	Convertisseur D-sub 15 broches
<b>Connexion USB</b>	USB mini-B (brancher à l'ordinateur)
<b>Fente pour carte mémoire SD</b>	1 Go à 32 Go
<b>Mode mémoire de masse</b>	Passez du mode caméra au mode mémoire de masse à l'aide de l'affichage à l'écran (OSD) afin d'accéder à la carte SD et à la mémoire interne par USB.
<b>Mémoire interne</b>	Mémoire interne pour stocker jusqu'à 240 images
<b>Enregistrement vidéo</b>	Sur clé USB / SD / SDHC
<b>Connexions audio</b>	
Entrée audio (microphone)	Prise 3,5 mm
Sortie audio	Prise 3,5 mm
Microphone	Microphone intégré pour voix hors champ pendant l'enregistrement vidéo

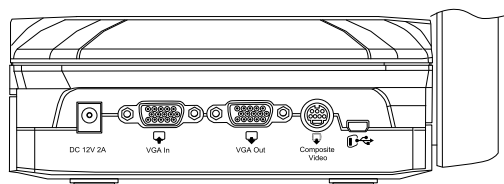
## SPÉCIFICATIONS

SMART Document Camera – Modèle SDC-450

### Panneaux de connexion

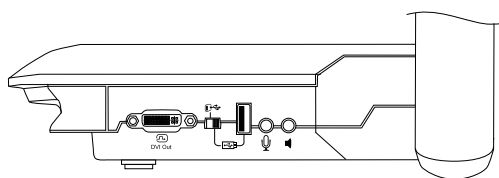
#### Panneau arrière

Le panneau de connexion arrière dispose de connecteurs CC 12 V 2 A, entrée VGA, sortie VGA, sortie vidéo composite et USB mini-B.



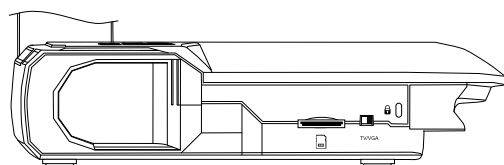
#### Panneau de gauche

Le panneau de connexion de gauche dispose d'une sortie DVI, d'un commutateur pour sélectionner un ordinateur ou une clé USB et des ports d'entrée et de sortie audio.



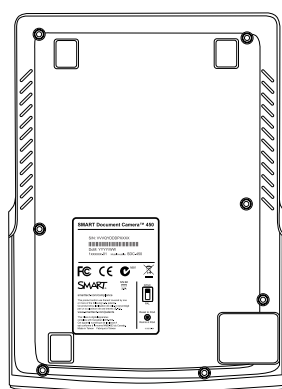
#### Panneau de droite

Le panneau de connexion de droite dispose d'une fente pour carte mémoire SD/SDHC, d'un commutateur pour sélectionner une sortie VGA-DVI ou vidéo composite et d'une fente de verrouillage de sécurité.



#### Panneau inférieur

Le panneau inférieur dispose d'un commutateur NTSC-PAL pour changer le format de la sortie vidéo composite pour votre télévision et d'un bouton de réinitialisation de la résolution afin de rétablir la sortie de la résolution VGA/DVI en XGA.



## SPÉCIFICATIONS

SMART Document Camera – Modèle SDC-450

<b>Consommation électrique</b>	Max. 21,6 W
<b>Efficacité énergétique</b>	Taux d'efficacité énergétique Energy Star niveau V
<b>Alimentation</b>	100 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Alimentation CC</b>	12 V, 2 A  Prise d'alimentation CC 5,5 mm, sans broche centrale  Inclut des adaptateurs pour l'alimentation aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Union européenne et en Australie.
<b>Câbles</b>	Câble d'alimentation de 1,5 m (5')  USB-A à USB mini-B 1,8 m (5' 9")  Câble VGA, HD15, M-M 1,8 m (5' 9")  Câble adaptateur vidéo composite (RS-232 / vidéo composite)
<b>Logiciels</b>	Le logiciel d'apprentissage collaboratif SMART Notebook™ et les outils de réalité mixte pour la SMART Document Camera sont disponibles à l'adresse <a href="http://smarttech.com/software">smarttech.com/software</a> . Le logiciel SMART Notebook 11 SP1 est nécessaire pour les outils de réalité mixte. Consultez les notes de mise à jour du logiciel SMART Notebook pour la liste complète des configurations système.  Les outils de réalité mixte vous permettent de manipuler des modèles 3D dans des fichiers .notebook à l'aide de votre SMART Document Camera et du cube de réalité mixte. Pour plus d'informations, consultez le <i>guide d'utilisation de la SMART Document Camera 450</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/170279">smarttech.com/kb/170279</a> ).
<b>Systèmes d'exploitation pris en charge</b>	Windows® XP (32 bits), Windows Vista® (32 bits, 64 bits), Windows 7 (32 bits, 64 bits), Mac OS X 10.6 et les versions ultérieures – Intel® uniquement (PowerPC® non pris en charge)
<b>Inclut également</b>	Cube de réalité mixte  Feuille antireflet  Adaptateur pour microscope
<b>Documentation</b>	Inclus avec le produit : carte d'enregistrement, document de garantie, précautions et avertissements et guide de connexion rapide. Le guide d'utilisation est disponible en ligne.
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de cinq ans sur l'équipement. Voir le document de garantie pour plus de détails.
<b>Normes environnementales</b>	RoHS européenne, DEEE européenne

## **SPÉCIFICATIONS**

SMART Document Camera – Modèle SDC-450

### **Certifications réglementaires**

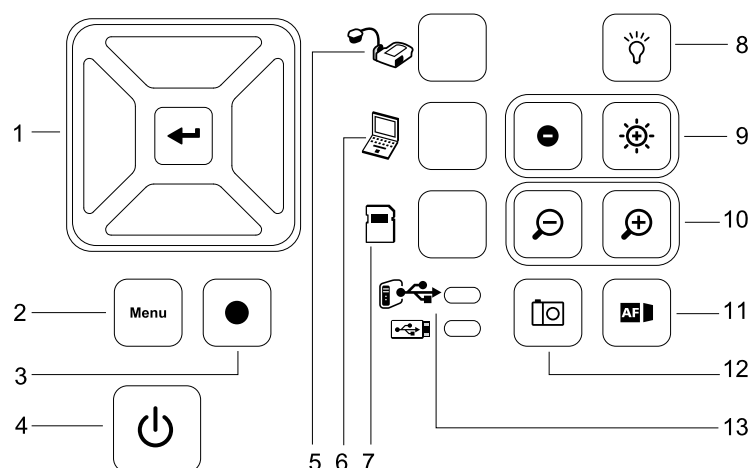
CB, CE, C-Tick, FCC

## SPÉCIFICATIONS

SMART Document Camera – Modèle SDC-450

### Interfaces utilisateur

#### Panneau de commande



- |   |  |
|---|--|
| 1 Sélection/Entrée                              | 7 Sélectionner la lecture  |
| 2 Menu  | 8 Activer/désactiver la lampe LED                                |
| 3 Enregistrer une vidéo                         | 9 Luminosité de l'image  |
| 4 Marche/Arrêt                                  | 10 Zoom avant/arrière  |
| 5 Sélectionner la caméra                        | 11 Mise au point automatique                                     |
| 6 Sélectionner le convertisseur de l'ordinateur | 12 Capturer dans le logiciel SMART Notebook ou la mémoire locale |
|   | 13 Indicateur d'utilisation USB : ordinateur ou clé USB          |

**OSD** Il y a quatre onglets dans le menu OSD : Image, Présentation, Paramètres et Système.

#### mode Caméra

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Paramètres de l'image | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Luminosité : ajustez manuellement le niveau de luminosité entre 0 et 63</li> <li>○ Contraste : ajustez manuellement le niveau de contraste entre 0 et 255</li> <li>○ Mode : sélectionnez parmi six types de paramètres pour l'image (Net, Image, Mouvement, Microscope, Macro et Infini)</li> <li>○ Effets : convertissez l'image en couleur, en noir et blanc ou en négatif</li> <li>○ Miroir : sélectionnez pour retourner l'image</li> <li>○ Avancé : sélectionnez pour paramétrer l'Auto image, l'Exposition et la Balance des blancs</li> <li>○ Focus : ajustez manuellement la mise au point</li> <li>○ Rotation : sélectionnez pour faire pivoter l'image de 90° en mode Caméra uniquement</li> </ul> |
|-----------------------|---|

## SPÉCIFICATIONS

SMART Document Camera – Modèle SDC-450

---

### mode Caméra

---

Présentation	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Image en image : affiche une vignette de l'image/la vidéo capturée dans la mémoire dans le coin de l'écran en mode Caméra</li><li>○ Écran divisé : divise l'écran en deux</li><li>○ Chronomètre : compte à rebours à l'écran</li></ul>
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Capture : paramétrez les options de l'image capturée (résolution, qualité et simple/continue)</li><li>○ Enregistrement : paramétrez la qualité de la vidéo enregistrée</li><li>○ Stockage : sélectionnez la carte mémoire SD, la clé USB ou la mémoire intégrée</li><li>○ Format : supprimez toutes les données de la mémoire sélectionnée</li><li>○ USB à PC : sélectionnez le mode de votre caméra de documents</li><li>○ Scintillement : sélectionnez la fréquence d'actualisation entre 50 Hz et 60 Hz</li></ul>
Système	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Langue : sélectionnez ou modifiez la langue</li><li>○ Résolution de sortie : paramétrez la résolution pour afficher l'image à l'écran</li><li>○ Sauvegarde : copiez des images de la mémoire intégrée vers une carte SD ou une clé USB</li><li>○ Enregistrer le paramètre : enregistrez le paramètre actuel dans le numéro de profil sélectionné</li><li>○ Rappeler le paramètre : rétablissez le paramètre au numéro de profil sélectionné</li><li>○ Information : affichez des informations sur le produit</li><li>○ Défaut : rétablissez tous les paramètres aux paramètres par défaut</li></ul>

---

**Microscope** Le mode Microscope est pris en charge avec l'adaptateur inclus.

### Spécifications de fonctionnement

**Température** De 0°C à 35°C (32°F à 95°F)

**Humidité** 30% à 85% d'humidité, sans condensation

### Numéros de commande SMART

**SDC-450** SMART Document Camera 450

**FRU-CUBE** Cube de réalité mixte de remplacement

**1013550** Cube de collaboration de réalité mixte

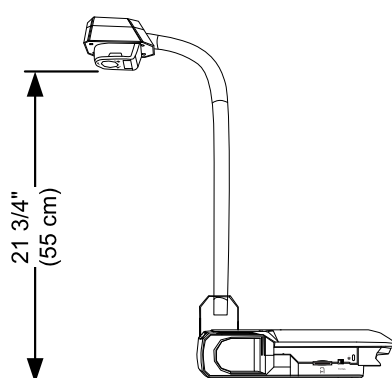
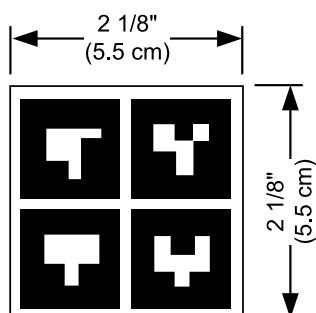
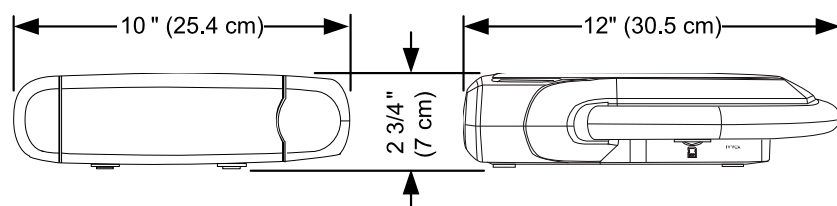
## SPÉCIFICATIONS

SMART Document Camera – Modèle SDC-450

### Dimensions physiques

Vue avant

Vue latérale (pliée)



Cube de réalité mixte

Vue latérale (installée)

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

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

©2012 SMART Technologies ULC. Tous droits réservés. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, le logo SMART et tous les slogans SMART sont des marques de commerce ou des marques déposées de SMART Technologies ULC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Windows et Windows Vista sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les noms de produits et de sociétés tiers peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Brevets en instance. Le contenu peut être modifié sans préavis. 11/2012.