

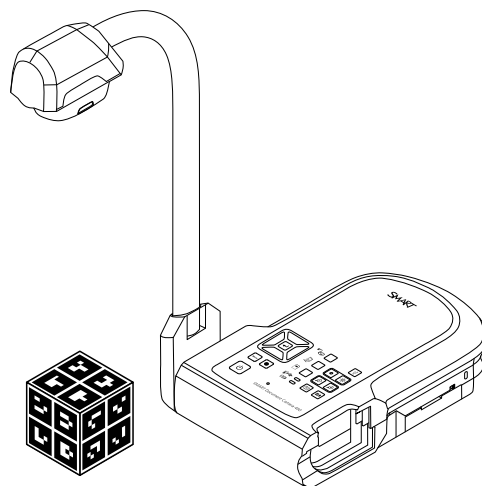
Especificações

SMART Document Camera- TM

Modelo SDC-450

Especificações físicas

Tamanho	
Dobrada	25,4 cm L × 7 cm A × 30,5 cm P (10" L × 2 3/4" A × 12" P)
Instalada	20,3 cm L × 55 cm A × 38 cm P (8" L × 21 3/4" A × 15" P)
Peso	2,45 kg (5,4 lb)
Tamanho para remessa	48,2 cm L × 14,5 cm A × 32 cm P (19" L × 5 3/4" A × 12 5/8" P)
Peso para remessa	4,5 kg (10 lb)
Cubo de realidade mista	
Tamanho	5,5 cm L × 5,5 cm A × 5,5 cm P (2 1/8" L × 2 1/8" A × 2 1/8" P)
Peso	57 g (2 oz)



Tolerância de dimensões: +/- 0,3 cm (1/8"). Tolerância de peso: +/- 30 g (1 oz).

Recursos padrão

Braço de câmera flexível com movimento rotacional para facilitar o posicionamento e armazenamento.

Iluminação	Lâmpada de iluminação LED integrada
Lentes	Lentes com foco manual e automático f 6,26 (~30,75 mm); f 3.2 (grande angular) f 6.8 (tele)
Zoom	8× óptico, 10× digital, 80× em ampliação total
Resolução	Sensor e resolução de 5 MP
Taxa de quadros	Máx. de 30 fps (quadros por segundo)
Controle de brilho	Controle de brilho automático e manual

ESPECIFICAÇÕES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

Área de gravação Máx. 40 cm × 30 cm (15 3/4" × 11 3/4")

Conexões de entrada/saída

Formato de vídeo Chave de seleção de 2 posições PAL/NTSC para formato composto analógico; usando o conector RCA com o cabo RS-232 / vídeo composto fornecido

Saída VGA Saída RGB analógica 0,7 V 75 Ω não balanceada

XGA: 1024 × 768, 60 Hz

SXGA: 1280 × 1024, 60 Hz

HDTV 720p: 1280 × 720, 60 Hz

HDTV 1080p: 1920 × 1080, 60 Hz

DVI-I Oferece os formatos de saída analógico e digital

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

Entrada VGA Passagem de 15 pinos D-sub

Conexão USB USB mini-B (conectar ao computador)

Slot de cartão de memória SD 1GB a 32GB

Modo de armazenamento em massa Muda da câmera para o modo de armazenamento em massa usando a exibição na tela (OSD) para acessar o cartão SD e a memória interna via USB.

Memória interna Memória interna para armazenar até 240 imagens

Gravação de vídeo Para unidade flash USB / SD / SDHC

Conexões de áudio

Entrada de áudio (microfone) Tomada de 3,5 mm

Saída de áudio Tomada de 3,5 mm

Microfone Microfone integrado para locução durante a gravação de vídeo

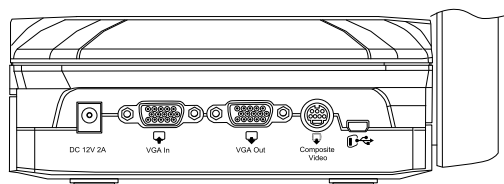
ESPECIFICAÇÕES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

Painéis de conexão

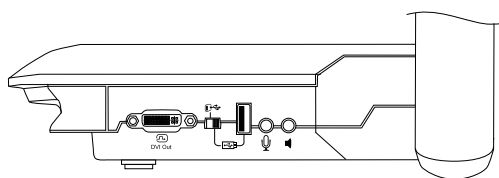
Painel traseiro

O painel de conexão traseiro possui conectores para DC 12V 2A, entrada e saída VGA, saída de vídeo composto e USB mini-B.



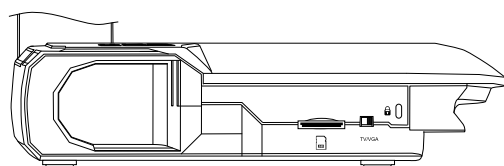
Painel esquerdo

O painel de conexão esquerdo tem uma saída DVI, uma chave para escolher o computador ou a unidade flash USB e conexões de entrada e saída de áudio.



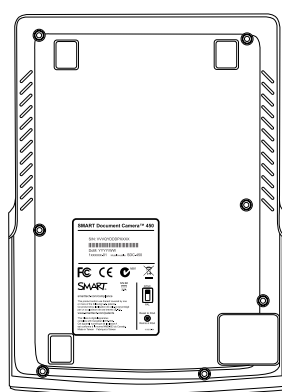
Painel direito

O painel de conexão direito tem um slot para cartão de memória SD/SDHC, uma chave para escolher a saída de vídeo VGA-DVI ou composto e um slot de trava de segurança.



Painel inferior

O painel inferior tem uma chave NTSC-PAL para alterar o formato da saída de vídeo composto para sua televisão e um botão para redefinir a saída VGA/DVI para a resolução XGA.



ESPECIFICAÇÕES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

Consumo de energia	Máx. 21,6 W
Eficiência de energia	Classificação de eficiência de energia Energy Star nível V
Fonte de alimentação	100 - 240 V, 50/60 Hz
Fonte de alimentação DC	12V, 2A Soquete de alimentação DC de 5,5 mm sem pino central Inclui adaptadores de plugue para usar a fonte de alimentação na América do Norte, Reino Unido, União Europeia e Austrália.
Cabos	Cabo de alimentação de 1,5 m (5') Cabo de USB-A para USB mini-B de 1,8 m (5' 9") Cabo VGA de 1,8 m (5' 9"), HD15, M-M Cabo adaptador de vídeo composto (RS-232 / vídeo composto)
Software	O software de aprendizado colaborativo SMART Notebook™ e as ferramentas de realidade mista para a SMART Document Camera estão disponíveis em smarttech.com/software . O software SMART Notebook 11 SP1 ou posterior é necessário para as Ferramentas de realidade mista. Consulte as notas de versão do software SMART Notebook para obter uma lista completa dos requisitos de sistema. As Ferramentas de realidade mista permitem que você manipule modelos em 3D em arquivos .notebook usando sua SMART Document Camera e o cubo de realidade mista. Para obter mais informações, consulte o <i>Guia do usuário da SMART Document Camera 450</i> (smarttech.com/kb/170279).
Sistemas operacionais com suporte	Windows® XP (32 bits), Windows Vista® (32 e 64 bits), Windows 7 (32 e 64 bits), Mac OS X 10.6 ou posterior – somente Intel® (PowerPC® não suportado)
Também inclui	Cubo de realidade mista Folha antibrilho Adaptador de microscópio
Documentação	Inclusos com o produto: cartão de registro, garantia, avisos e cuidados e guia de conexão rápida. O guia do usuário está disponível online.
Garantia	Garantia limitada de cinco anos do equipamento. Consulte o certificado de garantia para obter detalhes.
Conformidade ambiental	RoHS (Europa), WEEE (Europa)

ESPECIFICAÇÕES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

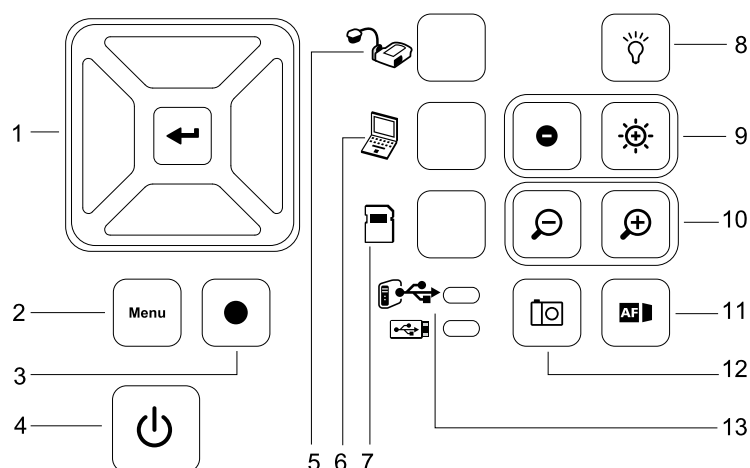
Certificação regulatória	CB, CE, C-Tick, FCC
-------------------------------------	---------------------

ESPECIFICAÇÕES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

Interfaces de usuário

Painel de controle



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Selecionar/Enter | 7 Selecionar reprodução |
| 2 Menu | 8 Ligar/desligar lâmpada LED |
| 3 Gravar vídeo | 9 Brilho da imagem |
| 4 Ligar/desligar alimentação | 10 Mais/menos zoom |
| 5 Selecionar câmera | 11 Foco automático |
| 6 Selecionar passagem por computador | 12 Capturar para o software SMART Notebook ou para a memória local |
| | 13 Indicador de uso de USB: computador ou pen drive |

OSD Há quatro guias no menu OSD: Imagem, Apresentação, Configuração e Sistema.

Modo de câmera

Configurações de imagem

- Brilho: ajuste o nível de brilho manualmente entre 0 e 63
- Contraste: ajuste o nível de contraste manualmente entre 0 e 255
- Modo: escolha entre seis tipos de configuração de imagem (Nítida, Gráficos, Movimento, Microscópio, Macro e Infinita)
- Efeito: converta a imagem para colorida, preto e branco ou negativo de filme
- Espelho: escolha para virar a imagem
- Avançado: selecione para ajustar Imagens automáticas, Exposição e Equilíbrio de branco
- Foco: ajuste o foco manualmente
- Girar: selecione para girar a imagem em 90°, somente no modo Câmera

ESPECIFICAÇÕES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

Modo de câmera	
Apresentação	<ul style="list-style-type: none">○ Picture in Picture (PIP): exibe uma imagem em miniatura da imagem/vídeo capturado na memória, no canto da tela do modo Câmera○ Tela dividida: divide a tela em duas partes○ Timer: temporizador regressivo na tela
Configuração	<ul style="list-style-type: none">○ Capturar: ajuste as opções para a imagem capturada (resolução, qualidade e simples/contínua)○ Gravação: ajuste a qualidade do vídeo gravado○ Armazenagem: escolha o cartão de memória SD, a unidade flash USB ou a memória integrada○ Formatar: apague todos os dados da memória selecionada○ USB para PC: escolha o modo da câmera de documentos○ Oscilação: ajuste a taxa de atualização entre 50 Hz e 60 Hz
Sistema	<ul style="list-style-type: none">○ Idioma: escolha ou altere o idioma○ Saída de exibição: ajuste a resolução na qual a imagem é exibida na tela○ Backup: copie imagens da memória integrada para um cartão SD ou unidade flash USB○ Salvar configuração: salve a configuração atual no número de perfil selecionado○ Recuperar configuração: restaure a configuração do número de perfil selecionado○ Informações: veja as informações de produto○ Padrão: restaure todas as configurações para o padrão de fábrica

Microscópio O modo Microscópio é suportado com o adaptador incluso.

Especificações de operação

Temperatura 0°C a 35°C (32°F a 95°F)

Umidade Umidade de 30% a 85%, sem condensação

Números de pedido SMART

SDC-450 SMART Document Camera 450

FRU-CUBE Cubo de realidade mista para reposição

1013550 Cubo de colaboração de realidade mista

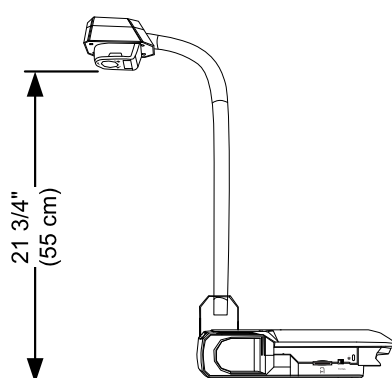
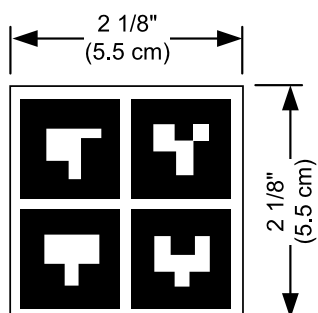
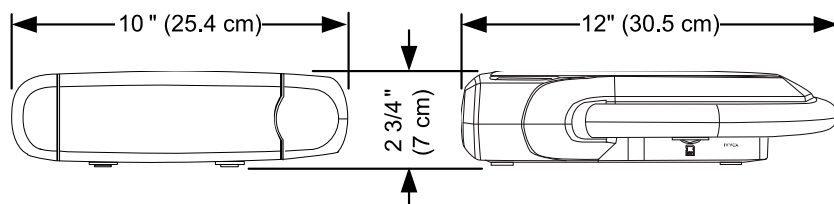
ESPECIFICAÇÕES

SMART Document Camera – Modelo SDC-450

Dimensões físicas

Vista frontal

Vista lateral (dobrado)



Cubo de realidade mista

Vista lateral (montado)

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

© 2012 SMART Technologies ULC. Todos os direitos reservados. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, o logotipo da SMART e todos os slogans SMART são marcas comerciais ou registradas da SMART Technologies ULC nos EUA e/ou em outros países. Windows e Windows Vista são marcas registradas ou comerciais da Microsoft Corporation nos EUA e/ou em outros países. Todos os outros produtos de terceiros e nomes de empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Outras patentes pendentes. Conteúdo sujeito a alterações sem aviso prévio. 11/2012.