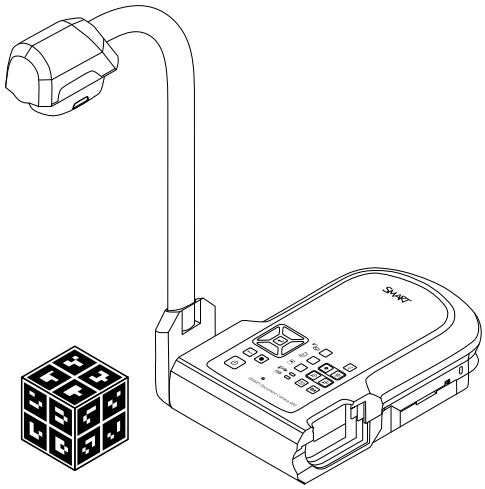
Especificações
SMART Document Camera™
Modelo SDC-450

Especificações físicas

Tamanho	
Dobrada	25,4 cm L × 7 cm A × 30,5 cm P
Montada	20,3 cm L × 55 cm A × 38 cm P
Peso	2,45 kg
Medidas da embalagem	48,2 cm L × 14,5 cm A × 32 cm P
Peso da embalagem	4,5 kg
Cubo da realidade mista	
Tamanho	5,5 cm L x 5,5 cm A x 5,5 cm P
Peso	57 g



Todas as dimensões +/- 0,3 cm Todos os pesos +/- 30 g

Características padrão

Braço de câmara flexível com movimento rotativo para facilitar o posicionamento e o armazenamento.

Iluminação	Lâmpada LED integrada
Lente	Lente com focagem manual e automática 6.26 (~30.75 mm); f 3.2 (largura) f 6.8 (tele)
Zoom	óptico 8×, digital 10×, ampliação total 80×
Resolução	Sensor e resolução 5 MP
Velocidade de fotogramas	Máx. de 30 fps
Controlo de brilho	Controlo de brilho automático e manual

Área de captura	Máx. 40 cm × 30 cm

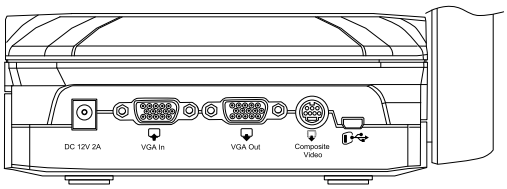
Ligações de entrada/saída

Formato de vídeo	Interruptor de 2 posições seleccionáveis PAL/NTSC em formato composto analógico; utilizando a ficha RCA com o cabo de vídeo composto/RS-232 fornecido
Saída de VGA	Saída de RGB analógica 0,7 V 75Ω
	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 os formatos de saída analógico e digital
	HD 1080p 60 Hz; HD 720p 60 Hz; XGA 60 Hz, SXGA 60 Hz
Entrada de VGA	Pass-through D-sub 15 pinos
Ligação USB	USB mini-B (ligar ao computador)
Ranhura para cartão de memória SD	1GB a 32GB
Modo de armazenamento em massa	Mudança do modo câmara para o modo de armazenamento em massa utilizando a visualização no ecrã (OSD) para aceder ao cartão SD e à memória interna via USB.
Memória interna	Memória interna para o armazenamento de um máximo de 240 imagens
Gravação vídeo	Em unidade flash USB/SD/SDHC
Ligações áudio	
Entrada de áudio (microfone)	ficha de 3,5 mm
Saída de áudio	ficha de 3,5 mm
Microfone	Microfone integrado para locução durante a gravação de vídeo

Painéis de ligação

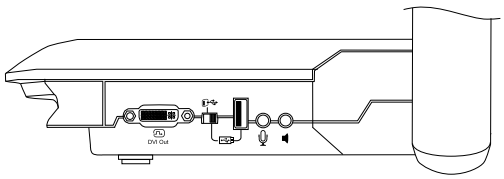
Painel posterior

O painel de ligação posterior possui entradas 12 V CC 2A, VGA de entrada, VGA de saída, Saída de vídeo composto e USB mini-B.



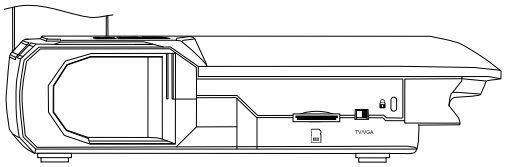
Painel da esquerda

O painel de ligação da esquerda tem uma saída de DVI, um interruptor para seleccionar a unidade do computador ou unidade flash USB e ligações para entrada e saída de áudio.



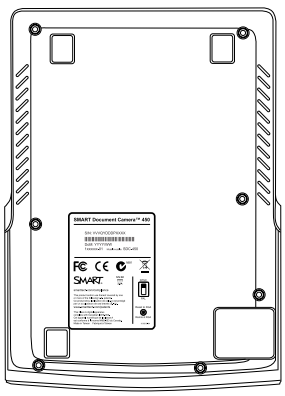
Painel da direita

O painel de ligação da direita possui uma ranhura para cartão de memória SD/SDHC, um interruptor para seleccionar saída de VGA-DVI ou de vídeo composto e uma ranhura para cadeado de segurança.



Painel inferior

O painel inferior possui um interruptor NTSC-PAL para alterar o formato da saída de vídeo composto do seu televisor e um botão de reposição da resolução para repor a resolução de saída VGA/DVI para XGA.

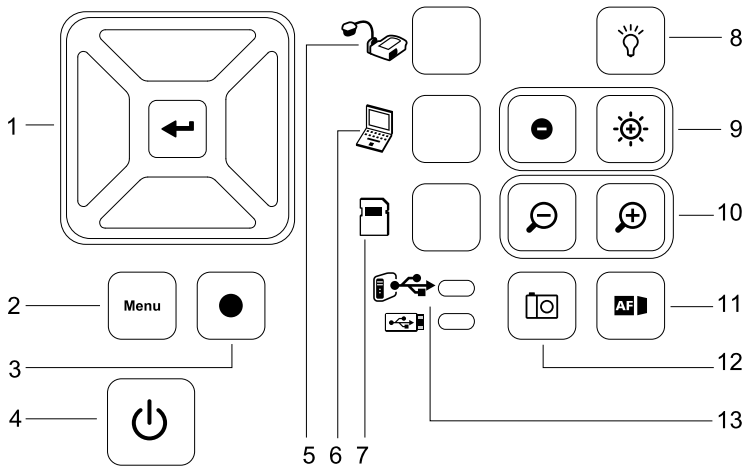


Consumo de energia	Máx. 21,6 W
Eficiência energética	Classificação de eficiência energética Nível V Energy Star
Fonte de alimentação	100 - 240V, 50/60 Hz
Fonte de alimentação CC	12V, 2A 5,5 mm, sem ficha de alimentação CC com pino central Inclui adaptadores de corrente para a América do Norte, Reino Unido, União Europeia e Austrália.
Cabos	Cabo de alimentação de 1,5 m USB-A para USB mini-B de 1,8 m Cabo VGA, HD15, M-M de 1,8 m Cabo adaptador de vídeo composto (RS-232/vídeo composto)
Software	O software de aprendizagem colaborativa SMART Notebook™ e as Ferramentas da Realidade Mista para a SMART Document Camera estão disponíveis em smarttech.com/software. É necessário o software SMART Notebook 11 SP1 ou posterior para as Ferramentas da Realidade Mista. Consulte as notas sobre a versão do software SMART Notebook para obter uma lista completa dos requisitos de sistema. As Ferramentas da Realidade Mista permitem-lhe manipular modelos 3D em ficheiros .notebook utilizando a SMART Document Camera e o cubo da realidade mista. Para mais informações, consulte o *Manual do utilizador da SMART Document Camera 450* (smarttech.com/kb/170279).
Sistemas operativos suportados	Windows® XP (32 bits), Windows Vista® (32 bits, 64 bits), Windows 7 (32 bits, 64 bits), Mac OS X 10.6 e posterior – somente Intel® (PowerPC® não suportado)
Inclui também	Cubo da realidade mista Película antibrilho Adaptador para microscópio
Documentação	Incluído com o produto: cartão de registo, folha de garantia, avisos e advertências e manual de ligação rápida. O manual do utilizador está disponível online.
Garantia	Garantia limitada de cinco anos sobre o equipamento. Para mais informações, consulte o documento da garantia.
Conformidade ambiental	UE: RoHS, UE: REEE

Certificação regulamentar	CB, CE, C-Tick, FCC

Interfaces do utilizador

Painel de controlo



1	Seleccionar/Introduzir	7	Seleccionar reprodução
2	Menu	8	Lâmpada LED ACESA/APAGADA
3	Gravar vídeo	9	Brilho da imagem
4	Ligar/Desligar	10	Aplicar MAIS/MENOS zoom
5	Seleccionar câmara	11	Focagem automática
6	Seleccionar pass-through de computador	12	Capturar para o software SMART Notebook ou para a memória local
		13	Indicador de utilização de USB: memória do computador ou cartão de memória

OSD (Visualização no ecrã)

O menu OSD (Visualização no ecrã) possui quatro separadores: Imagem, Apresentação, Definir e Sistema.

Modo Câmara	
Definições de imagem	○ Luminosidade: ajuste o nível de luminosidade manualmente entre 0 e 63 ○ Contraste: ajuste o nível de contraste manualmente entre 0 e 255 ○ Modo: seleccione a partir de seis tipos de definições de imagem (Nítida, Gráfica, Movimento, Microscópio, Macro e Infinita) ○ Efeito: converta a imagem em imagem a cores, a preto-e-branco ou filme negativo ○ Inversão: seleccione para inverter a imagem ○ Avançadas: seleccione para definir Imagem automática, Exposição e Equilíbrio de brancos ○ Focagem: ajuste manualmente a focagem ○ Rodar: seleccione para rodar a imagem a 90 graus somente no modo Câmara

Modo Câmara	
Apresentação	○ Imagem na imagem (PIP): mostra uma imagem em miniatura da imagem/vídeo capturado a partir da memória no canto do ecrã no modo Câmara ○ Dividir ecrã: divide o ecrã em dois ○ Temporizador: contagem decrescente no ecrã
Definir	○ Capturar: define opções para as imagens capturadas (resolução, qualidade e única/contínua) ○ Gravar: define a qualidade do vídeo gravado ○ Armazenamento: selecciona cartão de memória SD, unidade flash USB ou memória integrada ○ Formato: elimina todos os dados da memória seleccionada ○ USB para PC: selecciona o modo da câmara de documentos ○ Oscilar: seleccione a frequência de actualização entre 50 Hz e 60 Hz
Sistema	○ Idioma: selecciona ou altera o idioma ○ Visualização de saída: define a resolução para apresentar a imagem no ecrã ○ Cópia de segurança: copia imagens da memória integrada para um cartão SD ou unidade flash USB ○ Guardar definição: guarda a definição corrente no número de perfil seleccionado ○ Recuperar definição: repõe a definição no número de perfil seleccionado ○ Informação: apresenta informações sobre o produto ○ Predefinição: repõe todas as definições para as predefinições de fábrica

Microscópio O modo Microscópio é suportado através do adaptador incluído.

Especificações de funcionamento

Temperatura 0℃ a 35℃

Humidade 30% a 85% de humidade, sem condensação

Números de encomenda SMART

SDC-450 SMART Document Camera 450

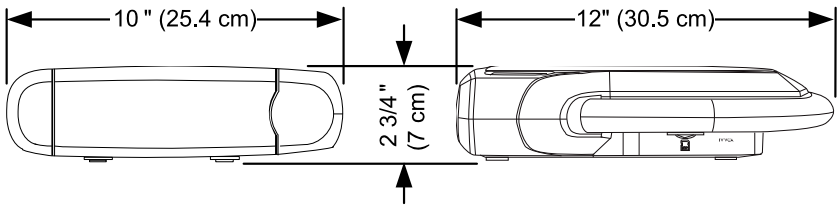
FRU-CUBE Cubo da realidade mista sobressalente

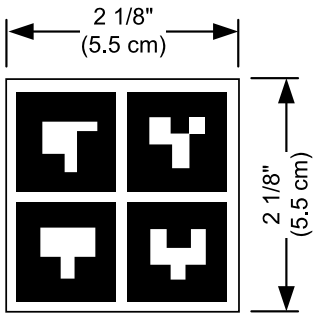
1013550 Cubo da realidade mista de colaboração

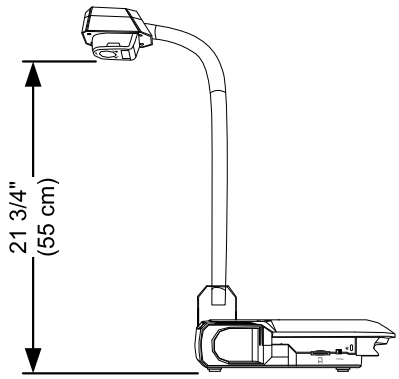
Dimensões físicas

Vista frontal

Vista lateral (dobrada)







Cubo da realidade mista

Vista lateral (montada)

---

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2012 SMART Technologies ULC. Todos os direitos reservados. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, o logótipo SMART e todos os slogans da SMART são marcas comerciais ou marcas registadas da SMART Technologies ULC nos EUA e/ou noutros países. Windows e Windows Vista são marcas registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos EUA e/ou noutros países. Todos os outros produtos de terceiros e nomes de empresas podem ser marcas comerciais dos respectivos detentores. Patentes pendentes. Os conteúdos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. 11/2012.