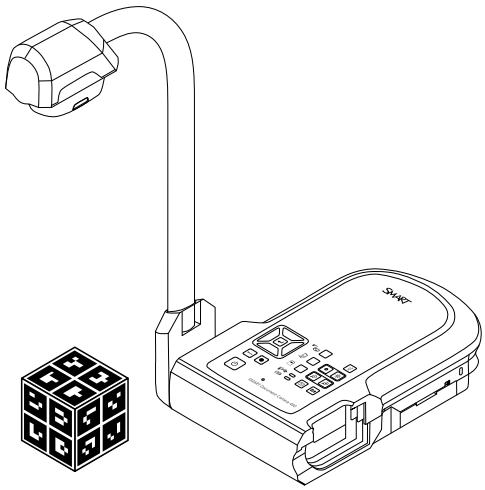
Specificaties

SMART Document Camera™

Model SDC-450

Fysieke specificaties

Formaat	
Ingevouwen	25,4 cm × 7 cm × 30,5 cm (10" B × 2 3/4" H × 12" D)
Opgezet	20,3 cm × 55 cm × 38 cm (8" B × 21 3/4" H × 15" D)
Gewicht	2,45 kg
Afmetingen bij verzending	48,2 cm × 14,5 cm × 32 cm (19" B × 5 3/4" H × 12 5/8" D)
Verzendgewicht	4,5 kg
Mixed Reality-kubus	
Formaat	5,5 cm × 5,5 cm × 5,5 cm (2 1/8" B × 2 1/8" H × 2 1/8" D)
Gewicht	57 g



Alle afmetingen van +/- 0,3 cm Alle gewichten van +/- 30 g. (1 oz).

Standaardeigenschappen

Flexibele camera-arm met rotatiebeweging voor makkelijke positionering en om handig weg te bergen.

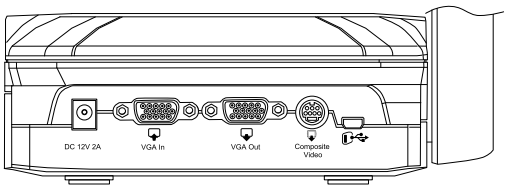
Belichting	Ingebouwde led-lamp
Lens	Lens met handmatige en automatische focus 30,75 mm (~ f 6.26); f 3.2 (wide) f 6.8 (tele)
In- en uitzoomen	8× optische, 10× digitale, 80× totale zoom
Resolutie	5MP-sensor en -resolutie
Framerate	30 fps max.
Helderheidregeling	Automatische en handmatige helderheidregeling
Bereik	Max. 40 cm × 30 cm (15 3/4" × 11 3/4")

Ingangen/uitgangen

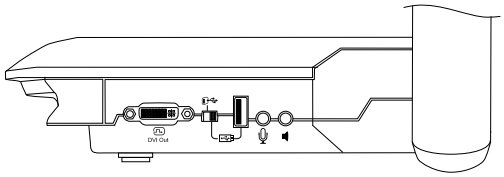
Video-indeling	Analoge composite-indeling PAL/NTSC selecteerbare 2-positieschakelaar; RCA-connector gebruiken met geleverde RS-232/composite videokabel
VGA-uitvoer	Analoge RGB-uitvoer 0,7 V 75 Ω ongebalanceerd
	XGA: 1024 × 768 60 Hz
	SXGA: 1280 × 1024 60 Hz
	HDTV 720p: 1280 × 720 60 Hz
	HDTV 1080p: 1920 × 1080 60 Hz
DVI-I	Voorziet in zowel analoge als digitale uitvoerindelingen
	HD 1080p 60 Hz; HD 720p 60 Hz; XGA 60 Hz, SXGA 60 Hz
VGA-invoer	D-sub 15-pin-pass-through
USB-verbinding	USB mini-B (verbind met computer)
SD-geheugenkaartsleuf	1 GB tot 32 GB
Massaopslagmodus	Om van cameramodus naar massaopslagmodus te veranderen via het schermmenu (OSD) om toegang te krijgen tot de SD-kaart en intern geheugen via USB.
Intern geheugen	Intern geheugen voor meer dan 240 afbeeldingen
Video-opname	Op USB-flashstation/SD/SDHC
Audio-aansluitingen	
Audio-ingang (microfoon)	3,5 mm aansluiting
Audio-uitgang	3,5 mm aansluiting
Microfoon	Ingebouwde microfoon voor voice-over tijdens video-opname

Verbindingspanelen

Achterpaneel Het verbindingspaneel aan de achterzijde heeft DC 12V 2A-, VGA-ingang, VGA-uitgang, samengestelde video-uitgang en USB mini-B-connectors.

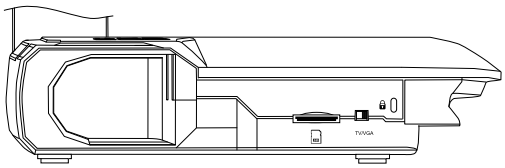


Linkerpaneel Het connectorpaneel aan de linkerkant heeft een DVI-uitvoer, een schakelaar om computer of USB-flashdrive en ingang- en uitgangverbindingen te selecteren.

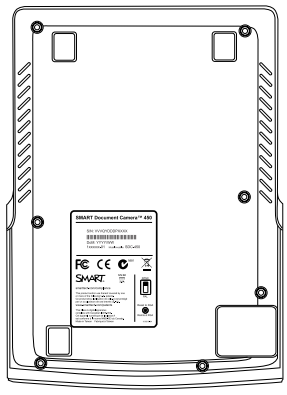


Rechterpaneel Het connectorpaneel aan de rechterzijde heeft een SD/SDHC-geheugenkaartsleuf, een schakelaar om

VGA-DVI of samengestelde video-uitvoer te selecteren en een beveiligingsslot.



Paneel onderaan Het paneel onderaan heeft een NTSC-PAL-schakelaar om de indeling van de samengestelde video-uitvoer voor uw televisie te wijzigen en een resolutieresetknop om de VGA/DVI-resolutie-uitvoer opnieuw in te stellen naar XGA.



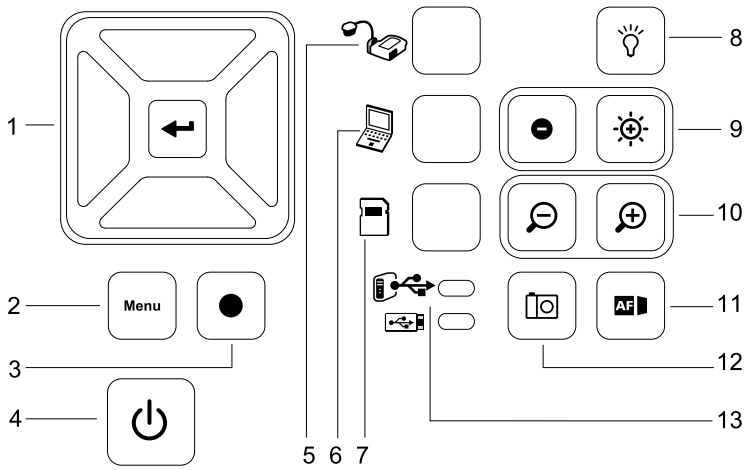
SPECIFICATIES

SMART Document Camera – Model SDC-450

Stroomverbruik	Max. 21,6 W
Energie-efficiëntie	Level V Energy Star-beoordeling voor energie-efficiëntie
Stroombron	100 - 240 V, 50/60 Hz
DC-stroomtoevoer	12 V, 2 A 5,5 mm, geen wisselstroom-aansluiting met een centrale pin Inclusief plugadapters voor stroomtoevoer voor Noord-Amerika, het Verenigd Koninkrijk, de Europese Unie en Australië.
Kabels	1,5 m (5') stroomkabel 1,8 m (5' 9") USB-A naar USB mini-B 1,8 m (5' 9") VGA-kabel, HD15, M-M Samengestelde videoadapterkabel (RS-232/composite video)
Software	SMART Notebook™ centrum voor samenwerkend leren en Mixed Reality Tools voor de SMART Document Camera zijn beschikbaar op smarttech.com/software. SMART Notebook 11 SP1-software of latere versies zijn vereist voor Mixed Reality Tools. Zie de opmerkingen bij publicatie van SMART Notebook-software voor een volledige lijst van systeemvereisten. Met Mixed Reality Tools kunt u 3D-modellen bewerken in .notebook-bestanden via uw SMART Document Camera en Mixed Reality-kubus. Voor meer informatie kunt u gaan naar de *Gebruikershandleiding SMART Document Camera 450* (smarttech.com/kb/170279).
Ondersteunde besturingssystemen	Windows® XP (32-bits), Windows Vista® (32-bits, 64-bits), Windows 7 (32-bits, 64-bits), Mac OS X 10.6 en latere versies– alleen Intel® (PowerPC® wordt niet ondersteund)
Bevat ook	Mixed Reality-kubus Anti-spiegelingblad Microscoopadapter
Documentatie	Met dit product meegeleverd: registratiekaart, garantievel, waarschuwingen en snelle aansluitingsgids. De gebruikershandleiding is online beschikbaar.
Garantie	Vijf jaar beperkte garantie op apparaat. Zie garantiedocument voor details.
Milieunormen	EU RoHS, EU WEEE
Regelgevende certificatie	CB, CE, C-Tick, FCC

Gebruikersinterfaces

Bedieningspaneel



1	Selecteren/invoeren	7	Playback selecteren
2	Menu	8	Led-lamp AAN/UIT
3	Video opnemen	9	Helderheid afbeelding
4	IN-/UITschakelen	10	IN-/UITzoomen
5	Camera selecteren	11	Auto-focus
6	Computer-pass-through selecteren	12	Vastleggen op SMART Notebook-software of op een lokaal geheugen
		13	Indicator USB-gebruik: computer of memorystick

OSD

Er zijn vier tabbladen in het schermmenu: Beeld, Presentatie, Instelling en Systeem.

Cameramodus	
Beeldinstellingen	○ Helderheid: pas het helderheidsniveau handmatig aan tussen 0 - 63 ○ Contrast: pas het contrastniveau handmatig aan tussen 0 - 255 ○ Modus: kies uit zes types afbeeldingsinstellingen (Scherp, Grafische weergave, Beweging, Microscoop, Macro en Oneindig) ○ Effect: de afbeelding converteren naar kleur, zwart/wit of fotonegatief ○ Spiegelen: selecteren om het beeld te spiegelen ○ Geavanceerd: Automatisch beeld, Belichting en Witbalans selecteren om in te stellen ○ Focus: De focus handmatig aanpassen ○ Draaien: selecteer om de afbeelding 90º te draaien, alleen in cameramodus

Cameramodus	
Presentatie	○ Beeld-in-Beeld (PiP): toont een miniatuurafbeelding van afbeelding/video van het geheugen in de hoek van het scherm in cameramodus ○ Scherm splitsen: deelt het scherm in twee ○ Timer: aftellen op het scherm met timer
Instelling	○ Vastleggen: opties voor vastgelegde afbeelding instellen (resolutie, kwaliteit en afzonderlijk/continu) ○ Opnemen: opgenomen videokwaliteit instellen ○ Opslag: SD-geheugenkaart, USB-flashdrive of ingebouwd geheugen selecteren ○ Indeling: alle gegevens van het geselecteerde geheugen verwijderen ○ USB naar pc: de modus van uw document camera instellen ○ Knipperen: vernieuwingsfrequentie tussen 50 Hz - 60 Hz selecteren
Systeem	○ Taal: taal selecteren of wijzigen ○ Uitvoerweergave: de resolutie voor weergave van een afbeelding op het scherm instellen ○ Back-up: afbeeldingen van het ingebouwde geheugen naar een SD-kaart of USB-flashstation kopiëren ○ Instelling opslaan: sla de huidige instelling op in het geselecteerde profielnummer ○ Instelling oproepen: stel de instelling naar het geselecteerde profielnummer opnieuw in ○ Informatie: de productinformatie weergeven ○ Standaard: alle instellingen terugzetten naar fabrieksstandaardinstellingen

Microscoop Microscoopmodus is ondersteund met bijgeleverde adapater.

Werkingsspecificaties

Temperatuur 0°C tot 35°C

Vochtigheid 30% tot 85% luchtvochtigheid, niet condenserend

SMART-bestelnummers

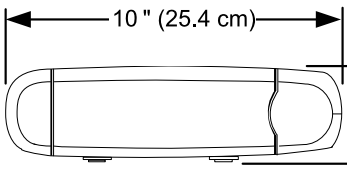
SDC-450 SMART Document Camera 450

FRU-KUBUS Vervanging van de Mixed Reality-kubus

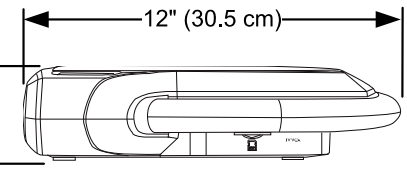
1013550 Mixed Reality-kubus voor samenwerking

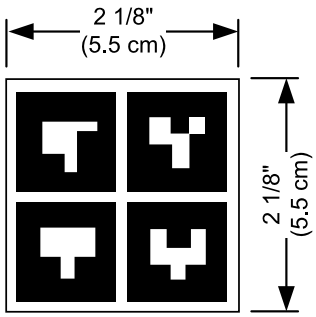
Fysieke afmetingen

Vooraanzicht

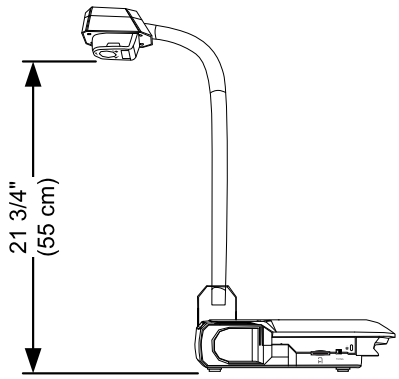


Zijaanzicht (gevouwen)





Mixed Reality-kubus



Zijaanzicht (opgezet)

---

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2012 SMART Technologies ULC. Alle rechten voorbehouden. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, het SMART-logo en alle SMART-taglines zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SMART Technologies ULC in de VS en/of andere landen. Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en/of andere landen Alle overige producten en bedrijfsnamen van derden zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars. Patenten in behandeling. Inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 11/2012.