

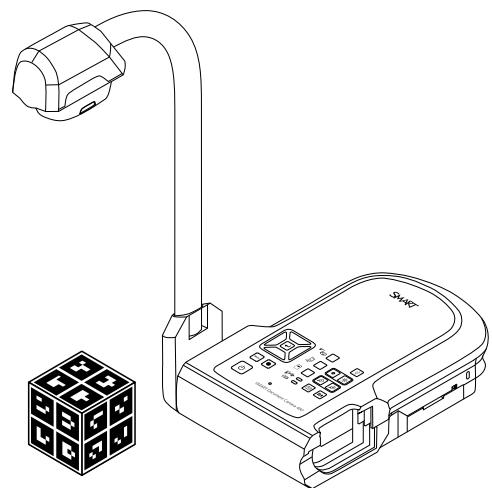
## Spesifikasjoner

# SMART Document Camera- TM

## Modell SDC-450

### Fysiske spesifikasjoner

|                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Størrelse</b>                 |                                                              |
| Sammenlagt                       | 10" W × 2 3/4" H × 12" D<br>(25,4 cm × 7 cm × 30,5 cm)       |
| Satt opp                         | 8" W × 21 3/4" H × 15" D<br>(20,3 cm × 55 cm × 38 cm)        |
| <b>Vekt</b>                      | 2,45 kg (2,45 kg)                                            |
| <b>Transportstørrelse</b>        | 19" W × 5 3/4" H × 12 5/8" D<br>(48,2 cm × 14,5 cm × 32 cm)  |
| <b>Transportvekt</b>             | 4,54 kg (4,5 kg)                                             |
| <b>Blandet realitet-<br/>kub</b> |                                                              |
| Størrelse                        | 2 1/8" W × 2 1/8" H × 2 1/8" D<br>(5,5 cm × 5,5 cm × 5,5 cm) |
| Vekt                             | 2 oz (57 g)                                                  |



Alle mål +/- 1/8" (0,3 cm). All vekt +/- 1 unse. (30 g).

### Standardfunksjoner

Fleksibel kameraarm som kan roteres for enkel plassering og lagring.

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belysning</b>         | Innebygd LED-belysningslampe                                                             |
| <b>Linse</b>             | Linse med manuell og automatisk fokus f 6,26 (~30,75 mm); f 3,2 (vidvinkel) f 6.8 (tele) |
| <b>Zoom</b>              | 8x optisk, 10x digital, 80x total forstørrelse                                           |
| <b>Oppløsning</b>        | 5 MP sensor og oppløsning                                                                |
| <b>Bildefrekvens</b>     | Maks. 30 fps                                                                             |
| <b>Lysstyrkekontroll</b> | Automatisk og manuell kontroll av lysstyrke                                              |
| <b>Opptaksområde</b>     | Maks. 15 3/4" × 11 3/4" (40 cm × 30 cm)                                                  |

Extraordinary made simple®

**SMART**®

## SPESIFIKASJONER

SMART Document Camera – Modell SDC-450

### Inngangs-/utgangskontakter

|                              |                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Videoformat</b>           | Analogt komposittformat PAL/NTSC som kan velges med bryter; benytter RCA-kontakt med medfølgende RS-232/komposittvideokabel                                    |
| <b>VGA-utgang</b>            | Analog RGB-ut 0,7 V 75 $\Omega$ ubalansert<br>XGA: 1024 × 768 60 Hz<br>SXGA: 1280 × 1024 60 Hz<br>HDTV 720p: 1280 × 720 60 Hz<br>HDTV 1080p: 1920 × 1080 60 Hz |
| <b>DVI-I</b>                 | Leverer både analoge og digitale formater<br>HD 1080p 60 Hz; HD 720p 60 Hz; XGA 60 Hz, SXGA 60 Hz                                                              |
| <b>VGA-inngang</b>           | Gjennomkobling, D-sub 15-pinner                                                                                                                                |
| <b>USB-kontakt</b>           | USB mini-B (for tilkobling til datamaskin)                                                                                                                     |
| <b>Spor for SD-minnekort</b> | 1 GB til 32 GB                                                                                                                                                 |
| <b>Masselagringsmodus</b>    | Endre fra kamera- til masselagringsmodus ved bruk av skjermenyen for å få tilgang til SD-kortet og internt minnet via USB.                                     |
| <b>Internt minne</b>         | Internt minne for lagring av opptil 240 bilder                                                                                                                 |
| <b>Videoinnspilling</b>      | På USB-flash-enhet / SD / SDHC                                                                                                                                 |
| <b>Lydtilkoblinger</b>       |                                                                                                                                                                |
| Lyd inn (mikrofon)           | 3,5 mm kontakt                                                                                                                                                 |
| Lyd ut                       | 3,5 mm kontakt                                                                                                                                                 |
| Mikrofon                     | Innebygd mikrofon for stemmedubbing under videoinnspilling                                                                                                     |

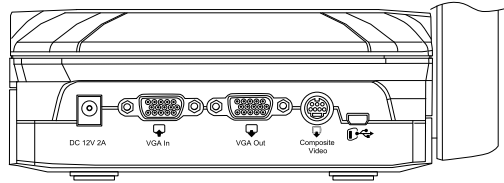
## SPESIFIKASJONER

SMART Document Camera – Modell SDC-450

### Tilkoblingspaneler

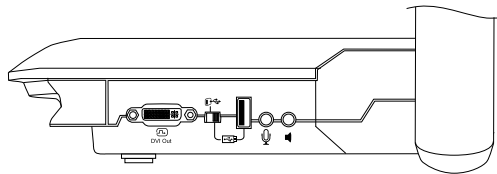
#### Bakre panel

Det bakre tilkoblingspanelet har kontakter for 12 V DC 2 A, VGA-inn, VGA-ut, komposittvideo ut og USB mini-B.



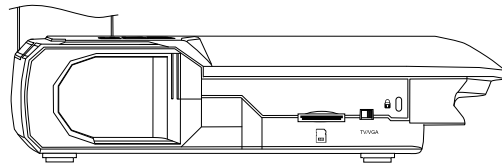
#### Venstre panel

Det venstre tilkoblingspanelet har DVI-ut, en bryter for å velge enten en datamaskin eller en USB-flash-enhet og kontakter for lyd inn og ut.



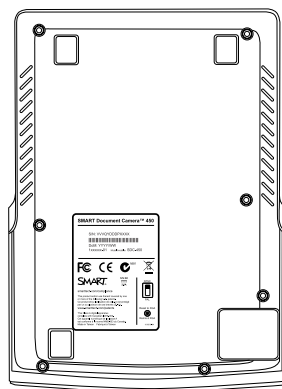
#### Høyre panel

Det høyre tilkoblingspanelet har et SD/SDHC-minnekortspor, en bryter for å velge VGA-DVI eller komposittvideo ut og et sikkerhetslås spor.



#### Nedre panel

Det nedre panelet har en NTSC-PAL-bryter for å endre formatet for komposittvideo ut for TV-en og en tilbakestillingsknapp for oppløsningen for å tilbakestille VGA/DVI-oppløsningen til XGA.



## SPESIFIKASJONER

SMART Document Camera – Modell SDC-450

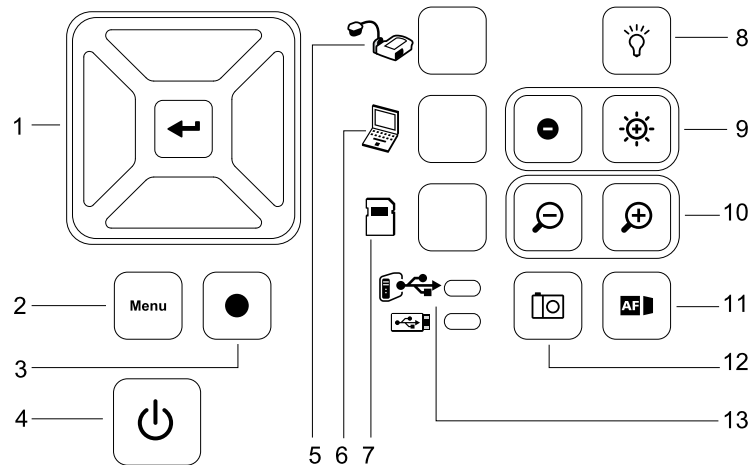
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strømforbruk</b>                     | Maks. 21,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Strømeffektivitet</b>                | Energy Star-merking nivå 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Strømkilde</b>                       | 100 - 240 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DC-strømforsyning</b>                | 12 V, 2 A<br>5,5 mm, ingen pinne i midten, DC-strømkontakt<br>Inkluderer kontaktoverganger for strøm for Nord-Amerika, Storbritannia, EU og Australia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kabler</b>                           | 5' (1,5 m) strømledning<br>5' 9" (1,8 m) USB-A til USB mini-B<br>5' 9" (1,8 m) VGA-kabel, HD15, M-M<br>Komposittvideokabel (RS-232/komposittvideo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Programvare</b>                      | SMART Notebook™-samarbeidsprogramvare og Blandet realitet-verktøy for SMART Document Camera er tilgjengelige fra <a href="http://smarttech.com/software">smarttech.com/software</a> .<br>SMART Notebook 11 SP1-programvare eller senere kreves for Blandet realitet-verktøy. Se fullstendig liste over systemkrav i utgivelsesnotatene for SMART Notebook-programvaren.<br><br>Blandet realitet-verktøy gjør at du kan manipulere 3D-modeller i .notebook-filer ved bruk av SMART Document Camera og blandet realitet-kuben. For mer informasjon, se <i>Brukerhåndbok for SMART Document Camera 450</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/170279">smarttech.com/kb/170279</a> ). |
| <b>Støttede operativsystemer</b>        | Windows® XP (32-bit), Windows Vista® (32-bit, 64-bit), Windows 7 (32-bit, 64-bit), Mac OS X 10.6 og senere – kun Intel® (PowerPC® støttes ikke)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inkluderer også</b>                  | Blandet realitet-kube<br>Anti-refleksark<br>Mikroskopadapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dokumentasjon</b>                    | Inkludert med produktet: registreringskort, garantiark, forholdsregler og advarsler, og hurtigtilkoblingsveiledning. Brukerhåndboken er tilgjengelig på Internett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Garanti</b>                          | Fem års begrenset utstyrsgaranti. Se mer informasjon i garantidokumentet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Overholdelse av miljøforskrifter</b> | EU RoHS, EU WEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Forskriftssertifisering</b>          | CB, CE, C-Tick, FCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## SPESIFIKASJONER

SMART Document Camera – Modell SDC-450

## Brukergrensesnitt

### Kontrollpanel



- |                                      |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 Velg/Enter                         | 7 Velg avspilling                                           |
| 2 Meny                               | 8 LED-lampe ON/OFF                                          |
| 3 Spill inn video                    | 9 Lysstyrke for bilde                                       |
| 4 Strøm PÅ/AV                        | 10 Zoom INN/UT                                              |
| 5 Velg kamera                        | 11 Autofokus                                                |
| 6 Velg gjennomkobling for datamaskin | 12 Lagre til SMART Notebook-programvaren eller lokalt minne |
|                                      | 13 USB-bruksindikator: datamaskin eller minnepinne          |

### Skjermmeny

Det finnes fire kategorier på skjermmenyen: Bilde, Presentasjon, Innstillinger og System.

---

#### Kameramodus

---

- |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Image settings<br>(Bildeinnstillinger) | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Brightness (Lysstyrke): juster lysstyrken manuelt mellom 0 - 63</li><li>○ Contrast (Kontrast): juster kontrasten manuelt mellom 0 - 255</li><li>○ Mode (Modus): velg mellom seks typer bildeinnstillinger (Skarp, Grafikk, Bevegelse, Mikroskop, Makro og Uendelig)</li><li>○ Effect (Effekt): konverter bildet til farger, svart-hvitt eller negativ film</li><li>○ Mirror (Speilvend): velg for å speilvende bildet</li><li>○ Advanced (Avansert): velg for å stille inn Auto Image (Automatisk bilde), Exposure (Eksposering) og W. Balance (Hvitbalanse)</li><li>○ Focus (Fokusering): juster fokuset manuelt</li><li>○ Rotate (Rotere): velg for å rotere bildet 90° kun i kameramodus</li></ul> |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
-

## SPESIFIKASJONER

SMART Document Camera – Modell SDC-450

---

### Kameramodus

---

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presentation<br>(Presentasjon) | <ul style="list-style-type: none"><li>○ PIP (Bilde-i-bilde): vis et miniatyrbilde av lagret bilde/video fra minnet i hjørne av skjermen i kameramodus</li><li>○ Split Screen (Delt skjerm): del skjermen i to</li><li>○ Timer (Nedteiling): tell ned på skjermen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Setting<br>(Innstillinger)     | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Capture (Skjermkopi): angi alternativer for lagring av bilder (oppløsning, kvalitet, og enkeltbilde/kontinuerlig)</li><li>○ Recording (Innspilling): angi kvaliteten for innspilt video</li><li>○ Storage (Lagring): velg SD-minnekort, USB-flash-enhet eller innebygd minne</li><li>○ Format (Formater): slett permanent alle data i det valgte minnet</li><li>○ USB to PC (USB-til-PC): velg modusen for dokumentkameraet</li><li>○ Flicker (Flimring): velg en oppdateringshastighet mellom 50 Hz - 60 Hz</li></ul>                                                                                                       |
| System                         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Language (Språk): velg eller endre språket</li><li>○ Output Display (Visningsformat): angi oppløsningen for bildet på skjermen</li><li>○ Backup (Sikkerhetskopi): kopier bilder fra det innebygde minnet til et SD-kort eller USB-flash-enhet</li><li>○ Save Setting (Lagre innstillinger): lagre gjeldende innstillinger til det valgte profilnummeret</li><li>○ Recall Setting (Hente innstillinger): gjenopprett innstillinger til det valgte profilnummeret</li><li>○ Information (Informasjon): vis produktinformasjon</li><li>○ Default (Standard): gjenopprett alle innstillinger til fabrikkinnstillingene</li></ul> |

---

**Mikroskop** Mikroskopmodus støttes med den inkluderte adapteren

### Driftsspesifikasjoner

**Temperatur** 32 °F til 95 °F (0 °C til 35 °C)

**Luftfuktighet** 30 % til 85 % luftfuktighet, ikke-kondenserende

### SMART-bestillingsnumre

**SDC-450** SMART Document Camera 450

**FRU-CUBE** Blandet realitet-kube som erstatning

**1013550** Blandet realitet-kube for samarbeid

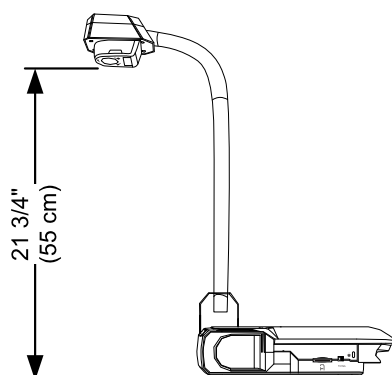
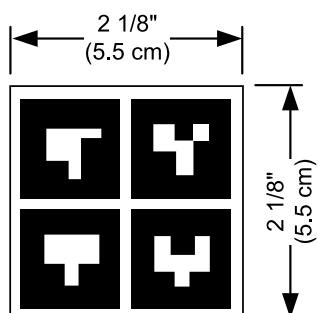
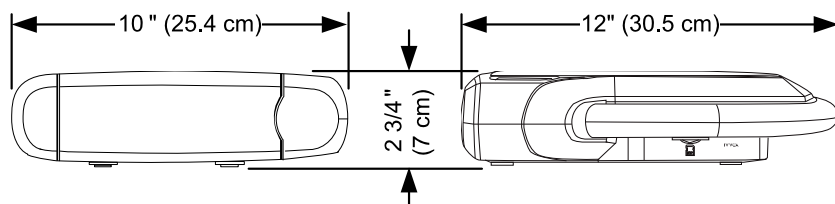
## SPESIFIKASJONER

SMART Document Camera – Modell SDC-450

### Fysiske dimensjoner

Sett forfra

Sett fra siden (sammenlagt)



Blandet realitet-kube

Sett fra siden (oppsett)

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

© 2013 SMART Technologies ULC. Med enerett. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, SMART-logen og alle SMART-slagord er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre land. Windows og Windows Vista er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Alle andre tredjepartsprodukter og firmanavn kan være varemerker tilhørende de respektive eierne. Patentanmeldt. Innholdet kan endres uten forvarsel. 3/2013.