

Tekniset tiedot

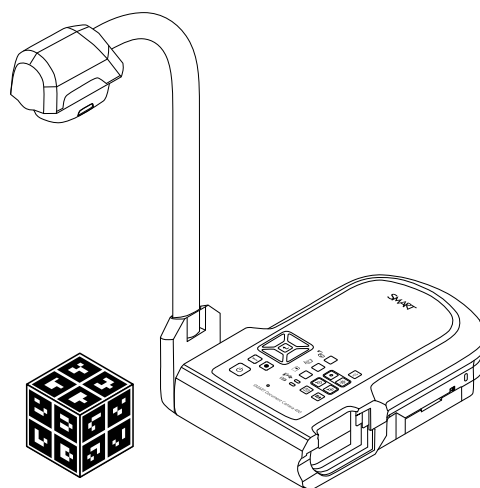
SMART Document

Camera™

Malli SDC-450

Fyysiset tiedot

Koko	
Kokoontaitettuna	25,4 cm (l) × 7 cm (k) × 30,5 cm (s) (10" × 2 3/4" × 12")
Asetukset	20,3 cm (l) × 55 cm (k) × 38 cm (s) (8" × 21 3/4" × 15")
Paino	2,45 kg
Lähetyskoko	48,2 cm (l) × 14,5 cm (k) × 32 cm (s) (19" × 5 3/4" × 12 5/8")
Lähetyspaino	4,5 kg
Mixed Reality - kuutio	
Koko	5,5 cm (l) × 5,5 cm (k) × 5,5 cm (s) (2 1/8" × 2 1/8" × 2 1/8")
Paino	57 g



Kaikki mitat +/- 0,3 cm. Kaikki painot +/- 30 g (+/- 1 unssi).

Vakio-ominaisuudet

Joustava kameravarsi, jonka pyöritysliike mahdollistaa helpon asettelun ja säilytyksen.

Valaistus	Sisäänrakennettu LED-valaisin
Objektiivi	Objektiivi, manuaalinen ja automaattinen tarkennus f 6,26 (~30,75 mm); f 3,2 (laajakuva) f 6,8 (tele)
Zoomaus	8 × optinen, 10 × digitaalinen, 80 × kokonaissuurennos
Tarkkuus	5MP anturi ja tarkkuus
Kuvanopeus	Maks. 30 kuvaa sekunnissa
Kirkkaudensäätö	Automaattinen ja manuaalinen kirkkauden säätö
Kuvausalue	Maks.: 40 cm × 30 cm

Monimutkaisesta helpoksi™

SMART®

TEKNISET TIEDOT

SMART Document Camera – Malli SDC-450

Tulo-/lähtöliitännät

Videomuoto	Analoginen komposiittimuoto PAL/NTSC-valinta 2-asentoinen kytkin, RCA-liitännän käyttö toimitukseen kuuluvan RS-232-/komposiittivideokaapelin kanssa.
VGA-lähtö	Analoginen RGB-lähtö 0,7 V 75 Ω tasapainottamaton XGA: 1 024 × 768, 60 Hz SXGA: 1 280 × 1 024, 60 Hz- HDTV 720p: 1 280 × 720, 60 Hz HDTV 1 080p: 1 920 × 1 080, 60 Hz
DVI-I	Sisältää sekä analogiset että digitaaliset lähtömuodot HD 1080p 60 Hz, HD 720p 60 Hz, XGA 60 Hz, SXGA 60 Hz
VGA-tulo	D-sub 15-nastainen läpikulku
UBS-liitäntä	USB mini-B (liitetään tietokoneeseen)
SD-muistikorttipaikka	1 Gt – 32 Gt
Massamuistitila	Vaihda kamerasta massamuistitilaan avaamalla kuvaruutunäytössä (OSD) SD-kortti ja sisäinen muisti USB:llä.
Sisäinen muisti	Sisäinen muisti enintään 240 kuvan tallennukseen
Videotallennus	USB-muistiasema / SD / SDHC
Ääniliitännät	
Audio In (Äänen tulo) (mikrofoni)	3,5 mm liitin
Audio Out (Äänen lähtö)	3,5 mm liitin
Mikrofoni	Sisäänrakennettu mikrofoni äänitietojen lisäämisen videotallennuksen aikana

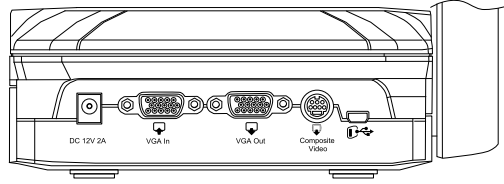
TEKNISET TIEDOT

SMART Document Camera – Malli SDC-450

Liitäntäpaneelit

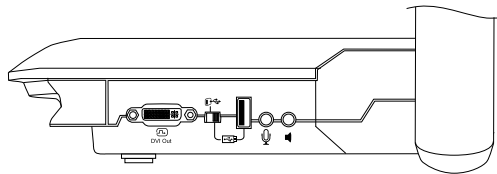
Takapaneeli

Takaliitäntäpaneelissa on seuraavat liitännät: DC 12V 2A, VGA In, VGA Out, komposiittivideolähtö ja USB mini-B.



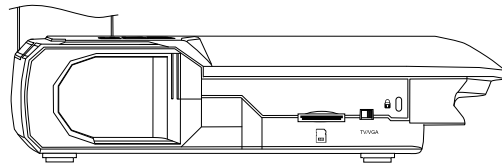
Vasen paneeli

Vasemmassa liitäntäpaneelissa on DVI-lähtö, kytkin joko tietokoneen tai USB-muistitikun valitsemiseen sekä äänen tulo- ja lähtöliitännät.



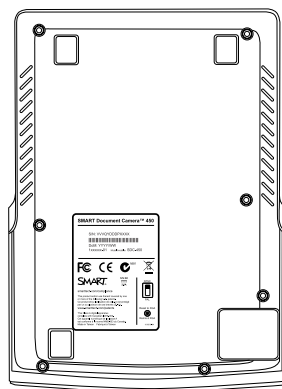
Oikea paneeli

Oikeassa liitäntäpaneelissa on SD/SDHC-muistikorttipaikka, kytkin VGA-DVI- tai komposiittivideolähdön valintaan ja turvalukkopaikka.



Alapaneeli

Alapaneelissa on NTSC-PAL-kytkin jolla voi muuttaa komposiittivideolähdön muodon televisiolle ja tarkkuuden palautuspainike, jolla VGA/DVI-tarkkuuslähden voi palauttaa XGA:ksi.



TEKNISET TIEDOT

SMART Document Camera – Malli SDC-450

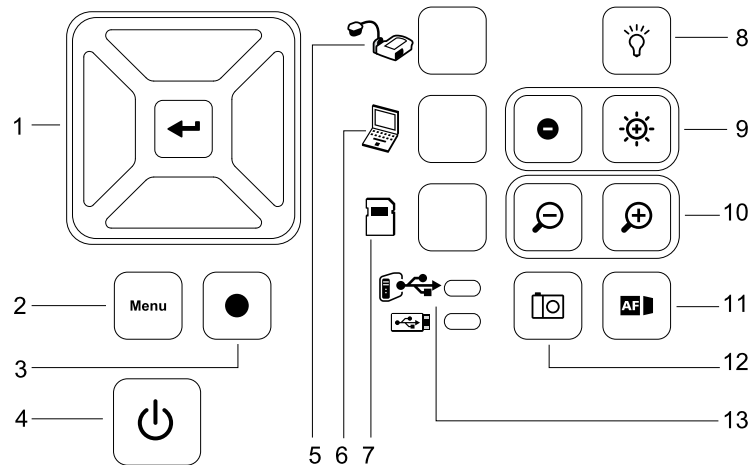
Virrankulutus	Maks.: 21,6 W
Energia- tehokkuus	Tason V Energy Star -energiatehokkuusluokitus
Virtalähde	100 – 240 V, 50/60 Hz
Tasavirtalähde	12 V, 2 A 5,5 mm, ei keskinastalla varustettua DC-virtapistoketta Sisältää virtalähteiden sovitinliitännät Pohjois-Amerikkaa, Iso-Britanniaa, Euroopan unionia ja Australiaa varten.
Kaapelit	1,5 m virtajohto 1,8 m USB-A -> USB mini-B 1,8 m VGA-kaapeli, HD15, M-M Komposiittivideon sovitinkaapeli (RS-232/komposiittivideo)
Ohjelmisto	Yhteistoiminnallinen SMART Notebook™ -oppimishjelmisto ja SMART Document Cameran Mixed Reality -työkalut ovat saatavana osoitteesta smarttech.com/software . Mixed Reality -työkaluille tarvitaan SMART Notebook 11 SP1 -ohjelmisto tai uudempi versio. Katso täydellinen järjestelmävaatimusten luettelo SMART Notebook -ohjelmiston julkaisutiedoista. Mixed Reality -työkalujen avulla voit muokata 3D-malleja .notebook-tiedostoissa SMART Document Cameran ja Mixed Reality -kuution avulla. Katso lisätietoja <i>SMART Document Camera 450 käyttäjän oppaasta</i> (smarttech.com/kb/170279).
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows® XP (32-bittinen), Windows Vista® (32-bittinen, 64-bittinen), Windows 7 (32-bittinen, 64-bittinen), Mac OS X 10.6 tai uudempi – vain Intel® (PowerPC® ei tuettu)
Sisältää myös	Mixed Reality -kuutio Heijastussuodatin Mikroskooppisovitin
Dokumentaatio	Tuotteeseen sisältyy: rekisteröintikortti, takuukaavake, huomautukset ja varoitukset ja pikaliitännät-opas. Käyttäjän opas on saatavilla verkosta.
Takuu	Viiden vuoden rajoitettu laitetakuu. Katso lisätietoja takuuasiakirjasta.
Ympäristö- määräysten noudattaminen	EU RoHS, EU WEEE
Lainsäädännöllinen sertifiointi	CB, CE, C-Tick, FCC

TEKNISET TIEDOT

SMART Document Camera – Malli SDC-450

Käyttöliittymät

Käyttöpaneeli



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1 Valitse/Enter | 7 Valitse toisto |
| 2 Valikko | 8 LED-valo ON/OFF |
| 3 Tallenna video | 9 Kuvan kirkkaus |
| 4 Virta ON/OFF | 10 Sisennys/loitonnuks |
| 5 Valitse kamera | 11 Automaattinen tarkennus |
| 6 Valitse tietokoneen läpikulku | 12 Kaappaa SMART Notebook -ohjelmistoon tai paikallismuistiin |
| | 13 USB-käytön merkkivalo: tietokone tai muistitikku |

RUUTUNÄYTTÖ

Ruutunäyttövalikossa on neljä välilehteä: Kuva, Esitys, Asetus ja Järjestelmä.

Kameratila

- | | |
|----------------|--|
| Kuva-asetukset | <ul style="list-style-type: none"> ○ Kirkkaus: säädä kirkkaustasoa manuaalisesti välillä 0–63 ○ Kontrasti: säädä kontrastitasoa manuaalisesti välillä 0–255 ○ Tila: valitse kuudesta kuva-asetustyyppistä (Terävä, Grafiikka, Liike, Mikroskooppi, Makro ja Ääretön) ○ Tehoste: muunna kuva värilliseksi, mustavalkoiseksi tai filminegatiiviksi ○ Peilikuva: valitse, kun haluat pyörittää kuvaa ○ Edistynyt: valitse, kun haluat asettaa automaattisen kuvan, valotuksen ja valkotasapainon. ○ Tarkennus: säädä tarkennus manuaalisesti ○ Pyöritä: valitse, kun haluat pyörittää kuvaa 90°, vain Kameratilassa |
|----------------|--|

- | | |
|--------|--|
| Esitys | <ul style="list-style-type: none"> ○ Kuva kuvassa (PIP): näyttää muistista pikkukuvan kaapatusta kuvasta/videosta näytön reunassa Kamera-tilassa. ○ Jaettu näyttö: jakaa näytön kahteen osaan ○ Ajastin: näytön valmistelulaskuri |
|--------|--|

TEKNISET TIEDOT

SMART Document Camera – Malli SDC-450

Kameratila

- | | |
|-------------|---|
| Asetukset | <ul style="list-style-type: none">○ Kaappaa: aseta kaapattujen kuvien asetukset (tarkkuus, laatu ja yksittäinen/jatkuva)○ Tallennus: asettaa tallennusvideon laadun○ Tallenne: valitse SD-muistikortti, USB-muistitikku tai sisäänrakennettu muisti○ Muoto: poista kaikki tiedot valitusta muistista○ USB:stä tietokoneeseen: valitse dokumenttikameran tila○ Välkehdintä: valitse virkistystaajuus 50 Hz – 60 Hz |
| Järjestelmä | <ul style="list-style-type: none">○ Kieli: valitse kieli tai muuta sitä○ Lähtönäyttö: aseta tarkkuus kuvan näyttämiseksi ruudulla○ Varmuuskopio: kopioi kuvat sisäänrakennetusta muistista SD-kortille tai USB-muistitikulle○ Tallenna asetukset: tallenna nykyinen asetukset valittuun profiiliinumeroon○ Palauta asetukset: palauta asetukset takaisin valittuun profiiliinumeroon○ Tiedot: näytä tuotetiedot○ Oletus: palauta kaikki asetukset tehdasasetuksiksi |
-

Mikroskooppi Mikroskooppitilaa tuetaan mukana tulevalla sovitinilla.

Käyttöolosuhteet

Lämpötila 0 °C – 35 °C

Kosteus 30 % – 85 % kosteus, ei tiivistyvä

SMART-tilausnumerot

SDC-450 SMART Document Camera 450

FRU-CUBE Mixed Reality -kuution vaihtokappale

1013550 Mixed Reality -yhteistoimintakuutio

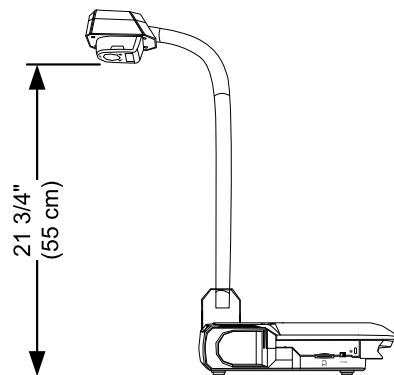
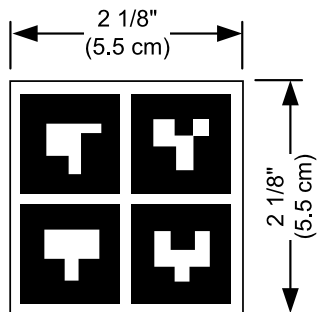
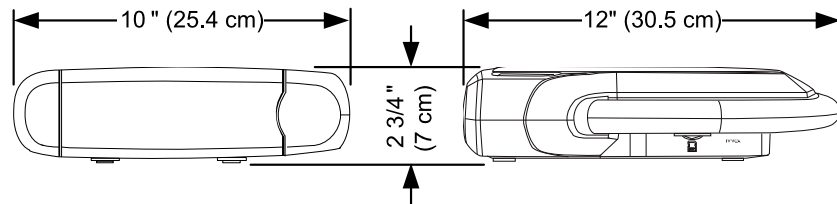
TEKNISET TIEDOT

SMART Document Camera – Malli SDC-450

Fyysiset mitat

Etunäkymä

Sivunäkymä (koottuna)



Mixed Reality -kuutio

Näkymä sivusta (käyttövalmiina)

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

©2012 SMART Technologies ULC. Kaikki oikeudet pidätetään. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, SMART-logo ja kaikki SMART-iskusanat ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa SMART Technologies ULC Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Windows ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja muissa maissa joko rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä. Kaikki muut kolmannen osapuolen tuote- ja yritysnimet saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Patentihakemuksia vireillä. Sisältö voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta. 11/2012.