

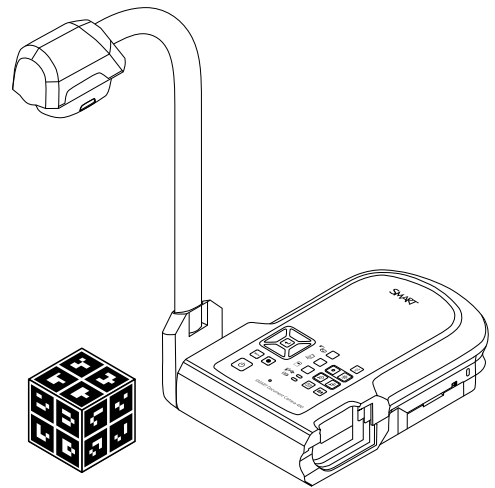
사양

SMART Document Camera- TM

모델 SDC-450

물리적 사양

크기	
접은 상태	25.4cm W × 7cm H × 30.5cm D (10" × 2 3/4" × 12")
셋업 상태	20.3cm W × 55cm H × 38cm D (8" × 21 3/4" × 15")
중량	2.45kg(5.4lb)
운송 크기	48.2cm W × 14.5cm H × 32cm D (19" × 5 3/4" × 12 5/8")
운송 중량	4.5kg(10lb)
혼합 현실 큐브 크기	5.5cm W × 5.5cm H × 5.5cm D (2 1/8" × 2 1/8" × 2 1/8")
중량	57g(2oz)



크기 오차: +/- 0.3cm(1/8") 중량 오차: +/- 30g (1oz)입니다.

표준 기능

간편한 위치 지정 및 보관을 위한 회전 이동이 가능한 플렉서블 암.

조명	내장 LED 조명등
렌즈	수동 및 자동 초점 렌즈: f 6.26(~30.75mm), 3.2(광각) f 6.8(망원)
줌	8배 광학, 10배 디지털, 총 80배의 확대 배율
해상도	5MP 센서 및 해상도
프레임 속도	최대 30fps
밝기 제어	자동 및 수동 밝기 제어
촬영 영역	최대 40cm × 30cm(15 3/4" × 11 3/4")

스마트한 세상을 여는 기술™

SMART®

사 양

SMART Document Camera – 모델 SDC-450

입력/출력 연결

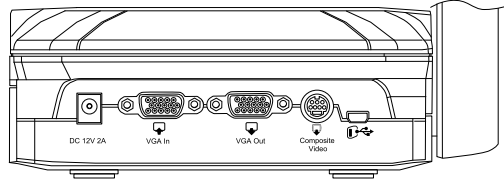
비디오 형식	아날로그 콤포짓 형식 PAL/NTSC 선택형 2포지션 스위치, 제공된 RS-232/콤포짓 비디오 케이블로 RCA 커넥터 사용
VGA 출력	아날로그 RGB 출력 0.7V 75Ω 비균형 XGA: 1024 × 768 60Hz SXGA: 1280 × 1024 60Hz HDTV 720p: 1280 × 720 60Hz HDTV 1080p: 1920 × 1080 60Hz
DVI-I	아날로그와 디지털 출력 형식 둘 다 제공 HD 1080p 60Hz, HD 720p 60Hz, XGA 60Hz, SXGA 60Hz
VGA 출력	D-sub 15핀 패스 스루
USB 연결	USB mini-B(컴퓨터에 연결)
SD 메모리 카드 슬롯	1GB ~ 32GB
대량 저장 모드	화상 디스플레이(OSD)를 사용해 카메라를 대량 저장 모드로 변경하면 USB를 통해 SD 카드와 내장 메모리에 액세스할 수 있습니다.
내장 메모리	최대 240개의 이미지를 저장할 수 있는 내장 메모리
비디오 레코딩	USB 플래시 드라이브/SD/SDHC
오디오 연결	
오디오 입력(마이크)	3.5mm 잭
오디오 출력	3.5mm 잭
마이크	비디오 레코딩 중 해설을 위한 내장 마이크

사양

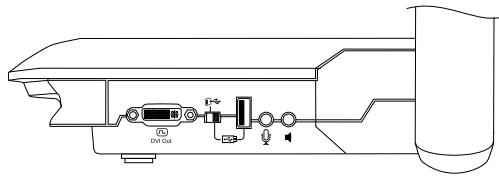
SMART Document Camera – 모델 SDC-450

연결 패널

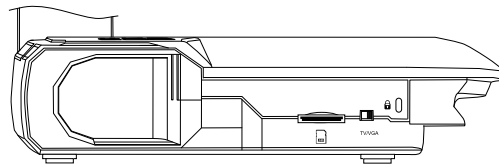
후면 패널 후면 연결 패널에는 DC 12V 2A, VGA In(VGA 입력), VGA Out(VGA 출력), Composite Video Out(컴포짓 비디오 출력) 및 USB mini-B 커넥터가 있습니다.



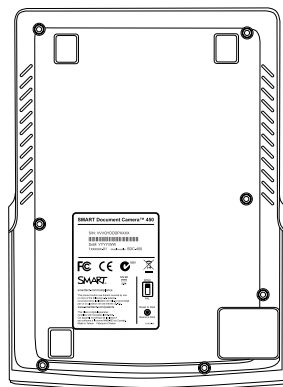
왼쪽 패널 왼쪽 커넥터 패널에는 DVI 출력, 컴퓨터 또는 USB 플래시 드라이브 선택을 위한 스위치, 오디오 입력 및 출력 연결부가 있습니다.



오른쪽 패널 오른쪽 커넥터 패널에는 SD/SDHC 메모리 카드 슬롯, VGA-DVI 또는 컴포짓 비디오 출력 선택용 스위치, 보안 잠금 슬롯이 있습니다.



하단 패널 하단 패널에는 TV의 컴포짓 비디오 출력의 형식을 바꿀 수 있는 NTSC-PAL 스위치와 VGA/DVI 해상도 출력을 XGA로 재설정할 수 있는 해상도 재설정 버튼이 있습니다.



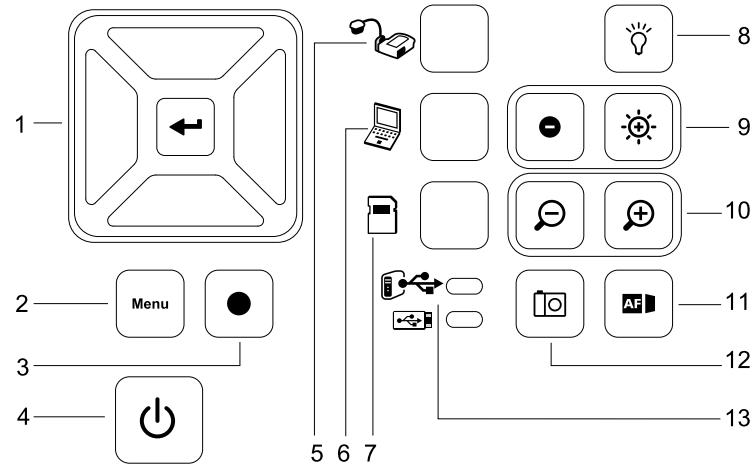
사 양

SMART Document Camera – 모델 SDC-450

소비 전력	최대 21.6W
에너지 효율성	레벨 V Energy Star 에너지 효율 등급
전원	100 – 240V, 50/60Hz
DC 전원 공급 장치	12V, 2A 5.5mm, 중앙 핀 DC 전원 소켓 없음 북미, 영국, 유럽 연합 및 오스트레일리아용 전원 공급 장치를 위한 플러그 어댑터를 포함합니다.
케이블	1.5m 전원 케이블 1.8m USB-A ~ USB mini-B 1.8m VGA 케이블, HD15, M-M 컴포짓 비디오 어댑터 케이블(RS-232/컴포짓 비디오)
소프트웨어	SMART Notebook™ 협력 학습 소프트웨어 및 SMART Document Camera용 혼합 현실 도구는 smarttech.com/software 에서 제공됩니다. 혼합 현실 도구를 사용하려면 SMART Notebook 11 SP1 이상 소프트웨어가 필요합니다. 시스템 요구 사항 전체 목록은 SMART Notebook 소프트웨어 릴리스 노트를 참조하십시오. 혼합 현실 도구를 사용하면 SMART Document Camera 및 혼합 현실 큐브를 사용해 .notebook 파일에서 3D 모델을 조작할 수 있습니다. 자세한 내용은 <i>SMART Document Camera 450 사용자 안내서</i> (smarttech.com/kb/170279)를 참조하십시오.
지원되는 운영 체제	Windows® XP(32비트), Windows Vista®(32비트, 64비트), Windows 7(32비트, 64비트), Mac OS X 10.6 이상- Intel® 전용(PowerPC® 지원 안 됨)
추가 구성 요소	혼합 현실 큐브 눈부심 방지 시트 현미경 어댑터
문서	제품에는 등록 카드, 보증서, 주의 및 경고, 빠른 연결 안내서가 포함되어 있습니다. 사용자 안내서는 온라인에서 제공됩니다.
보증	5년 제한 장비 보증. 자세한 내용은 보증 문서를 참조하십시오.
환경 적합성	EU RoHS, EU WEEE
규정 인증	CB, CE, C-Tick, FCC

사용자 인터페이스

제어판



- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 선택/입력 | 7 재생 선택 |
| 2 메뉴 | 8 LED 램프 켜기/끄기 |
| 3 비디오 레코딩 | 9 이미지 밝기 |
| 4 전원 켜기/끄기 | 10 확대/축소 |
| 5 카메라 선택 | 11 자동 초점 |
| 6 Computer Pass-Through(컴퓨터 패스-쓰루) 선택 | 12 SMART Notebook 소프트웨어 또는 로컬 메모리에 캡처 |
| | 13 USB 사용 표시등: 컴퓨터 또는 메모리 스틱 |

OSD OSD 메뉴에는 Image(이미지), Presentation(프레젠테이션), Setting(설정), System(시스템)이라는 4개의 탭이 있습니다.

Camera(카메라) 모드

- 이미지 설정**
- 밝기: 밝기 수준을 0에서 63까지 수동으로 조정합니다.
 - 대비: 대비 수준을 0에서 255까지 수동으로 조정합니다.
 - 모드: 6가지 유형의 이미지 설정(Sharp(선명), Graphics(그래픽), Motion(모션), Microscope(현미경), Macro(매크로), Infinite(무한)) 중에서 선택합니다.
 - 효과: 이미지를 Color(컬러), Black/White(흑백) 또는 Film Negative(네거티브 필름)로 전환합니다.
 - 대칭: 이미지를 대칭으로 표시하도록 선택합니다.
 - 고급: Auto Image(자동 이미지), Exposure(노출) 및 White Balance(화이트 밸런스)를 설정하도록 선택합니다.
 - 초점: 초점을 수동으로 조정합니다.
 - 회전: Camera(카메라) 모드에서만 이미지를 90°씩 회전하도록 선택합니다.

사 양

SMART Document Camera – 모델 SDC-450

Camera(카메라) 모드

Presentation (프레젠테이션)	- Picture in Picture (PIP): Camera(카메라) 모드의 화면 모서리에 메모리로부터 캡처된 사진/비디오의 썸네일 이미지를 표시합니다. - 화면 분할: 화면을 두 개로 나눕니다. - 타이머: 화상 카운트다운 타이머입니다.
설정	- 캡처: 캡처된 이미지 옵션(해상도, 화질 및 단일/연속)을 설정합니다. - 레코딩: 레코딩된 비디오 화질을 설정합니다. - Storage(저장): SD 메모리 카드, USB 플래시 드라이브 또는 내장 메모리를 선택합니다. - 형식: 선택한 메모리에서 모든 데이터를 삭제합니다. - USB to PC(USB에서 PC): 문서용 카메라의 모드를 선택합니다. - Flicker(깜박거림): 50Hz에서 60Hz까지 화면 주사율을 선택합니다.
System(시스템)	- 언어: 언어를 선택 또는 변경합니다. - Output Display(출력 디스플레이): 화면에 이미지를 표시할 해상도를 설정합니다. - Backup(백업): 내장 메모리의 이미지를 SD 카드 또는 USB 플래시 드라이브에 복사합니다. - Save Setting(설정 저장): 선택한 프로필 번호로 현재 설정을 저장합니다. - Recall Setting(설정 복원): 설정을 선택한 프로필 번호로 복원합니다. - Information(정보): 제품 정보를 표시합니다. - Default(기본값): 모든 설정을 출하 시 기본 설정으로 복원합니다.

Microscope(현미경)

현미경 모드는 포함된 어댑터로 지원됩니다.

작동 사양

온도	0℃ ~ 35℃
습도	30% ~ 85% 습도, 비응축

SMART 주문 번호

SDC-450	SMART Document Camera 450
FRU-CUBE	교체용 혼합 현실 큐브
1013550	혼합 현실 협업 큐브

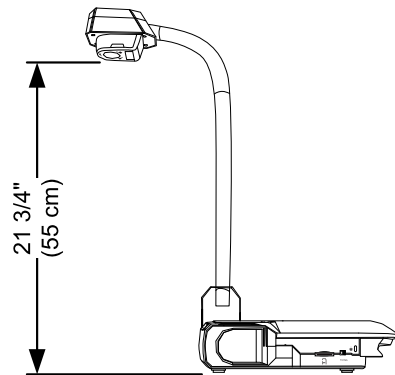
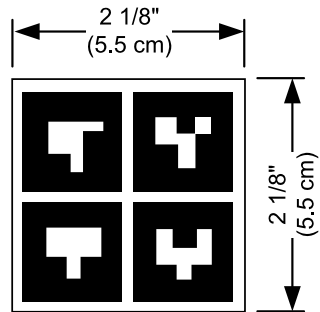
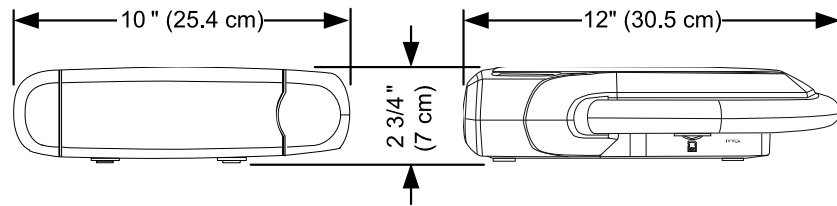
사 양

SMART Document Camera – 모델 SDC-450

물리적 크기

전면부

측면부(접은 상태)



혼합 현실 큐브

측면부(셋업 상태)

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2013 SMART Technologies ULC. All rights reserved. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, SMART 로고 및 모든 SMART 태그라인은 미국 및/또는 다른 국가에서 SMART Technologies ULC의 상표 또는 등록 상표입니다. Windows 및 Windows Vista는 미국 및/또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. 다른 모든 타사 제품 및 회사 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. 특허 출원 중. 본 자료의 내용은 공지 없이 변경될 수 있습니다. 03/2013.