

Specifikace

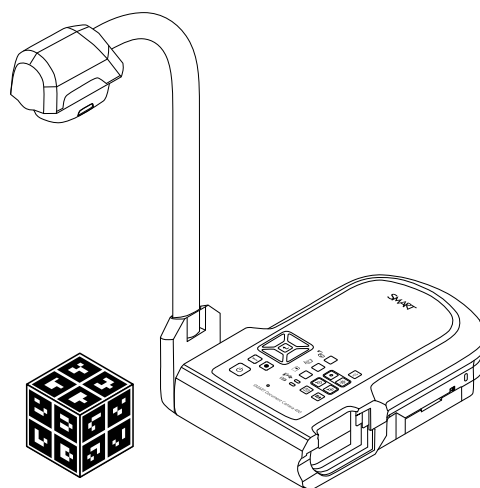
SMART Document

Camera™

Model SDC-450

Parametry

Velikost	
Sklopená	10" Š × 2 3/4" V × 12" H (25,4 cm × 7 cm × 30,5 cm)
Rozložená	8" Š × 21 3/4" V × 15" H (20,3 cm × 55 cm × 38 cm)
Hmotnost	5,4 lb (2,45 kg.)
Přepravní velikost	19" Š × 5 3/4" V × 12 5/8" H (48,2 cm × 14,5 cm × 32 cm)
Přepravní hmotnost	10 lb (4,5 kg.)
Krychle smíšené reality	
Velikost	2 1/8" Š × 2 1/8" V × 2 1/8" H (5,5 cm × 5,5 cm × 5,5 cm)
Hmotnost	2 oz (57 g.)



Všechny rozměry +/- 0,3 cm (1/8"). Všechny hmotnosti +/- (1 oz). 30 g.

Standardní vlastnosti

Flexibilní rameno kamery s rotačním pohybem pro snadné umístění a skladování.

Osvětlení	Vestavěná osvětlovací lampa LED
Objektiv	Objektiv s manuálním a automatickým ostřením f 6,26 (~ 30,75 mm), f 3,2 (širokoúhlý) f 6,8 (teleobjektiv)
Zoom	8 × optický, 10 × digitální, 80 × celkové zvětšení
Rozlišení	5MP snímač a rozlišení
Snímková frekvence	30 fps max.
Nastavení jasu	Automatické a ruční nastavení jasu

Výjimečné věci jednoduše™

SMART®

SPECIFIKACE

Dokumentová kamera SMART – Model SDC-450

Snímací plocha Max. 40 × 30 cm (15 3/4" × 11 3/4")

Vstupní/výstupní připojení

Formát videa Volitelný dvoupolohový přepínač analogového kompozitního formátu PAL/NTSC; používá konektor RCA s dodaným kabelem kompozitního videa RS-232

Výstup VGA Analogový výstup RGB 0,7 75Ω nesymetrický

XGA: 1024 × 768 60 Hz

SXGA: 1280 × 1024 60 Hz

HDTV 720p: 1280 × 720 60 Hz

HDTV 1080p: 1920 × 1080 60 Hz

DVI-I Nabízí analogové i digitální výstupní formáty

HD 1080p 60 Hz; HD 720p 60 Hz; XGA 60 Hz, SXGA 60 Hz

Vstup VGA Patnáctikolíkový D-sub průchozí

Připojení USB USB mini-B (připojení k počítači)

**Slot paměťové
karty SD** 1 až 32 GB

**Režim
velkokapacitní
paměti** Přepínání z režimu kamery do režimu velkokapacitního paměťového zařízení s použitím zobrazení na obrazovce (OSD) pro přístup k SD kartě a k interní paměti prostřednictvím USB.

Vnitřní paměť Vnitřní paměť pro ukládání až 240 obrázků

Záznam videa Na jednotku USB flash / SD / SDHC

Zapojení audia

**Audiovstup
(mikrofon)** konektor 3,5 mm

Audiovýstup konektor 3,5 mm

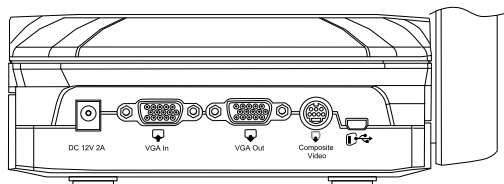
Mikrofon Vestavěný mikrofon pro komentáře během záznamu videa

SPECIFIKACE

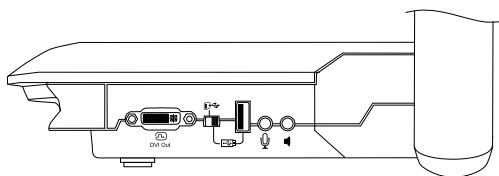
Dokumentová kamera SMART – Model SDC-450

Připojovací panely

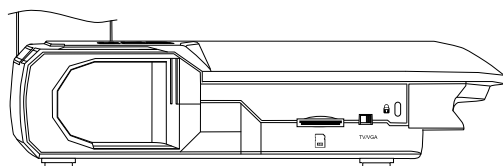
Zadní panel Zadní připojovací panel má konektory DC 12V 2A, VGA In, VGA Out, konektor kompozitního videa a konektor USB mini-B.



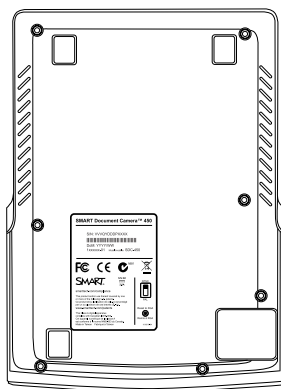
Levý panel Levý připojovací panel má výstup DVI, přepínač pro volbu počítače nebo jednotky USB Flash a konektory pro vstup a výstup zvuku.



Pravý panel Právý připojovací panel má slot paměťové karty SD/SDHC, přepínač pro volbu výstup VGA-DVI nebo kompozitního videa a slot bezpečnostního zámku.



Spodní panel Spodní panel má přepínač NTSC-PAL pro změnu formátu kompozitního videovýstupu televizoru a tlačítko pro resetování rozhraní rozlišení, které resetujete rozlišení výstupu VGA/DVI na XGA.



SPECIFIKACE

Dokumentová kamera SMART – Model SDC-450

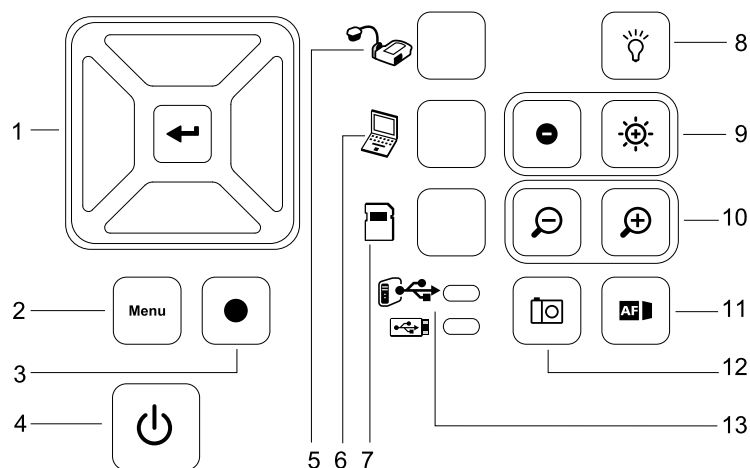
Spotřeba energie	Max. 21,6 W
Energetická účinnost	Pátý stupeň hodnocení energetické účinnosti "Energy Star"
Zdroj napájení	100 - 240V, 50/60 Hz
Napájení stejnosměrným proudem	12V, 2A Zásuvka stejnosměrného proudu 5,5 mm, bez středového kolíku Obsahuje redukce do zásuvek pro Severní Ameriku, Spojené království, Evropskou unii a Austrálii.
Kabely	Napájecí kabel 5" (1,5 m) Kabel USB-A – USB mini-B 1,8 m Kabel VGA 1,8 m, HD15, MM Adaptérový kabel kompozitního videa (RS-232 / kompozitní video)
Software	Software pro učení ve skupinách SMART Notebook™ a Nástroje smíšené reality pro aplikaci SMART Document Camera jsou k dispozici na adrese smarttech.com/software . Nástroje smíšené reality vyžadují software SMART Notebook 11 SP1. Úplný seznam systémových požadavků nalezete v poznámkách k vydání softwaru SMART Notebook. Nástroje smíšené reality vám prostřednictvím dokumentové kamery SMART a krychle smíšené reality umožňují manipulaci se 3D modely v souborech .notebook. Více informací naleznete v <i>uživatelské příručce Smart Document Camera 450</i> (smarttech.com/kb/170279).
Podporované operační systémy	Windows® XP (32bitový), Windows Vista® (32bitový, 64bitový), Windows 7 (32bitový, 64bitový), Mac OS X 10.6 a novější – pouze Intel® (PowerPC® není podporován)
Součástí obsahu je také	Krychle smíšené reality Antireflexní clona Adaptér mikroskopu
Dokumentace	Součástí produktu je: registrační karta, záruční list, upozornění a varování a průvodce rychlým připojením. Uživatelská příručka je k dispozici on-line.
Záruka	Pětiletá omezená záruka na zařízení. Podrobné informace najdete v záručním listu.
Splnění předpisů týkajících se životního prostředí	EU RoHS, EU WEEE
Získané certifikace	CB, CE, C-Tick, FCC

SPECIFIKACE

Dokumentová kamera SMART – Model SDC-450

Uživatelská rozhraní

Ovládací panel



- | | |
|----------------------------|---|
| 1 Zvolit/Zadat | 7 Zvolit přehrávání |
| 2 Nabídka | 8 LED lampa ZAP/VYP |
| 3 Nahrát video | 9 Jas obrazu |
| 4 ZAP/VYP napájení | 10 Zvětšení/Zmenšení |
| 5 Vybrat kameru | 11 Autofokus |
| 6 Vyberte průchozí počítač | 12 Digitaizujte do softwaru SMART Notebook nebo na místní paměť |
| | 13 Indikátor použití USB: počítač nebo paměťová jednotka |

OSD V nabídce na obrazovce jsou čtyři karty: Obrázek, Prezentace, Nastavení a Systém.

Režim kamery

- | | |
|------------------|--|
| Nastavení obrazu | <ul style="list-style-type: none">○ Jas: jas nastavte ručně na hodnotu mezi 0 a 63○ Kontrast: jas nastavte ručně na hodnotu mezi 0 a 255○ Režim: vybírejte ze šesti typů nastavení obrazu (Ostrý, Grafika, Pohyb, Mikroskop, Makro a Nekonečno)○ Efekt: převedte obrázek na barevný, černobílý nebo na filmový negativ○ Zrcadlo: vyberte pro zrcadlové převrácení obrázku○ Pokročilý: vyberte nastavení Automatický obraz, Expozice a Vyvážení bílé○ Fokus: zaostření nastavte ručně○ Otočit: pouze v režimu fotoaparátu vyberte pro otočení obrazu o 90° |
|------------------|--|

SPECIFIKACE

Dokumentová kamera SMART – Model SDC-450

Režim kamery

Prezentace	○ Obraz v obraze (PIP): v režimu Kamera je v rohu obrazovky zobrazena miniatura digitaizovaného obrazu/video z paměti ○ Rozdělit obrazovku: rozdělí obrazovku na dvě ○ Časovač: časovač na obrazovce
Nastavení	○ Digitaizace: nastavte možnosti zachycených obrázků (rozlišení, kvalita a jednotlivý/nepřetržitý) ○ Nahrávka: nastavte kvalitu nahraného videa ○ Úložiště: vyberte paměťovou kartu SD, USB flash disk, nebo do vestavěnou paměť ○ Formátování: odstraní všechna data ze zvolené paměti ○ USB – PC: zvolte režim své dokumentové kamery ○ Blikání: obnovovací frekvenci nastavte na hodnotu mezi 50 Hz - 60 Hz
Systém	○ Jazyk: vyberte nebo změňte jazyk ○ Výstupní zobrazení: nastavte rozlišení pro zobrazení obrazu na obrazovce ○ Zálohování: kopírujte obrázky z vestavěné paměti na kartu SD nebo na disk USB flash ○ Uložit nastavení: uložte aktuální nastavení pod číslem vybraného profilu ○ Obnova nastavení: obnovte nastavení zpět z čísla vybraného profilu ○ Informace: zobrazte informace o produktu ○ Výchozí: obnovte všech nastavení na výchozí tovární nastavení

Mikroskop Režim Mikroskop je podporován přiloženým adaptérem.

Provozní parametry

Teplota	0 až 35°C (32 až 95°F)
Vlhkost vzduchu	30–85% vlhkost vzduchu, nekondenzující

Objednací čísla SMART

SDC-450	Dokumentová kamera SMART 450
Krychle smíšené reality	Náhradní krychle smíšené reality
1013550	Krychle smíšené reality pro spolupráci

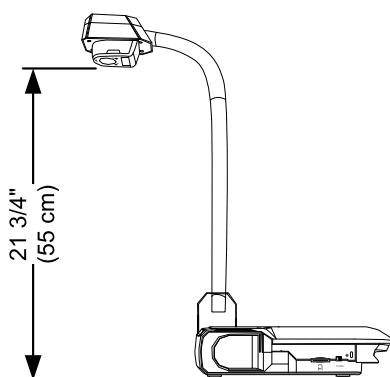
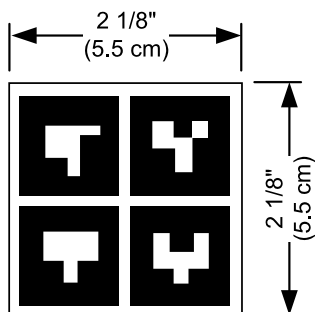
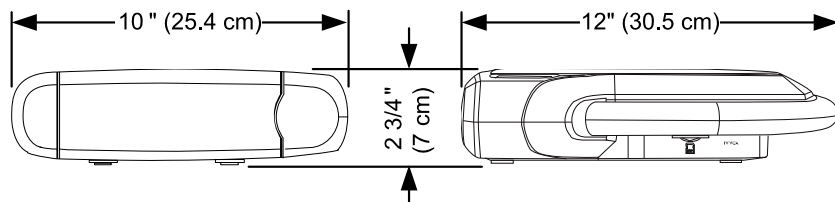
SPECIFIKACE

Dokumentová kamera SMART – Model SDC-450

Rozměry

Pohled zepředu

Pohled z boku (složená)



Krychle smíšené reality

Pohled z boku (sestavená)

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

© 2012 SMART Technologies ULC. Všechna práva vyhrazena. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, logo SMART a všechna označení SMART jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti SMART Technologies ULC ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích. Windows a Windows Vista jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo jiných zemích. Veškeré produkty třetích stran a názvy společností mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků. Patenty čekají na vyřízení. Obsah může podléhat změnám bez předchozího upozornění. 11/2012.