

مواصفات

SMART Document Camera™

طراز SDC-450

المواصفات الشكالية

الحجم

في حالة الطي

10 بوصة عرض × 2 4/3 بوصة ارتفاع × 12 بوصة عمق
(25.4 سم × 7 سم × 30.5 سم)

الإعداد

8 بوصة عرض × 21 4/3 بوصة ارتفاع × 15 بوصة عمق
(20.3 سم × 55 سم × 38 سم)

الوزن

5.4 رطل (2.45 كجم)

حجم الشحن

19 بوصة عرض × 5 4/3 بوصة ارتفاع × 12 8/5 بوصة عمق
(48.2 سم × 14.5 سم × 32 سم)

وزن الشحن

10 رطل (4.5 كجم)

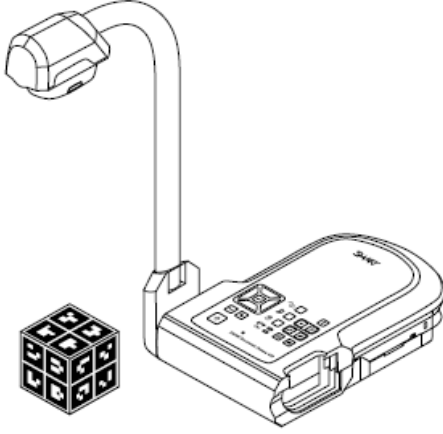
مكعب الواقع المختلط

الحجم

2 8/1 بوصة عرض × 2 8/1 بوصة ارتفاع × 2 8/1 بوصة عمق
(5.5 سم × 5.5 سم × 5.5 سم)

الوزن

2 أونصة (57 جم)



جميع الأبعاد +/- 1/8 بوصة (0.3 سم). جميع الأوزان +/- 1 أونصة (30 جم).

الميزات القياسية

ذراع الكاميرا مرّن ذو حركة دورانية لسهولة تحديد الموقع والتخزين.

الإضاءة

مصباح إضاءة LED مدمج

العدسة

عدسة ذات تركيز تلقائي ويدوي f 6.26 (~30.75 مم); f 3.2 (عرض) f 6.8 (عن بُعد)

تكبير/تصغير

×8 ضوئي، ×10 رقمي، ×80 التكبير الكلي

الدقة

مستشعر ودقة 5 ميغا بكسل

معدل الإطار

بحد أقصى 30 إطارًا في الثانية.

التحكم في السطوع

التحكم التلقائي واليدوي في السطوع

منطقة الالتقاط

حد أقصى. 15 4/3 بوصة × 11 4/3 بوصة (40 سم × 30 سم)

وصلات الإدخال/الإخراج

تنسيق الفيديو

تنسيق مركب تمثيلي PAL/NTSC مع إمكانية اختيار التبديل ما بين وضعين؛ باستخدام موصل RCA مزود بكابل الفيديو المركب RS-232 / المتوفر مع المنتج.

مخرج VGA

مخرج RGB تمثيلي بجهد 0.7 فولت ومقاومة 75 أوم غير متوازن

XGA: 1024 × 768.60 هرتز

SXGA: 1280 × 1024.60 هرتز

HDTV 720p: 1280 × 720 هرتز

HDTV 1080p: 1920 × 1080 هرتز

المواصفات: SMART Document Camera™

DVI-I

يوفر تنسيقات الإخراج التمثيلي والرقمي

60 HD 1080p ، 60 HD 720p ، 60 XGA ، 60 SXGA هرتز

مدخل VGA

منفذ D-sub 15 pin

توصيل USB

USB mini-B (الاتصال بالكمبيوتر)

فتحة بطاقة ذاكرة SD

1 جيجا بايت إلى 32 جيجا بايت

وضع تخزين كبير السعة

قم بالتغيير من وضع الكاميرا إلى وضع التخزين كبير السعة باستخدام العرض على الشاشة (OSD) للوصول إلى بطاقة SD والذاكرة الداخلية عبر USB.

الذاكرة الداخلية

ذاكرة داخلية بسعة تخزين تصل إلى 240 صورة

تسجيل الفيديو

على محرك أقراص محمول USB / SD / SDHC

وصلات الصوت

مدخل الصوت (ميكروفون)

مقبس 3,5 مم

مخرج الصوت

مقبس 3,5 مم

ميكروفون

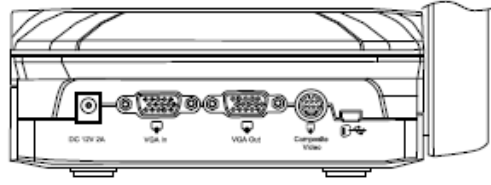
ميكروفون مدمج للتعليق الصوتي أثناء تسجيل الفيديو

لوحات التوصيل

اللوحة الخلفية

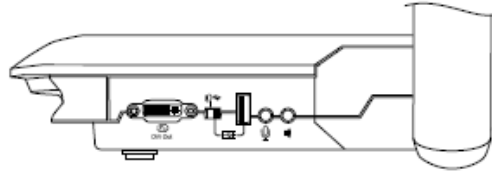
تتضمن لوحة التوصيل الخلفية على موصلات 12 فولت 2 أمبير تيار ثابت، مدخل VGA ومخرج VGA، ومخرج فيديو مركب و USB mini-B.

المواصفات: SMART Document Camera™



اللوحة اليسرى

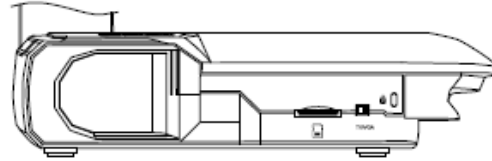
تتضمن لوحة التوصيل بالجزء الأيسر مخرج DVI ومفتاح لتحديد الكمبيوتر أو محرك أقراص USB وموصلات إدخال وإخراج الصوت.



اللوحة اليمنى

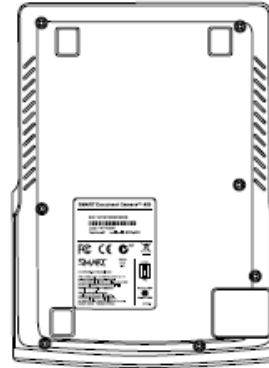
تتضمن لوحة التوصيل اليمنى فتحة بطاقة ذاكرة SD/SDHC، مفتاح للتحديد

مخرج VGA-DVI أو فيديو مركب وفتحة قفل الأمان.



اللوحة السفلى

تتضمن اللوحة السفلى مفتاح NTSC-PAL لتغيير تنسيق مخرج الفيديو المركب للتلفزيون و زر إعادة تعيين الدقة لإعادة تعيين مخرج دقة VGA/DVI على XGA.



المواصفات: SMART Document Camera™

استهلاك الطاقة

بحد أقصى. 21.6 وات

كفاءة الطاقة

المستوى الخامس لمعدل كفاءة الطاقة من Energy Star

مصدر الطاقة

100 - 240 فولت، 60/50 هرتز

مزود طاقة بتيار ثابت

12 فولت، 2 أمبير

مقيس طاقة بتيار ثابت وسن لا مركزي 5.5 مم

تشمل محولات القابس لمصدر الطاقة لأمريكا الشمالية والمملكة المتحدة والاتحاد الأوروبي وأستراليا.

الكابلات

كابل طاقة 5 قدم (1.5 متر)

5' 9" (1.8 م) USB-A إلى USB mini-B

كابل 5' 9" VGA (1.8 م)، HD15، M-M

كابل محول فيديو مركب (RS-232 / فيديو مركب)

البرامج

يتوفر برنامج التعلم التعاوني SMART Notebook™ و Mixed Reality Tools لمنتج SMART Document Camera على الموقع smarttech.com/software. يلزم وجود برنامج SMART Notebook 11 SP1 أو إصدار أحدث من أجل Mixed Reality Tools. راجع ملاحظات الإصدار لبرنامج SMART Notebook للاطلاع على قائمة كاملة بمتطلبات النظام.

يمكنك Mixed Reality Tools من معالجة نماذج ثلاثية الأبعاد في ملفات notebook. باستخدام SMART Document Camera ومكعب الواقع المختلط. لمزيد من المعلومات راجع دليل مستخدم SMART Document Camera 450 (smarttech.com/kb/170279).

نظم التشغيل المدعومة

Windows® XP (32 بت)، Windows Vista® (32 بت، 64 بت)، Windows 7 (32 بت، 64 بت)، Mac OS X 10.6 والإصدارات الأحدث – Intel® فقط (PowerPC® غير مدعوم)

يتضمن أيضًا

مكعب واقع مختلط

لوحة مضاد للسطوع

محول الميكروسكوب

المواصفات: SMART Document Camera™

التوثيق

مشمول مع المنتج: بطاقة تسجيل, وورقة ضمان, وإنذارات وتحذيرات ودليل اتصال سريع. دليل المستخدم متوفر على الإنترنت.

الضمان

ضمان محدود على الأجهزة لمدة خمسة أعوام. لمعرفة التفاصيل راجع مستند الضمان.

التوافق البيئي

EU RoHS, EU WEEE

الشهادات التنظيمية

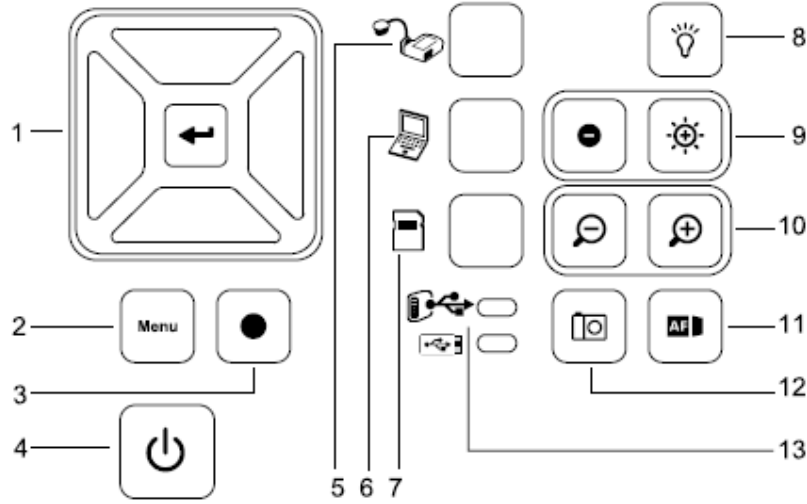
CB, CE, C-Tick, FCC

واجهات المستخدم

لوحة التحكم

واجهات المستخدم

لوحة التحكم



- | | |
|-------------------------|--|
| 1 تحديد/إدخال القائمة | 7 تحديد Playback (التشغيل) |
| 2 القائمة | 8 تشغيل/إيقاف تشغيل مصباح LED |
| 3 تسجيل الفيديو | 9 سطوع الصورة |
| 4 التشغيل/إيقاف التشغيل | 10 تكبير/تصغير |
| 5 تحديد كاميرا | 11 تركيز تلقائي |
| 6 تحديد منفذ الكمبيوتر | 12 التقاط إلى برنامج SMART Notebook أو إلى ذاكرة محلية |
| | 13 مؤشر استخدام USB: الكمبيوتر أو شريط الذاكرة |

OSD (العرض على الشاشة)

يوجد أربع علامات تبويب في قائمة العرض على الشاشة OSD: Image (الصورة) و Presentation (العرض التقديمي) و Setting (الإعداد) و System (النظام).

وضع Camera (الكاميرا)

Brightness (السطوع) ضبط مستوى السطوع يدوياً ما بين 0 - 63	Image settings (إعدادات الصورة)
Contrast (التباين): ضبط مستوى التباين يدوياً ما بين 0 - 255	
Mode (الوضع): حدد من بين ستة أنواع من إعدادات الصورة Sharp (حاد), Graphics (رسومات), Motion (حركة), Microscope (ميكروسكوب), Macro (ماكرو) و Infinite (غير محدد)	
Effect (التأثير): تحويل الصورة إلى ألوان، أو أسود/أبيض أو صورة فيلم سلبية	
Mirror (مرآة): حدد لعكس الصورة	
Advanced (إعدادات متقدمة): حدد لتعيين Auto Image (صورة تلقائية)، و Exposure (التعرض) و White Balance (موازنة اللون الأبيض)	
Focus (التركيز): ضبط التركيز يدوياً	
Rotate (التدوير): حدد لتدوير الصورة بدرجة 90° في وضع Camera (الكاميرا) فقط	

وضع Camera (الكاميرا)	
<p>Presentation (العرض التقديمي)</p> <p>Picture in Picture (PIP) (صورة داخل صورة): تظهر صورة مصغرة للصورة/الفيديو الذي تم التقاطه من الذاكرة في جانب الشاشة في وضع Camera (الكاميرا)</p> <p>Split Screen (تقسيم الشاشة): لتقسيم الشاشة إلى جزأين</p> <p>Timer (المؤقت): مؤقت للعد التنازلي على الشاشة</p>	
<p>Setting (الإعدادات)</p> <p>Capture (التقاط): تعيين خيارات الصورة التي تم التقاطها (الدقة والجودة ومفرد/مستمر)</p> <p>Recording (التسجيل): تعيين جودة الفيديو المسجل</p> <p>Storage (التخزين): حدد بطاقة الذاكرة SD أو محرك أقراص USB المحمول أو الذاكرة المدمجة</p> <p>Format (التنسيق): حذف جميع البيانات من الذاكرة المحددة</p> <p>USB إلى PC: تحديد وضع كاميرا عرض الوثائق</p> <p>Flicker (وميض متقطع): تحديد معدل التحديث ما بين 50 هرتز - 60 هرتز</p>	
<p>System (النظام)</p> <p>Language (اللغة): تحديد اللغة أو تغييرها</p> <p>Output Display (شاشة عرض الإخراج): تعيين الدقة لعرض الصورة على الشاشة</p> <p>Backup (النسخ الاحتياطي): لنسخ الصور من الذاكرة المدمجة إلى بطاقة SD أو محرك قرص USB محمول</p> <p>Save Setting (حفظ الإعدادات): حفظ الإعدادات الحالي برقم ملف التعريف المحدد</p> <p>Recall Setting (استرجاع الإعدادات): لاستعادة الإعدادات بالرجوع إلى رقم ملف التعريف المحدد</p> <p>Information (معلومات): لعرض معلومات المنتج</p> <p>Default (افتراضي): لاستعادة جميع إعدادات المصنع الافتراضية</p>	

Microscope (الميكروسكوب)

وضع Microscope (الميكروسكوب) مدعوم بمحول مضمّن.

مواصفات التشغيل

درجة الحرارة

32 فهرنهايت إلى 95 فهرنهايت (0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية)

الرطوبة

من 30% إلى 85% رطوبة نسبية، غير متكاثفة

أرقام طلب SMART

SDC-450

SMART Document Camera 450

FRU-CUBE

استبدال مكعب الواقع المختلط

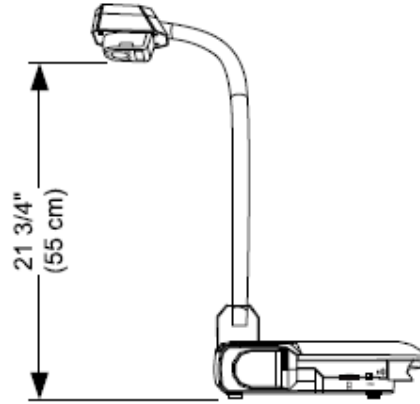
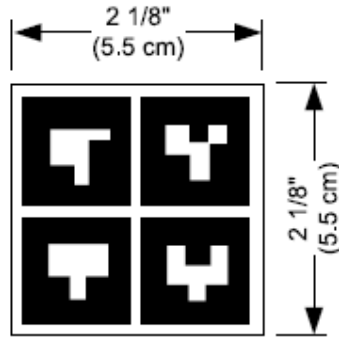
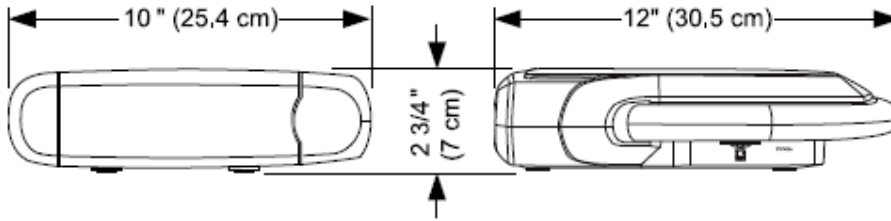
1013550

مكعب تعاون واقع مختلط

الأبعاد الشكلية

منظر جانبي (في حالة الطي)

منظر أمامي



مكعب واقع مختلط

منظر جانبي (إعداد)

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

حقوق الطبع والنشر © لعامي 2010-2012 محفوظة لشركة SMART Technologies ULC. جميع الحقوق محفوظة. يعد SMART Board و SMART Notebook و SMART و smarttech وشعار SMART وجميع عبارات SMART المميّزة علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة SMART Technologies ULC في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى. إما أن يكون Windows و Windows Media علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى. وقد تمثل جميع منتجات الجهات الأخرى وأسماء الشركات علامات تجارية لمالكها المعنيين. براءات اختراع معلقة. محتويات هذا المستند خاضعة للتغيير دون إشعار. 11/2012.