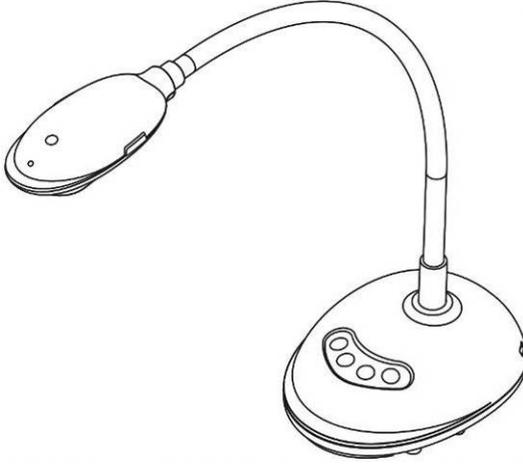


DC125

مستند الكاميرا

دليل المستخدم - العربية



[هام]

لتنزيل الإصدار الأخير لدليل البدء السريع أو دليل المستخدم متعدد اللغات أو البرامج أو المحرك، وغير ذلك، رجاءً زيارة موقع شركة Lumens <http://www.MyLumens.com/goto.htm>

جدول المحتويات

| | |
|----|--|
| 4 | معلومات حقوق الطبع والنشر |
| 5 | الفصل 1 تعليمات السلامة |
| 6 | الاحتياطات |
| 6 | تحذير لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC |
| 7 | الفصل 2 محتويات الحزمة |
| 8 | الفصل 3 نظرة عامة على المنتج |
| 8 | 3.1 وصف مؤشر LED |
| 8 | 3.2 وضع التشغيل النسبي |
| 9 | 3.3 الاستخدام الصحيح |
| 9 | 3.4 الاستخدام الصحيح |
| 10 | الفصل 4 التثبيت والتوصيلات |
| 10 | 4.1 الرسم البياني للجهاز |
| 10 | 4.2 التوصيل بجهاز كمبيوتر |
| 10 | 4.3 التوصيل بلوح معلومات تفاعلي (IWB) |
| 11 | 4.4 كيفية التركيب على مكتب |
| 11 | 4.5 تثبيت برنامج التطبيق |
| 19 | الفصل 5 بدء الاستخدام |
| 20 | الفصل 6 قائمة الوظائف |
| 20 | 6.1 أوصاف الوظيفة لزر لوحة التحكم |
| 21 | 6.2 وصف واجهة التشغيل |
| 21 | 6.2.1 مقدمة لشاشة برامج Windows |
| 24 | 6.2.2 مقدمة لشاشة برامج Windows – صورة مصغرة لمستعرض الصور |
| 25 | 6.2.3 مقدمة لشاشة برامج Windows – صورة كبيرة لمستعرض الصور |
| 26 | 6.2.4 إعدادات الكاميرا |
| 27 | 6.2.5 لقطات متتابعة (إعدادات الصور المتعاقبة) |

| | |
|----|--|
| 28 | 6.2.6 إعداد أداة التعليق التوضيحي |
| 29 | 6.2.7 الضبط (المتقدمة) |
| 30 | 6.3 ماك واجهة التشغيل |
| 30 | 6.3.1 مقدمة لشاشة برامج MAC |
| 33 | 6.3.2 مقدمة لشاشة برامج MAC – صورة مصغرة لمستعرض الصور |
| 34 | 6.3.3 مقدمة لشاشة برامج MAC – صورة كبيرة لمستعرض الصور |
| 35 | 6.3.4 إعدادات الكاميرا |
| 36 | 6.3.5 لقطات متتابعة |
| 37 | 6.3.6 إعداد أداة التعليق التوضيحي |
| 38 | 6.3.7 الضبط (المتقدمة) |

الفصل 7 أوصاف الوظائف الكبرى بالنسبة لمستخدمي نظام التشغيل Windows

| | |
|----|---|
| 39 | 7.1 أرغب في تسخين الصورة |
| 39 | 7.2 أود تجميد الصور الحية |
| 39 | 7.3 أرغب في تشغيل/إيقاف المصباح |
| 39 | 7.4 أود ضبط درجة السطوع |
| 39 | 7.5 أود التقاط الصور |
| 39 | 7.6 أود التقاط الصور المتعاقبة |
| 40 | 7.7 أود التسجيل |
| 41 | 7.8 أرغب في التعليق على الصورة المعروضة |
| 41 | 7.9 أرغب في إضافة تعليق نصي على الصورة |
| 42 | 7.10 أود استخدام القناع |
| 42 | 7.11 أرغب في استخدام الوضع البارز |
| 43 | 7.12 أود إدارة الصور المخزنة |
| 44 | 7.13 أود تغيير لغات تشغيل البرنامج |
| 44 | 7.14 تغيير إعداد جدار الحماية |

الفصل 8 أوصاف الوظائف الكبرى بالنسبة لمستخدمي نظام التشغيل MAC

| | |
|----|---------------------------|
| 47 | 8.1 أرغب في تسخين الصورة |
| 47 | 8.2 أود تجميد الصور الحية |

| | | |
|----|--|----------|
| 47 | أرغب في تشغيل/إيقاف المصباح..... | 8.3 |
| 47 | أود ضبط درجة السطوع..... | 8.4 |
| 47 | أود التقاط الصور..... | 8.5 |
| 47 | أود التقاط الصور المتعاقبة..... | 8.6 |
| 48 | أود التسجيل..... | 8.7 |
| 48 | أرغب في التعليق على الصورة المعروضة..... | 8.8 |
| 49 | أرغب في إضافة تعليق نصي على الصورة..... | 8.9 |
| 49 | أود استخدام القناع..... | 8.10 |
| 49 | أرغب في استخدام الوضع البارز..... | 8.11 |
| 50 | أود إدارة الصور المخزنة..... | 8.12 |
| 51 | أود تغيير لغات تشغيل البرنامج..... | 8.13 |
| 52 | تغيير إعداد جدار الحماية..... | 8.14 |
| 54 | التوصيل بميكروسكوب..... | الفصل 9 |
| 55 | استكشاف الأعطال، ومحاولة حلها..... | الفصل 10 |

معلومات حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر © التابعة لشركة Lumens Digital Optics Inc. كافة الحقوق محفوظة.

تعد Lumens علامة تجارية مسجلة حاليًا من قبل Lumens Digital Optics Inc.

من غير المسموح به نسخ أو إعادة إنتاج أو نقل هذا الملف إذا لم يتم توفير الرخصة للقيام بذلك من قبل شركة Lumens Digital Optics Inc. ما لم يكن نسخ هذا الملف من أجل غرض عمل نسخة احتياطية بعد شراء هذا المنتج.

ولكي تحافظ على تحسين جودة المنتج، تحتفظ شركة Lumens Digital Optics Inc بحقها في إجراء التغييرات على مواصفات المنتج دون إخطار مسبق.

ولتوضيح أو وصف كيفية استخدام هذا المنتج بالكامل، قد يرجع هذا المنتج إلى أسماء المنتجات أو الشركات الأخرى بدون نية تعدي أو انتهاك لحقوق الآخرين.

إخلاء المسؤولية بالنسبة للضمانات: لا تتحمل شركة Lumens Digital Optics Inc أية مسؤولية عن أي حذف أو أخطاء تكنولوجية أو تحريرية محتملة، ولا عن أي تلف عارض أو متعلق ينتج عن توفير هذا الملف، أو استخدام أو تشغيل هذا المنتج.

الفصل 1 تعليمات السلامة

اتبع دائماً تعليمات السلامة هذه عند إعداد واستخدام كاميرا المستندات:

1. لا تضع كاميرا المستندات في وضع مائل.
2. لا تضع كاميرا المستندات على ترولي أو حامل أو منضدة غير مستوية.
3. لا تضع كاميرا المستندات بالقرب من الماء أو مصادر الحرارة.
4. استخدم المرفقات فقط كما هو موصى به.
5. ضع كاميرا المستندات في مكان؛ بحيث يمكن فصل كبل USB بسهولة.
6. قم بفصل كبل USB من كاميرا المستندات قبل التنظيف. واستخدم قطعة قماش مبللة للتنظيف. ولا تستخدم أية سوائل أو منظفات الأيروسول.
7. لا تقم بحجب المنافذ والفتحات الموجودة بغطاء كاميرا المستندات. حيث توفر هذه المنافذ والفتحات التهوية وتمنع سخونة كاميرا المستندات بشكل كبير. لا تضع كاميرا المستندات على الأريكة، أو السجاد أو أي سطح ناعم آخر كما لا تركيبها مكان مجوف ما لم تكون هناك تهوية مناسبة.
8. لا تلمس بأي نوع من الأشياء من خلال فتحات حاوية الوحدة. ولا تسمح بسكب أي سائل من أي نوع في كاميرا المستندات.
9. عدا ما هو وارد في التعليمات بشكل خاص في هذا الدليل، لا تحاول تشغيل هذا المنتج بنفسك. فقد يُعرّضك فتح أو إزالة الأغشية للجهد الكهربائي الخطير، وغير ذلك من المخاطر. ارجع إلى فريق العاملين بالخدمة المرخص لهم بذلك.
10. قم بفصل كبل USB أثناء العواصف الرعدية، أو إذا لم يُستخدم لفترة ممتدة. ولا تضع كاميرا المستندات أو جهاز التحكم عن بُعد أعلى أجهزة باعثة للحرارة أو أشياء مهتزة، مثل السيارة، وغير ذلك.
11. في حالة الموافقات التالية، يُرجى فصل كبل USB من كاميرا المستندات والرجوع إلى موظف الخدمة المرخصة عند إجراء الصيانة.
 - إذا أصبح منفذ USB تالفاً أو بالياً.
 - في حالة سكب السائل في المنتج، أو تعرض كاميرا المستندات للمطر أو المياه

■ الاحتياطات

تحذير: لتقليل خطر حدوث حريق، أو صدمة كهربائية، لا تُعرّض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة.

| | | |
|--|--|---|
|  | ملاحظة خطر التعرض لصدمة كهربائية |  |
| تحذير: لتقليل خطر التعرض للصدمة الكهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء (أو الجزء الخلفي). لا توجد أجزاء قابلة للخدمة من قِبل المستخدم داخل المنتج. ارجع إلى عملي الخدمة المرخص لهم بذلك. | | |
| يبدل هذا الرمز على أنه توجد تعليمات صيانة وتشغيل هامة في دليل المستخدم هذا مع هذه الوحدة. |  | يبدل هذا الرمز على أن هذا المنتج قد يحتوي على جهد كهربائي خطير قد يسبب صدمة كهربائية. |
| |  | |

■ تحذير لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

تم فحص كاميرا المستندات تلك وتبين أنها متوافقة مع حدود جهاز كمبيوتر من الفئة أ، فيما يتصل بقواعد 15- جاي من لجنة الاتصالات الفيدرالية. صممت هذه القيود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في عمليات التركيب في الأماكن السكنية.

الجهاز الرقمي لا يتجاوز حدود الفئة أ لانبعاثات ضوضاء الراديو من الجهاز الرقمي كما ورد في معيار المعدات التي تسبب تداخلاً بعنوان "الجهاز الرقمي"، ICES-003 للصناعة في كندا.

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe A prescrites dans la norme sur le material brouilleur: "Appareils Numeriques," NMB-003 edictee par l'Industrie.

■ تحذير EN55032 (إشعاع CE)

قد يؤدي تشغيل هذه المُعدة في بيئة سكنية إلى حدوث التداخل اللاسلكي.

الفصل 2 محتويات الحزمة

كبل USB



دليل البدء السريع

(لتنزيل إصدارات لغات أخرى، يرجى
زيارة موقع شركة Lumens)



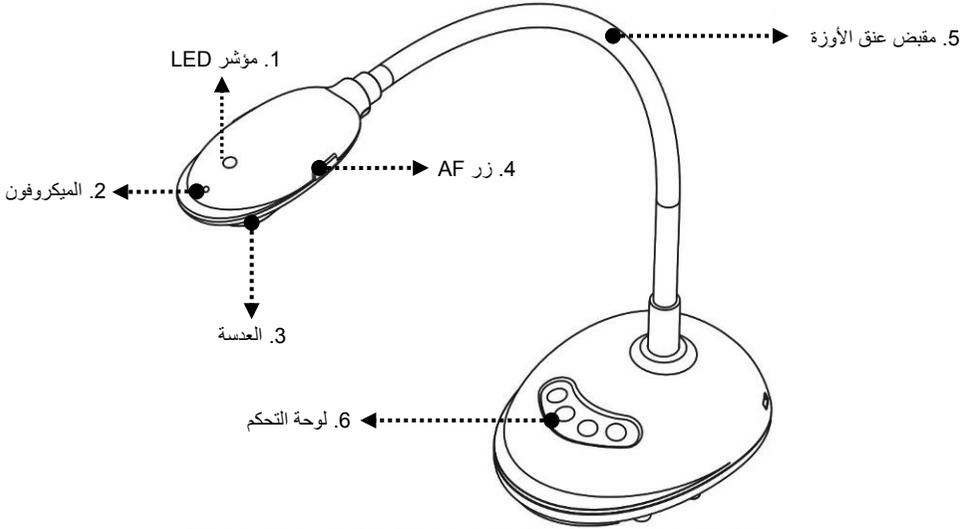
DC125



بطاقة ذات 4 خطوات
(ملاحظة للمعلم)



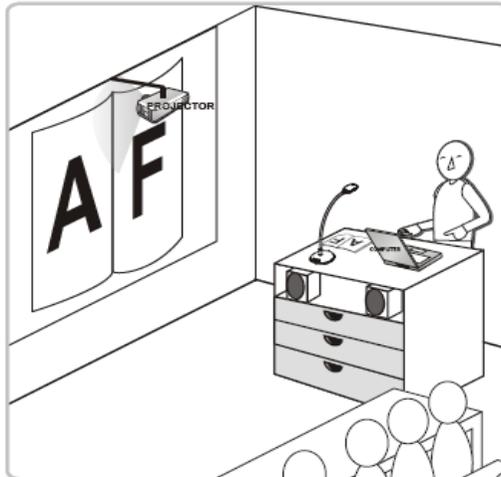
الفصل 3 نظرة عامة على المنتج



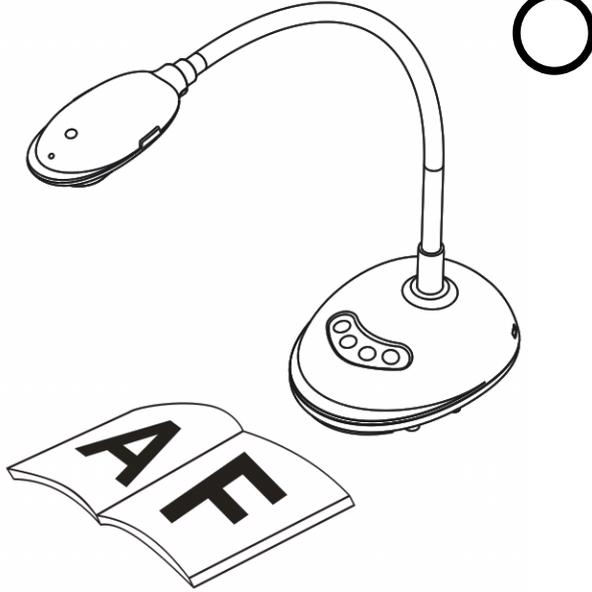
3.1 وصف مؤشر LED

1. مكن الصورة، وسوف يضيء مؤشر LED
2. اعرض الصورة، وسوف يضيء مؤشر LED
3. عطل الصورة، وسوف ينطفئ مؤشر LED

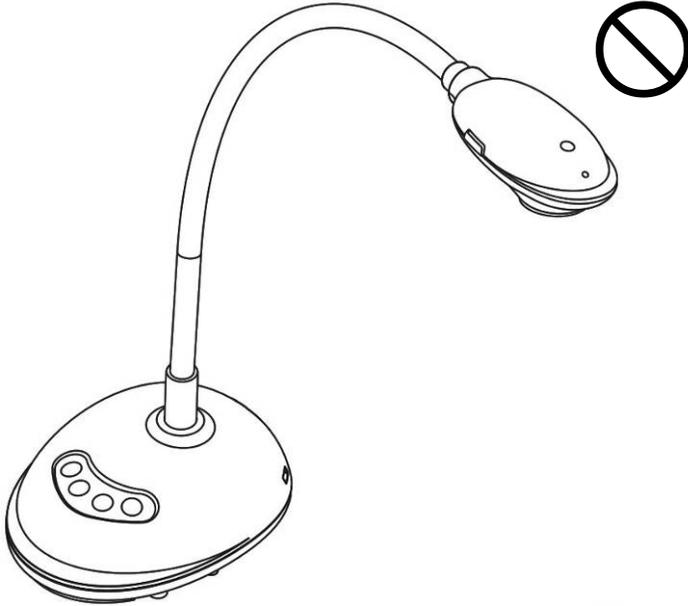
3.2 وضع التشغيل النسبي



3.3 الاستخدام الصحيح



3.4 الاستخدام الصحيح



الفصل 4 التثبيت والتوصيلات

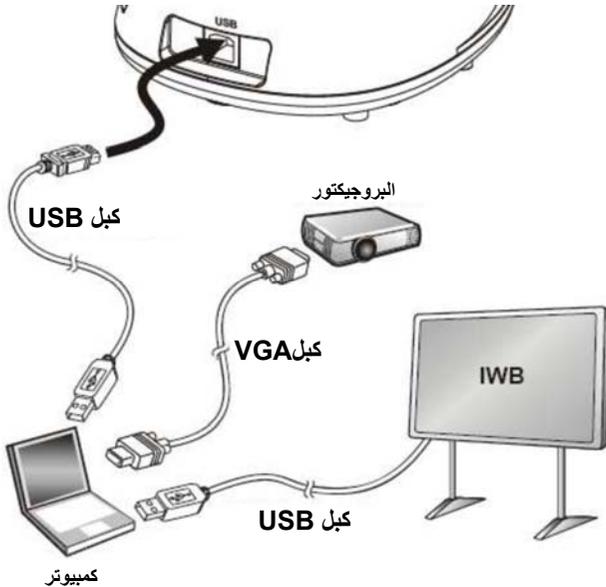
4.1 الرسم البياني للجهاز



4.2 التوصيل بجهاز كمبيوتر

← راجع الصورة أعلاه

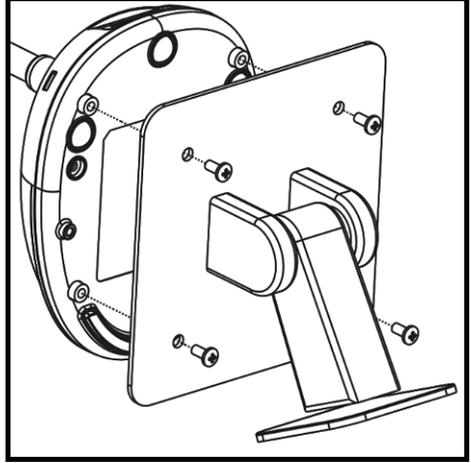
4.3 التوصيل بلوح معلومات تفاعلي (IWB)



4.4 كيفية التركيب على مكتب

1. يُرجى شراء قاعدة التركيب القياسية VESA.
2. يُرجى استخدام البراغي المناسبة: طول البرغي = 5 مم + سمك القاعدة (أنتس 1)؛ برغي أم 4 (بي = 0.7)

- زاوية صامولة VESA 75 × 75 مم
- سمك قاعدة VESA (أنتس 1)
- طول البرغي - 5 مم + سمك القاعدة (أنتس 1)
- برغي أم 4 (بي = 0.7)



4.5 تثبيت برنامج التطبيق

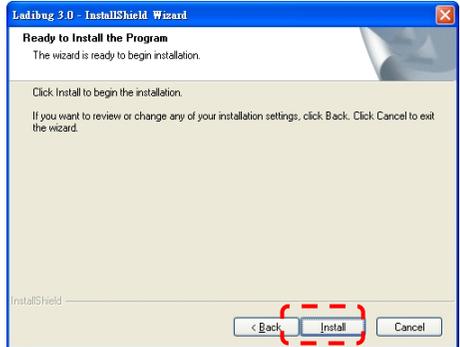
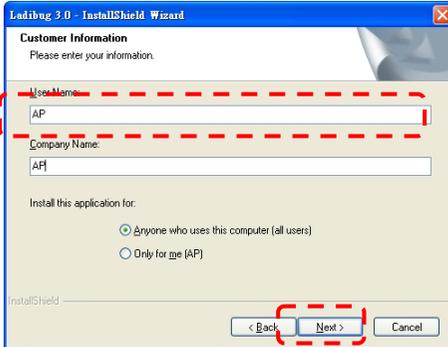
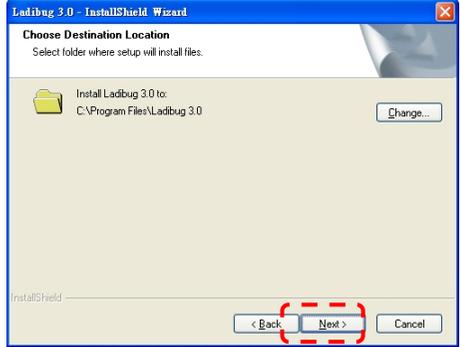
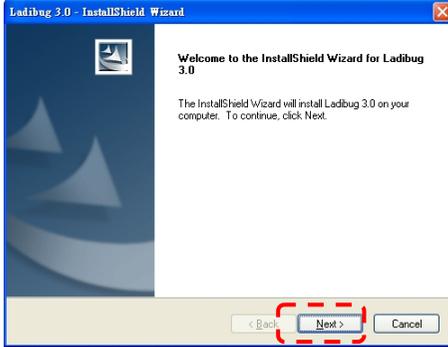
- بعد تثبيت برنامج صورة Lumens، يمكنك استخدام الوظائف التالية:
- التحكم في DC125.
 - التقاط وتسجيل الصور.
 - وضع تعليقات على الصور، وإبراز التفاصيل الهامة وحفظها.
 - دعم وظيفة ملء الشاشة.

4.5.1 متطلبات النظام

| نظام التشغيل / 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / MAC X | Windows Vista / 7 / 8 / 10 | Windows XP |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● وحدة المعالجة المركزية المصغرة: ● 2 Intel Pentium® جيجاهرتز ● Intel Core 2 Duo ● الذاكرة المصغرة: ذاكرة RAM بسعة 1 جيجابايت 667 DDR2 هرتز أو أعلى ● الدقة المصغرة: 768 × 1024 ● شاشة عرض ذات جودة ألوان 24 بت ● الحد الأدنى لمساحة القرص الصلب: 1 جيجابايت ● نظام التشغيل QuickTime 7.4.5 أو أعلى | <ul style="list-style-type: none"> ● وحدة المعالجة المركزية المصغرة: ● معالج Intel Core 2 Duo 2 جيجاهرتز ● الذاكرة المصغرة: 1 جيجابايت ● دعم 2/(32-بت) جيجابايت (64-بت) ● Direct X 9 ● الدقة المصغرة: 768 × 1024 ● الحد الأدنى لمساحة القرص الصلب: 1 جيجابايت | <ul style="list-style-type: none"> ● وحدة المعالجة المركزية المصغرة: P4 2.8 جيجاهرتز ● الذاكرة المصغرة: 512 ميجابايت ● دعم Direct X 9 ● الدقة المصغرة: 768 × 1024 ● الحد الأدنى لمساحة القرص الصلب: 500 ميجابايت ● نظام التشغيل Windows XP SP2 أو أعلى |

4.5.2 التثبيت مع نظام التشغيل Windows XP/Vista

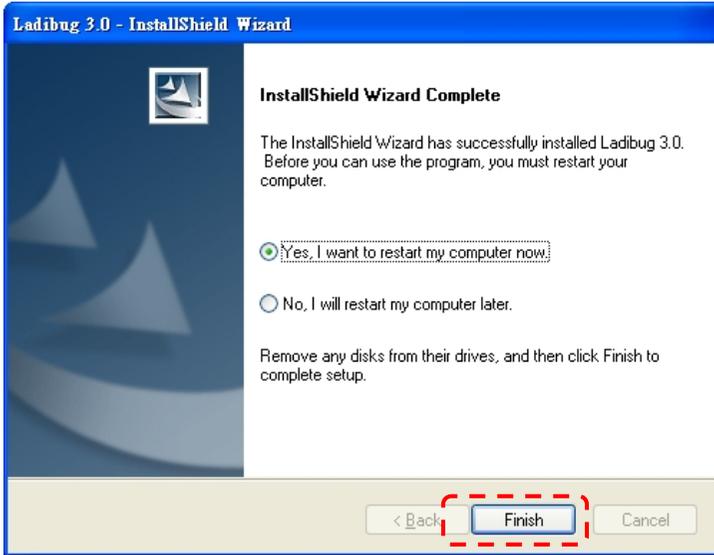
1. يُرجى تنزيل برنامج **Ladibug™** من موقع **Lumens** .
2. قم بفك ضغط الملف المنزل ثم انقر على **[Ladibug]** للتثبيت.
3. سوف يرشدك معالج التثبيت خلال العملية. يُرجى اتباع التعليمات الظاهرة على الشاشة والضغط على **[Next]** بعد الخطوة التالية.



4. اضغط على [Yes] لإنشاء اختصار Ladibug™ على سطح المكتب.

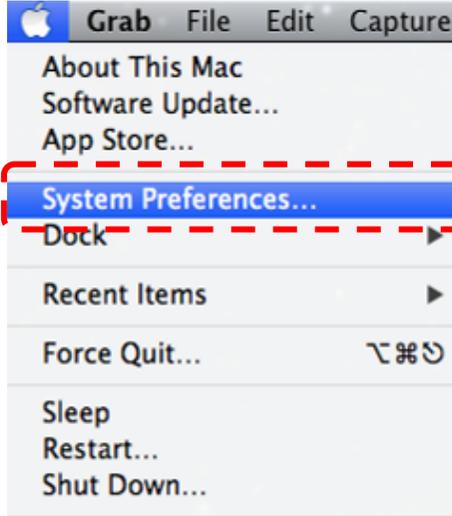


5. بمجرد إكمال التثبيت، اضغط على [Finish] وقم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.



4.5.3 التثبيت مع نظام التشغيل MAC

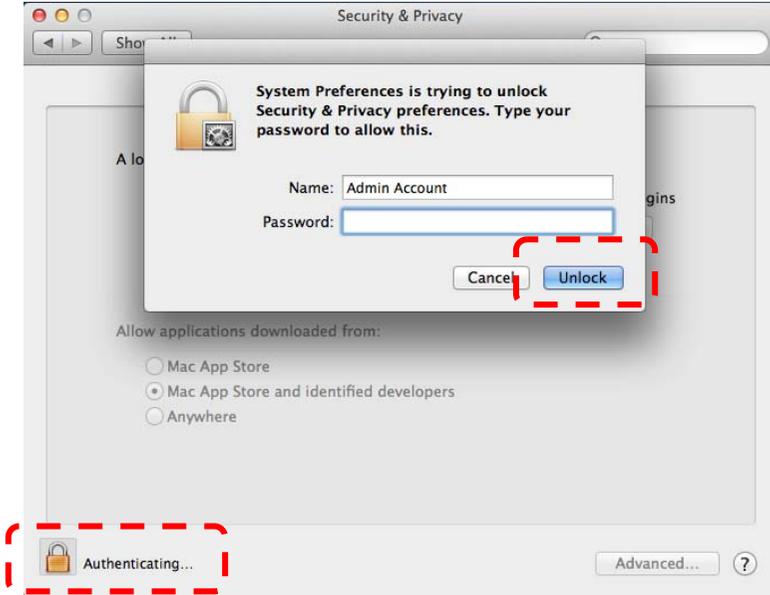
1. قم بإلغاء قفل مصادقة البرامج: بسبب تحديد نظام MAC، يُرجى اتباع الخطوات أدناه لإلغاء قفل مصادقة البرامج. في حالة إلغاء القفل، يُرجى تخطي إلى الخطوة 2 لبدء التثبيت.
1.1 حدد [System Preferences] في قائمة Apple.



- 1.2 انقر على [Security & Privacy].



1.3. انقر على رمز المصادقة في الركن الأيمن السفلي لإلغاء قفل اللوحة، وأدخل اسم المستخدم وكلمة المرور للمشرف.



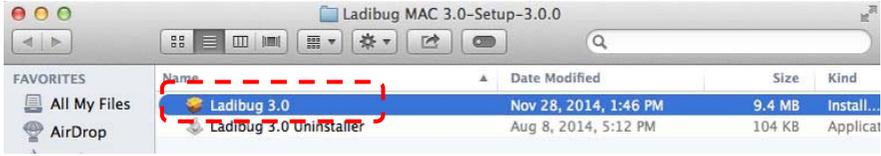
1.4. انقر على الخيار [Anywhere] كما هو موضح أدناه.



1.5 حدد [Allow From Anywhere]، وأكد على عدم متابعة المصادقة. وعند الإكمال، ابدأ التثبيت.



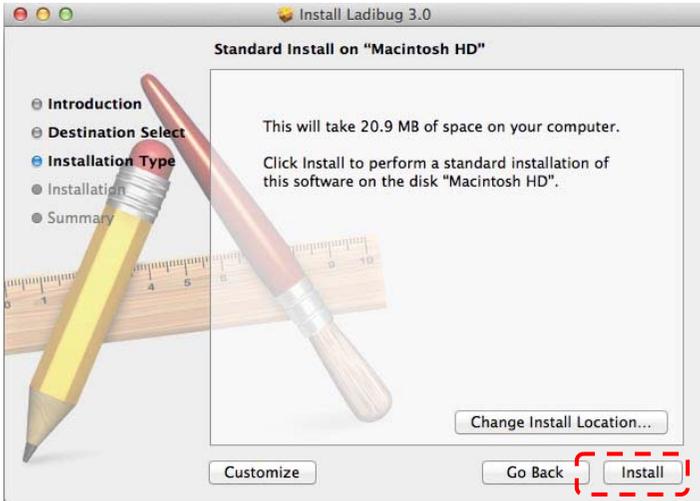
2. يُرجى تنزيل برنامج **Ladibug™** من موقع **Lumens**.
3. قم بفك ضغط الملف المنزل ثم انقر على **[Ladibug]** للتثبيت.
4. يُرجى إنهاء عملية التثبيت من خلال اتباع التعليمات الظاهرة على الشاشة.



5. انقر فوق **[Continue]**.



6. انقر فوق [Install].



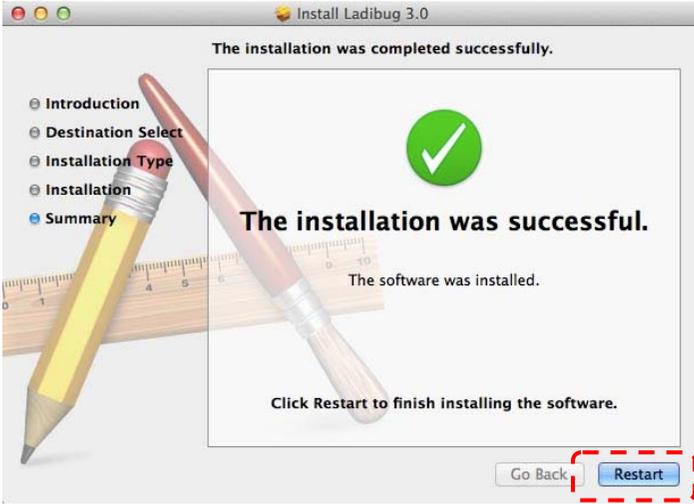
7. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور، ثم اضغط على [Install Software].



8. انقر فوق [Continue Installation].

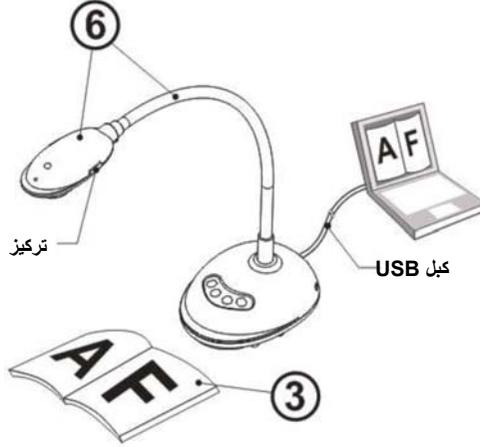


9. اضغط على [Restart] لإنهاء عملية تثبيت البرنامج.



الفصل 5 بدء الاستخدام

<ملاحظة> احرص على توصيل كبل USB وتثبيت برنامج Ladibug™ أولاً. راجع [الفصل الرابع التثبيت والتوصيلات](#) الموجود بدليل المستخدم هذا.



1. انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة  لفتح برنامج Ladibug™.
2. ضع الشيء المراد عرضه أسفل الكاميرا.
3. صفحة إعداد تردد الطاقة، يُرجى إكمال الإعدادات باتباع التعليمات على الشاشة. يتم عرض صورة حية عند الانتهاء من الإعداد. (※ هذا الإعداد مطلوب للاستخدام أول مرة فقط.)
ملاحظة: من المستحسن التأكد من الجهد الكهربائي/التردد قبل إعداد تردد الطاقة. على سبيل المثال، 60 هرتز مناسب في أمريكا، وتايوان، واليابان، إلخ؛ 50 هرتز مناسب في أوروبا والمناطق الأخرى.
4. اضغط على الزر  لتحسين الصورة. أنت الآن مستعد للتدريس/العرض.

الفصل 6 قائمة الوظائف

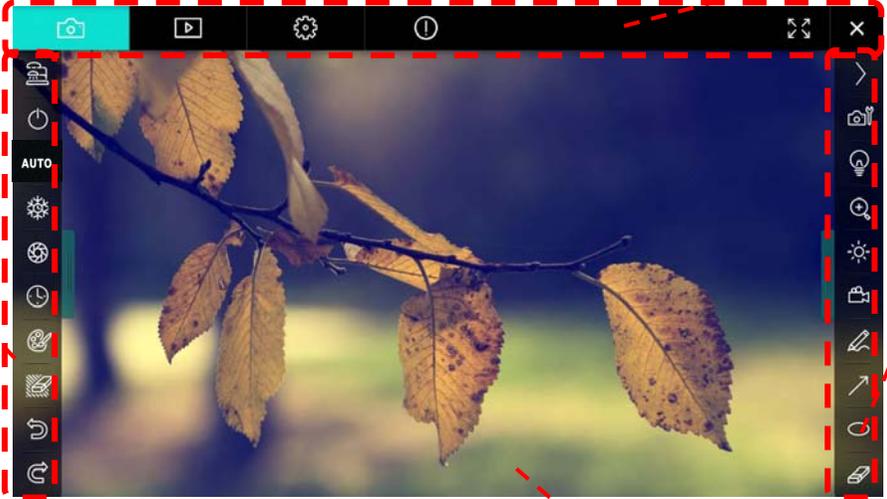
6.1 أوصاف الوظيفة لزر لوحة التحكم

<تعليق> تم إدراج الوظائف الموجودة بالأسفل حسب الترتيب الأبجدي

| أوصاف الوظيفة | الاسم |
|---|--------------------|
| اضبط الصورة تلقائيًا للحصول على أفضل أداء لدرجة سطوع والتركيز. | الموافقة التلقائية |
| التقاط صورة الكمبيوتر. | الالتقاط |
| زر AF. | تركيز |
| قم بتجميد الصورة التالية لكي تظل مؤقتًا على الشاشة. اضغط مرة أخرى لإلغاء التجميد. | التجميد |
| تشغيل/إيقاف تشغيل مؤشر LED. | LAMP |

6.2 وصف واجهة التشغيل

6.2.1 مقدمة لشاشة برامج Windows



1. نافذة المعاينة

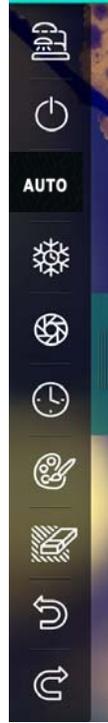
2. تبديل صفحة



| أيقونة | أوصاف الوظيفة |
|--------|----------------------------|
| | صورة في الوقت الفعلي |
| | صفحة مستعرض الصور |
| | صفحة إعدادات الوظائف |
| | صفحة معلومات البرنامج |
| | التبديل إلى الشاشة الكاملة |
| | تعطيل Ladibug |

3. قائمة الوظائف اليمنى

| أيقونة | أوصاف الوظيفة |
|---|-----------------------------|
|  | حدد وضع الاتصال بالكاميرا |
|  | غير متوفر |
|  | التركيز التلقائي |
|  | التجميد |
|  | الالتقاط |
|  | لقطات متتابعة |
|  | إعداد أداة التعليق التوضيحي |
|  | المحاة (مسح كل الكائنات) |
|  | إعادة التغطية |
|  | إعادة الفعل |
|  | طي القائمة |

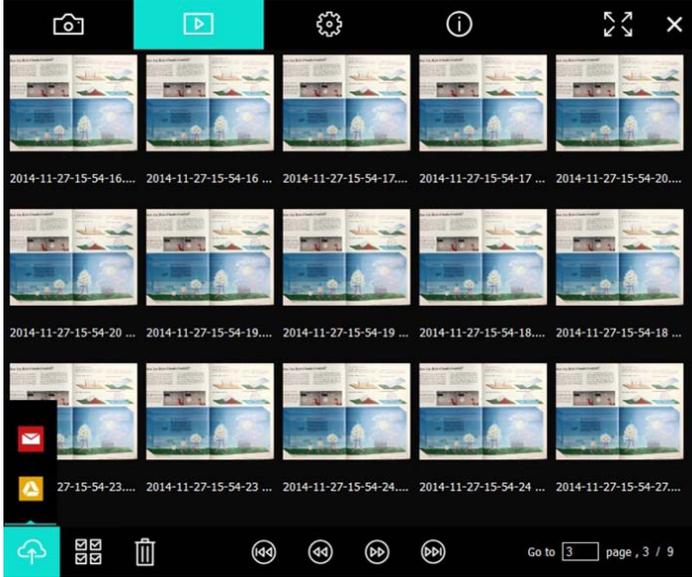


4. قائمة الوظائف اليمنى

| أيقونة | أوصاف الوظيفة |
|---|--|
|  | تبدیل قوائم الوظائف |
|  | إعداد الصور |
|  | تشغيل/إيقاف تشغيل المصباح |
|  | السطوع |
|  | التسجيل: هذه الوظيفة غير مدعومة في وضع لاسلكي ومشاركة وضع الصور. |
|  | أدوات الرسم حر اليدين |
|  | سهام |
|  | أداة التدوير |
|  | ماسح |
|  | رسم مستطيل |
|  | رسم خط |
|  | تحرير النص |
|  | وضع القناع |
|  | وضع تسليط الضوء |
|  | طي القائمة |

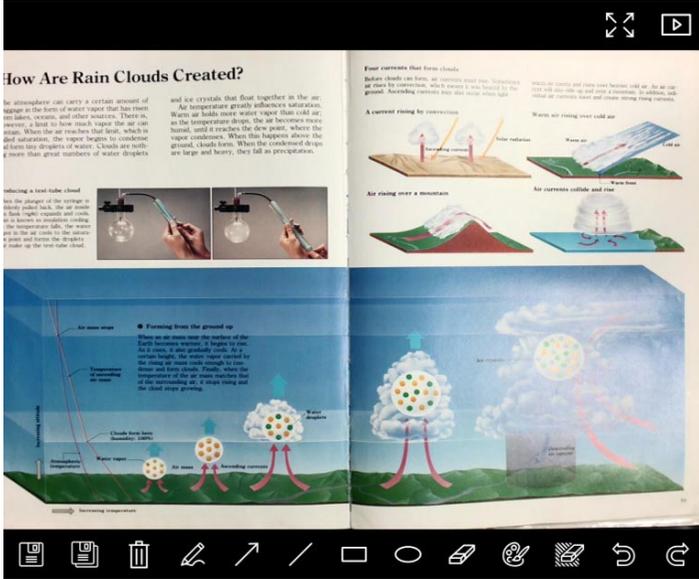


6.2.2 مقدمة لشاشة برامج Windows – صورة مصغرة لمستعرض الصور



| أيقونة | أوصاف الوظيفة | أيقونة | أوصاف الوظيفة |
|---|----------------------------|---|---------------------------------------|
|  | تحميل الملف إلى السحاب |  | الانتقال إلى الصفحة السابقة |
|  | إرسال البريد الإلكتروني |  | الانتقال إلى الصفحة التالية |
|  | تحميل إلى Google Drive |  | الانتقال إلى الصفحة الأخيرة |
|  | تحديد الكل | Go to 1 page | الانتقال إلى صفحة معينة |
|  | حذف | 1 / 3 | الصفحة الحالية/العدد الإجمالي للصفحات |
|  | الانتقال إلى الصفحة الأولى | | |

6.2.3 مقدمة لشاشة برنامج Windows – صورة كبيرة لمستعرض الصور



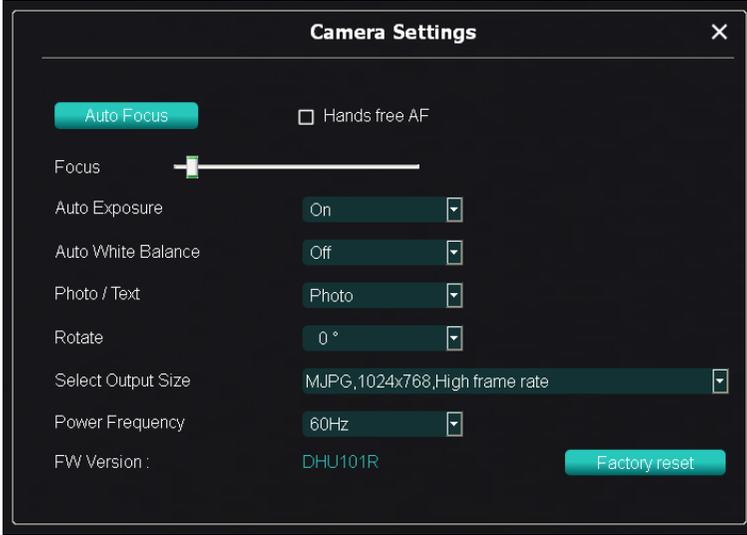
| أوصاف الوظيفة | أيقونة | أوصاف الوظيفة | أيقونة |
|--------------------------------|--------|---------------------|--------|
| أداة التدوير | | حفظ الملفات | |
| ماسح | | حفظ كملف جديد | |
| إعداد أداة التعليق التوضيحي | | حذف | |
| الممحاة (مسح كل الكائنات) | | أدوات الرسم حر اليد | |
| إعادة التغطية | | سهام | |
| إعادة الفعل | | رسم خط | |
| | | رسم مستطيل | |

6.2.4 إعدادات الكاميرا

قم بالتحكم في الصورة المباشرة عبر واجهة إعدادات الكاميرا. يتمثل إجراء التشغيل مع لوحة التحكم ووحدة التحكم عن بُعد لكاميرا المستندات.

<تعليق> قد يختلف عرض الزر وفقاً لوظائف المنتج. سيصبح الزر غير النشط رمادي اللون.

انقر على  لفتح واجهة إعدادات الكاميرا



1. التركيز البؤري التلقائي: اضبط أفضل طول للتركيز البؤري التلقائي.
2. AF لا يدوي: يضبط أفضل طول للتركيز البؤري تلقائياً.
3. التركيز البؤري: يضبط طول التركيز البؤري لأحد الأشكال يدوياً.
4. الإضاءة التلقائية: يضبط التشغيل/إيقاف التشغيل.
5. التوازن التلقائي للون الأبيض: يضبط التشغيل/إيقاف التشغيل.
6. صورة/نص: يضبط وضع الصورة/النص.
7. التدوير: يدير الصورة بزاوية قطرها 180/0 درجة.
8. تحديد حجم الخرج: ضبط دقة عرض الخرج.
9. تردد الطاقة: قد يختلف تردد الطاقة بحسب البلدان. يُرجى التحقق من ذلك قبل الاستخدام.

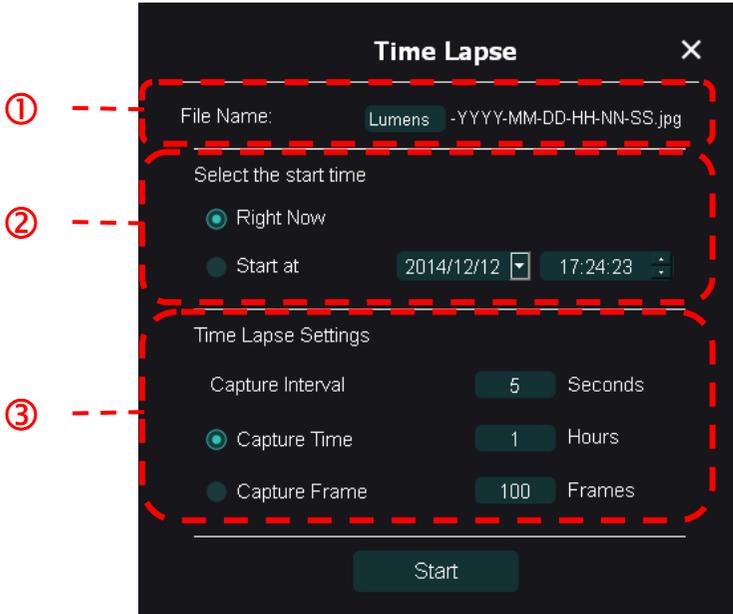
<تعليق> في أغلب بلدان العالم، يتم استخدام 50 هرتز. ولكن في أمريكا، من المعتاد استخدام 60 هرتز.

10. إصدار FW: إصدار FW لكاميرا المستندات.

11. إعادة تعيين إعدادات المصنع: وظيفة استعادة كاميرا المستندات إلى الوضع الافتراضي غير مدعومة في الوضع اللاسلكي.

6.2.5 لقطات متتابعة (إعدادات الصور المتعاقبة)

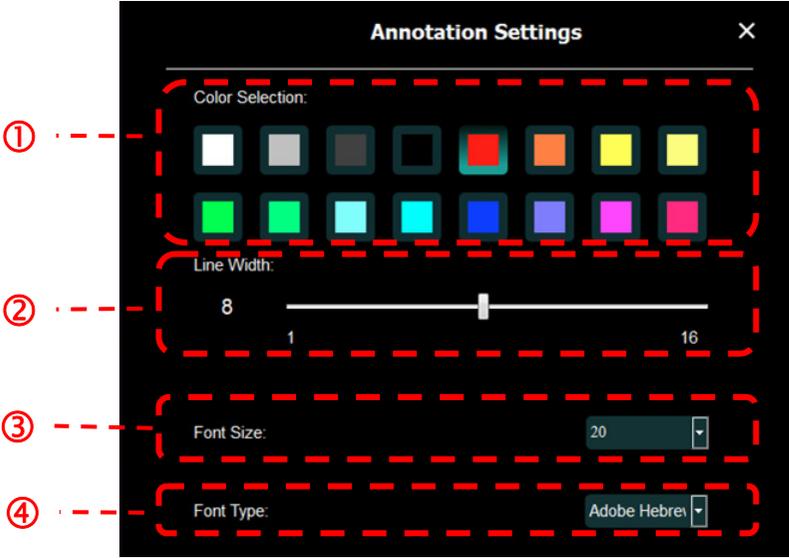
انقر على  لفتح قائمة اللقطات المتتابعة



1. حدد اسم ملف.
2. اضبط وقت البدء.
3. اضبط فواصل الالتقاط ووقت الالتقاط.

6.2.6 إعداد أداة التعليق التوضيحي

انقر على  لفتح قائمة الإعدادات



1. تعيين لون القلم

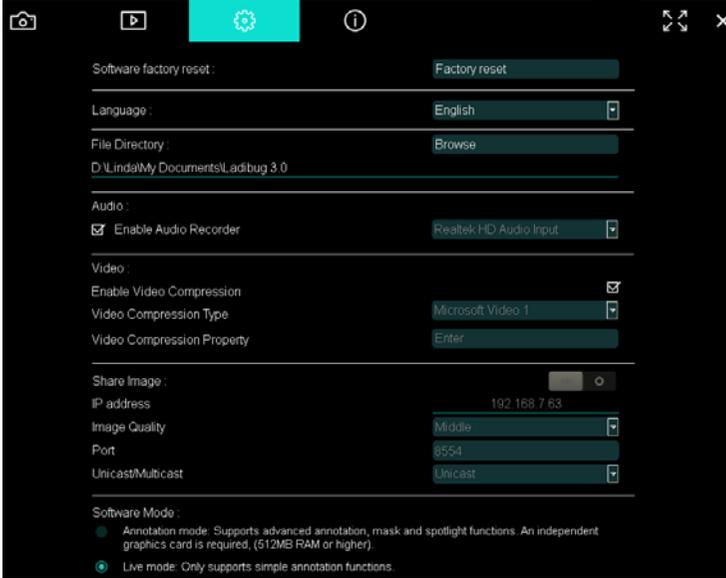
2. حدد عرض الخط

3. تحديد حجم الخط

4. تحديد الخط

6.2.7 الضبط (المتقدمة)

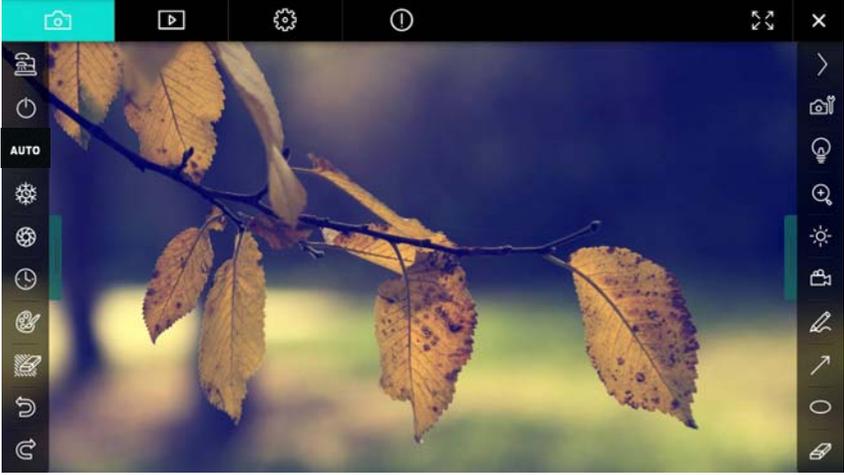
انقر على  لفتح قائمة الإعدادات



1. إعادة تعيين إعدادات المصنع للبرامج: إعادة تعيين إلى القيمة الافتراضية.
2. اللغة: حدد اللغة.
3. دليل الملفات: مسار تخزين الملف.
4. تمكين مسجل الصوت: قم بتنشيط وظيفة التسجيل وحدد جهاز خرج الصوت.
5. تمكين ضغط الفيديو: قم بتنشيط ضغط الفيديو.
6. نوع ضغط الفيديو: عيّن تنسيق ضغط الفيديو.
7. خاصية ضغط الفيديو: افتح الإعدادات المتقدمة لتنسيق ضغط الفيديو.
8. مشاركة الصورة: شارك الصورة، هذه الوظيفة غير مدعومة في الوضع اللاسلكي.
9. عنوان IP: عنوان IP لل خادم لمشاركة الصور.
10. جودة الصورة: حدد جودة الصورة (عالي، متوسط، منخفض).
11. المنفذ: أدخل إعدادات المنفذ (8500 إلى 9000).
12. البث الواحد/البث المتعدد: حدد نوع البث.
13. وضع البرامج: قم بتغيير الوضع إلى الوضع المباشر/وضع الرسم وفقاً للمتطلبات

6.3 ماك واجهة التشغيل

6.3.1 مقدمة لشاشة برامج MAC



1. نافذة المعاينة

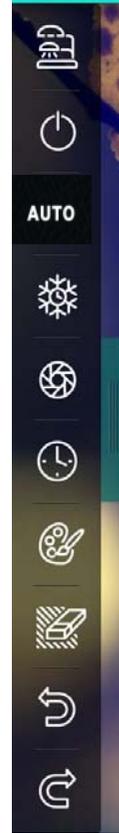
2. تبديل صفحة



| أيقونة | أوصاف الوظيفة |
|--------|----------------------------|
| | صورة في الوقت الفعلي |
| | صفحة مستعرض الصور |
| | صفحة إعدادات الوظائف |
| | صفحة معلومات البرنامج |
| | التبديل إلى الشاشة الكاملة |
| | تعطيل Ladibug |

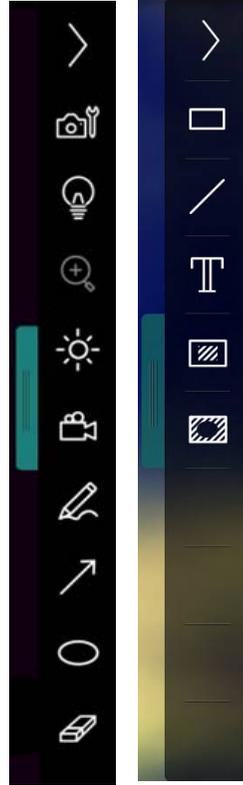
3. قائمة الوظائف البيني

| أيقونة | أوصاف الوظيفة |
|--|-----------------------------|
|  | حدد وضع الاتصال بالكاميرا |
|  | غير متوفر |
|  | التركيز التلقائي |
|  | التجميد |
|  | الالتقاط |
|  | لقطات متتابعة |
|  | إعداد أداة التعليق التوضيحي |
|  | الممحاة (مسح كل الكائنات) |
|  | إعادة التغطية |
|  | إعادة الفعل |
|  | طي القائمة |

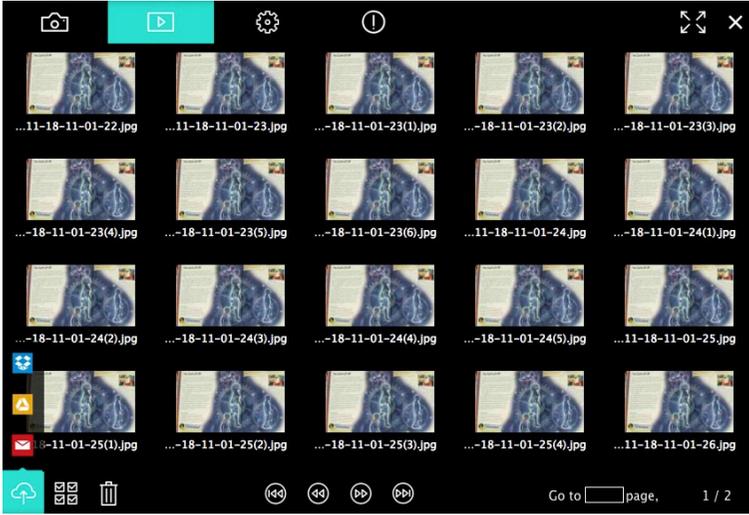


4. قائمة الوظائف البيئي

| أيقونة | أوصاف الوظيفة |
|---|--|
|  | تبديل قوائم الوظائف |
|  | إعداد الصور |
|  | تشغيل/إيقاف تشغيل المصباح |
|  | السطوع |
|  | التسجيل: هذه الوظيفة غير مدعومة في وضع لاسلكي ومشاركة وضع الصور. |
|  | أدوات الرسم حر اليدين |
|  | سهم |
|  | أداة التدوير |
|  | ماسح |
|  | رسم مستطيل |
|  | رسم خط |
|  | تحرير النص |
|  | وضع القناع |
|  | وضع تسليط الضوء |
|  | طي القائمة |

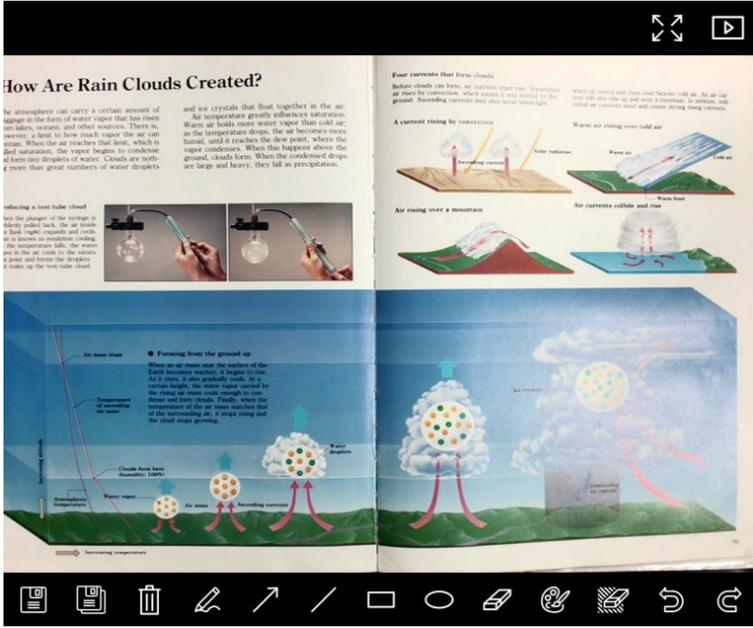


6.3.2 مقدمة لشاشة برامج MAC – صورة مصغرة لمستعرض الصور



| أيقونة | أوصاف الوظيفة | أيقونة | أوصاف الوظيفة |
|--------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| | تحميل الملف إلى السحاب | | الانتقال إلى الصفحة الأولى |
| | إرسال البريد الإلكتروني | | الانتقال إلى الصفحة السابقة |
| | تحميل إلى Google Drive | | الانتقال إلى الصفحة التالية |
| | تحميل إلى Dropbox | | الانتقال إلى الصفحة الأخيرة |
| | تحديد الكل | Go to <input type="text"/> page, | الانتقال إلى صفحة معينة |
| | حذف | 1 / 2 | الصفحة الحالية/العدد الإجمالي للصفحات |

6.3.3 مقدمة لشاشة برامج MAC – صورة كبيرة لمستعرض الصور



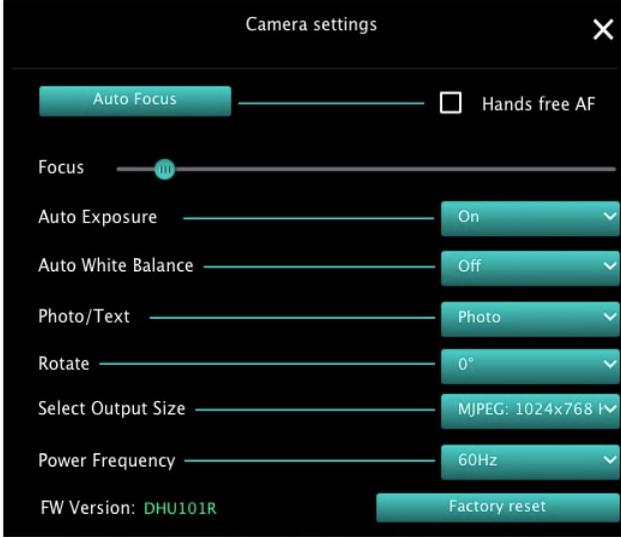
| أيقونة | أوصاف الوظيفة | أيقونة | أوصاف الوظيفة | أيقونة |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------------|--------|
| | حفظ الملفات | | أداة التدوير | |
| | حفظ كملف جديد | | ماسح | |
| | حذف | | إعداد أداة التعليق التوضيحي | |
| | أدوات الرسم حر اليدين | | الممحاة (مسح كل الكائنات) | |
| | سهام | | إعادة التغطية | |
| | رسم خط | | إعادة الفعل | |
| | رسم مستطيل | | | |

6.3.4 إعدادات الكاميرا

قم بالتحكم في الصورة المباشرة عبر واجهة إعدادات الكاميرا. يتمثل إجراء التشغيل مع لوحة التحكم ووحدة التحكم عن بُعد لكاميرا المستندات.

<تعليق> قد يختلف عرض الزر وفقاً لوظائف المنتج. سيصبح الزر غير النشط رمادي اللون.

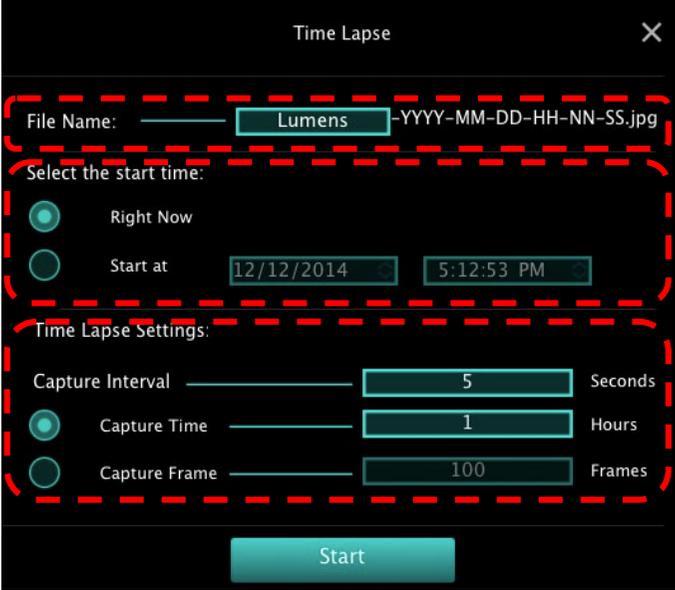
انقر على  لفتح واجهة إعدادات الكاميرا



1. التركيز البؤري التلقائي: اضبط أفضل طول للتركيز البؤري التلقائي.
 2. AF لا يدوي: يضبط أفضل طول للتركيز البؤري تلقائياً.
 3. التركيز البؤري: يضبط طول التركيز البؤري لأحد الأشكال يدوياً.
 4. الإضاءة التلقائية: يضبط التشغيل/إيقاف التشغيل.
 5. التوازن التلقائي للون الأبيض: يضبط التشغيل/إيقاف التشغيل.
 6. صورة/نص: يضبط وضع الصورة/النص.
 7. التدوير: يدير الصورة بزاوية قطرها 180/0 درجة.
 8. تحديد حجم الخرج: ضبط دقة عرض الخرج
 9. تردد الطاقة: قد يختلف تردد الطاقة بحسب البلدان. يُرجى التحقق من ذلك قبل الاستخدام.
- <تعليق> في أغلب بلدان العالم، يتم استخدام 50 هرتز. ولكن في أمريكا، من المعتاد استخدام 60 هرتز.
10. إصدار FW: إصدار FW لكاميرا المستندات.
 11. إعادة تعيين إعدادات المصنع: وظيفة استعادة كاميرا المستندات إلى الوضع الافتراضي غير مدعومة في الوضع اللاسلكي.

6.3.5 لقطات متتابعة

انقر على  لفتح قائمة اللقطات المتتابعة



① File Name: _____ Lumens -YYYY-MM-DD-HH-NN-SS.jpg

② Select the start time:

Right Now

Start at 12/12/2014 5:12:53 PM

③ Time Lapse Settings:

Capture Interval _____ 5 Seconds

Capture Time _____ 1 Hours

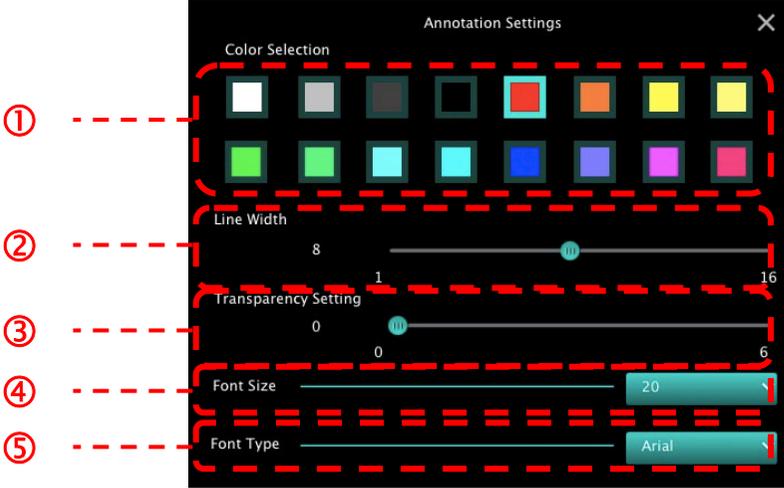
Capture Frame _____ 100 Frames

Start

1. حدد اسم ملف.
2. اضبط وقت البدء.
3. اضبط فواصل الالتقاط ووقت الالتقاط.

6.3.6 إعداد أداة التعليق التوضيحي

انقر على  لفتح قائمة الإعدادات



1. تعيين لون القلم

2. حدد عرض الخط

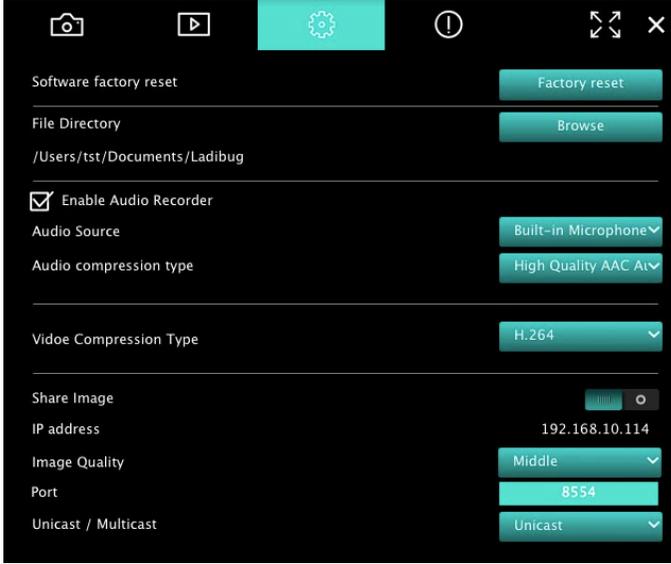
3. تحديد شفاف

4. تحديد حجم الخط

5. تحديد الخط

6.3.7 الضبط (المتقدمة)

انقر على  لفتح قائمة الإعدادات



1. إعادة تعيين إعدادات المصنع للبرامج: إعادة تعيين إلى القيمة الافتراضية.
2. دليل الملفات: مسار تخزين الملف.
3. تمكين مسجل الصوت: قم بتنشيط وظيفة تسجيل الصوت.
4. مصدر الصوت: حدد جهاز خرج الصوت.
5. نوع ضغط الصوت: حدد جودة إخراج الصوت.
6. نوع ضغط الفيديو: عيّن تنسيق ضغط الفيديو.
7. مشاركة الصورة: شارك الصورة، هذه الوظيفة غير مدعومة في الوضع اللاسلكي.
8. عنوان IP: عنوان IP لل خادم لمشاركة الصور.
9. جودة الصورة: حدد جودة الصورة (عالٍ، متوسط، منخفض).
10. المنفذ: أدخل إعدادات المنفذ (8500 إلى 9000).
11. البث الواحد/البث المتعدد: حدد نوع البث.

الفصل 7 أوصاف الوظائف الكبرى بالنسبة لمستخدمي نظام التشغيل Windows

7.1 أرغب في تحسين الصورة

- انقر على  لتشغيل التلقائي: انقر على **AUTO**.
- تمكين وظيفة يدويًا: اضغط على زر [FOCUS] AF الموجود في أعلى الوحدة الرئيسية.

7.2 أود تجميد الصور الحية

- انقر على  لتجميد الصورة الحية Ladibug™.
- انقر على  مرة أخرى لإزالة التجميد.

7.3 أرغب في تشغيل/إيقاف المصباح

- انقر على  لتشغيل/إيقاف مصباح الكاميرا.

7.4 أود ضبط درجة السطوع

- انقر على  لفتح تمرير درجة السطوع.
- انتقل جهة اليسار لزيادة درجة السطوع، أو جهة اليمين لخفض درجة السطوع.

7.5 أود التقاط الصور

- انقر على  لالتقاط الصور.

 <ملاحظة> عند التقاط الصور، يُرجى عرض الصور في صفحة مستعرض الصور

7.6 أود التقاط الصور المتعاقبة

- انقر على  لفتح إعدادات وضع التصوير المتعاقب. انقر على [OK] بعد الإعداد.

>ملاحظة> للحصول على مزيد من المعلومات حول إعداد انتهاء الوقت، يُرجى الرجوع إلى [لقطات متتابعة 6.2.5](#)

>ملاحظة> عند التقاط الصور، يُرجى عرض الصور في صفحة مستعرض الصور



7.7 أود التسجيل



انقر على لفتح أداة التسجيل.

>ملاحظة> انقر على لفتح نافذة إعدادات تنسيق الفيديو

ومصدر الصوت. للحصول على مزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع

إلى [6.2.7 الضبط](#).

انقر على لبدء التسجيل.

انقر فوق لإيقاف التسجيل.

انقر على لغلاق أداة التسجيل.

>ملاحظة> يمكنك إضافة تعليق عند التسجيل ولكن لا يمكنك حفظه

>ملاحظة> عند التقاط الصور، يُرجى عرض الصور في صفحة مستعرض الصور



>ملاحظة> وظيفة التسجيل غير متاحة عند الاتصال بخادم مشاركة الصور أو الشبكة اللاسلكية

7.8 أرغب في التعليق على الصورة المعروضة

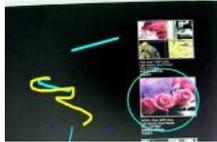
>ملاحظة< للتعليق على الصورة المخزنة، يُرجى فتح الصور في صفحة مستعرض



← حدد أداة التعليق.



← ضع علامة أو علق على الصورة المعروضة.



>تعليق< إذا كانت الصور صور مباشرة، يمكنك النقر على  لالتقاط الصور. وإذا تم فتح ملفات

الصور في صفحة مستعرض الصور،  يمكنك الضغط على  [Save] أو 

[Save as] لحفظ الملفات.

7.9 أرغب في إضافة تعليق نصي على الصورة

← حدد .

← انقر على الشاشة لعرض نافذة [Text Tool].



- ◀ أدخل النص في المنطقة الفارغة واضغط على [OK].
- ◀ <عليق> إذا كانت الصور صور مباشرة، يمكنك النقر على  لالتقاط الصور. يمكنك الضغط على  [Save] أو  [Save as] لحفظ الملفات إذا كانت الملفات ملفات صور.

7.10 أود استخدام القناع

- ◀ انقر على  لفتح وضع القناع.
- ◀ يمكنك استخدام الماوس للتعديل مباشرة في طول وعرض الكتلة.
- ◀ انقر على  لغلق وضع القناع.

7.11 أرغب في استخدام الوضع البارز

- ◀ انقر فوق  لفتح الوضع البارز.
- ◀ يمكنك استخدام الماوس للتعديل مباشرة في طول وعرض الكتلة.
- ◀ اضغط على  لتغيير الشكل البارز.
- ◀ انقر فوق  لإغلاق الوضع البارز.

7.12 أود إدارة الصور المخزنة

يُرجى التبديل إلى صفحة مستعرض الصور للانتقال عبر الخطوات التالية

7.12.1 استعراض الصور

- ← افتح صفحة مستعرض الصور لعرض الصور المصغرة للصور المخزنة.
- ← انقر على رمز اليسار/اليمين للتبديل إلى صفحة أخرى، أو أدخل الأرقام للتبديل إلى صفحة معينة.



- ← انقر نقرًا مزدوجًا على الصورة لعرض صورة كبيرة.
- ← انقر على  للتبديل إلى ملء الشاشة.
- ← انقر على  للرجوع إلى الصور المصغرة للصور.

7.12.2 حذف ملفات الصور

- ← انقر على الصورة أو انقر على "تحديد الكل" .
- ← وبعد ذلك، انقر على "  لحذف الصورة المحددة.

7.12.3 مشاركة الصور

- ← إرسال عبر البريد الإلكتروني 
 - a. انقر على الصورة أو انقر على "تحديد الكل" .
 - b. انقر على  لتحديد كيفية تحميل الصور .
 - c. أدخل المستلم، والموضوع، والمحتوى، وانقر على "Send".
- <تعليق> يجب إكمال إعدادات البريد الإلكتروني قبل إرسال الصور عبر البريد الإلكتروني.

◀  : تحميل إلى Google Drive

- a. انقر على الصورة او انقر على "تحديد الكل" .
- b. انقر على  لتحديد كيفية تحميل الصور .
- c. انقر على "Log In". وسجلّ الدخول من خلال إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور لحسابك في Google.
- d. انقر على "Accept" لتمكين برنامج **Ladibug™** للوصول إلى المعلومات المخزنة في Google Drive.
- e. انقر على "Upload" لتحميل الملفات. يتم إكمال التحميل عندما يتم عرض الرسالة "upload finished".

7.13 أود تغيير لغات تشغيل البرنامج

- ◀ التبدل إلى صفحة الإعدادات .
- ◀ حدد اللغة.
- ◀ إعادة تشغيل Ladibug™.

7.14 تغيير إعداد جدار الحماية

Windows 7 7.14.1

- a. حدد [Console] في القائمة [Start].
- b. انقر فوق [System and Security]، ثم انقر فوق [Allow a program through Windows Firewall].



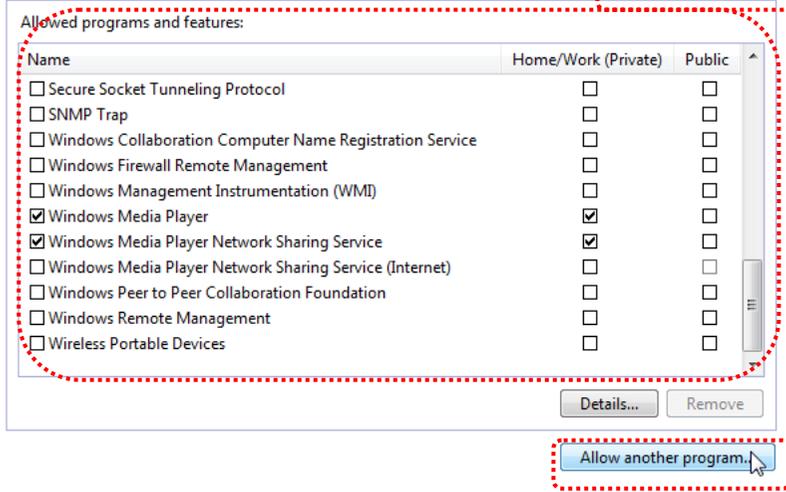
[تطبيق] انقر فوق [Windows Firewall] في عرض الأيقونة [Console].

- c. حدد [Change settings] في نافذة [Allowed programs and features].

Allow programs to communicate through Windows Firewall

To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing a program to communicate?



d. يُرجى تحديد برنامج **Ladibug** في القائمة.

e. إذا لم يتم إدراج برنامج **Ladibug** يُرجى النقر **[Allow another program]**

، وستعثر على برنامج **Ladibug**.

f. حدد **Ladibug**، ثم وانقر فوق **[Add]** إذا لم يتم إدراج، يُرجى النقر فوق

[Browse]، وتحديد برنامج **Ladibug** ثم انقر فوق **[Enable]**.

[تعليق] قد يتم عرض **Ladibug** في النموذج **Ladibug.exe**.

g. انقر فوق **[OK]** في نافذة **[Allowed Program]**.

h. أغلق النافذة **[Windows Firewall Setting]**

Windows 8 7.14.2

a. أشر بالماوس إلى الركن الأيسر العلوي من الشاشة، وانقر مؤشر الماوس إلى أسفل، ثم انقر

على **[Search]**، وأدخل جدار الحماية في مجموعة البحث، وانقر على **[Allow the**

Application Program or Function to pass Windows

Firewall]

b. انقر أو اضغط على **[Change Settings]**. قد يطلب منك النظام كلمة مرور مسؤول

النظام أو تأكيد اختيارك.

c. في قائمة برنامج التطبيق المسموح به، ائثر على **Ladibug** ، وحدد مربع الاختيار بجوار برنامج التطبيق، ثم انقر فوق **[Confirm]**.

الفصل 8 أوصاف الوظائف الكبرى بالنسبة لمستخدمي نظام التشغيل MAC

8.1 أرغب في تحسين الصورة

انقر فوق  <

8.2 أود تجميد الصور الحية

انقر على  لتجميد الصورة الحية Ladibug™.

انقر على  مرة أخرى لإزالة التجميد.

8.3 أرغب في تشغيل/إيقاف المصباح

انقر على  لتشغيل/إيقاف مصباح الكاميرا.

8.4 أود ضبط درجة السطوع

انقر على  لفتح تمرير درجة السطوع.

انقل جهة اليسار لزيادة درجة السطوع، أو جهة اليمين لخفض درجة السطوع.

8.5 أود التقاط الصور

انقر على  لالتقاط الصور.

<ملاحظة> عند التقاط الصور، يُرجى عرض الصور في صفحة مستعرض الصور



8.6 أود التقاط الصور المتعاقبة

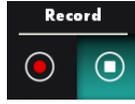
انقر على  لفتح إعداد الوضع المستمر. وانقر على [OK] بعد الإعداد.

<ملاحظة> للحصول على مزيد من المعلومات حول إعداد انتهاء الوقت، يُرجى الرجوع

إلى [لقطات متتابعة 6.3.5](#)

<ملاحظة> عند التقاط الصور، يُرجى عرض الصور في صفحة مستعرض الصور

8.7 أود التسجيل



- ◀ انقر على  لفتح أداة التسجيل.
- ◀ <ملاحظة> انقر على  لفتح نافذة إعدادات تنسيق الفيديو ومصدر الصوت. للحصول على مزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى [6.3.7 الضبط](#).
- ◀ انقر على  لبدء التسجيل.
- ◀ انقر فوق  لإيقاف التسجيل.
- ◀ انقر على  لغلاق أداة التسجيل.
- ◀ <ملاحظة> يمكنك إضافة تعليق عند التسجيل ولكن لا يمكنك حفظه
- ◀ <ملاحظة> عند التقاط الصور، يُرجى عرض الصور في صفحة مستعرض الصور

8.8 أرغب في التعليق على الصورة المعروضة

- ◀ <ملاحظة> للتعليق على الصورة المخزنة، يُرجى فتح الصور في صفحة مستعرض الصور  الصور
- ◀ حدد أداة التعليق.



◀ ضع علامة أو علق على الصورة المعروضة.



>تعليق< إذا كانت الصور صور مباشرة، يمكنك النقر على  لالتقاط الصور. وإذا تم فتح ملفات الصور في صفحة مستعرض الصور،  يمكنك الضغط على  [Save] أو  [Save as] لحفظ الملفات.

8.9 أرغب في إضافة تعليق نصي على الصورة

◀ حدد .

◀ حدد نطاقات في الصفحة، وأدخل نصًا.

>تعليق< إذا كانت الصور صور مباشرة، يمكنك النقر على  لالتقاط الصور. يمكنك الضغط على  [Save] أو  [Save as] لحفظ الملفات إذا كانت الملفات ملفات صور.

8.10 أود استخدام القناع

◀ انقر على  لفتح وضع القناع.

◀ يمكنك استخدام الماوس للتعديل مباشرة في طول وعرض الكتلة.

◀ انقر على  لتعديل شفافية الكتلة.

◀ انقر على  لإغلاق وضع القناع.

8.11 أرغب في استخدام الوضع البارز

◀ انقر فوق  لفتح الوضع البارز.

◀ يمكنك استخدام الماوس للتعديل مباشرة في طول وعرض الكتلة.

◀ انقر على  لتعديل شفافية وشكل الكتلة.

◀ انقر فوق  لإغلاق الوضع البارز.

8.12 أود إدارة الصور المخزنة

يُرجى التبدل إلى صفحة مستعرض الصور  للانتقال عبر الخطوات التالية

8.12.1 استعراض الصور

- افتح صفحة مستعرض الصور  لعرض الصور المصغرة للصور المخزنة.
- انقر على رمز اليسار/اليمين للتبدل إلى صفحة أخرى، أو أدخل الأرقام للتبديل إلى صفحة معينة.



- انقر نقرًا مزدوجًا على الصورة لعرض صورة كبيرة.
- انقر على  للتبدل إلى ملء الشاشة.
- انقر على  للرجوع إلى الصور المصغرة للصور.

8.12.2 حذف الصور

- انقر على الصورة أو انقر على تحديد  الكل.
- وبعد ذلك، انقر على  "لحذف الصورة المحددة."

8.12.3 مشاركة الصور

- إرسال عبر البريد الإلكتروني  <
 - a. انقر على الصورة أو انقر على تحديد  الكل.
 - b. انقر على  لتحديد كيفية تحميل الصور .
 - c. أدخل المستلم، والموضوع، والمحتوى، وانقر على "Send".
- <تعليق> يجب إكمال إعدادات البريد الإلكتروني قبل إرسال الصور عبر البريد الإلكتروني.

- تحميل إلى Google Drive  <
- a. انقر على الصورة أو انقر على تحديد  الكل.
- b. انقر على  لتحديد كيفية تحميل الصور .

c. انقر على "Log In". وسجّل الدخول من خلال إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور لحسابك في Google.

d. انقر على "Accept" لتمكين برنامج Ladibug™ للوصول إلى المعلومات المخزنة في Google Drive.

e. انقر على "Upload" لتحميل الملفات. يتم إكمال التحميل عندما يتم عرض الرسالة "upload finished".

Dropbox إلى  : تحميل إلى < a. انقر على الصورة أو انقر على تحديد الكل.  الكل.

b. انقر على  لتحديد كيفية تحميل الصور .

c. انقر على "Log In". وسجّل الدخول من خلال إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور من Dropbox.

d. انقر على "Accept" لتمكين Ladibug™ للوصول إلى المعلومات المخزنة في Dropbox.

e. انقر على "Upload" لتحميل الملفات. ويتم إكمال التحميل عندما يتم عرض الرسالة "Upload complete".

8.13 أود تغيير لغات تشغيل البرنامج

< افتح الخيار [System Preferences] MAC، وحدد من قائمة الخيارات [Preferred Languages] في الأيقونة [Language & Region]، وأعد التشغيل.



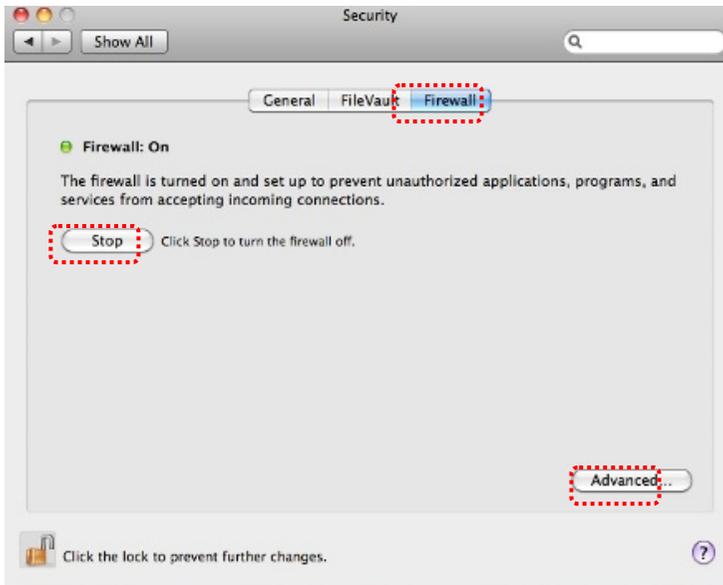
8.14 تغيير إعداد جدار الحماية

سار لنظام التشغيل MAC OS X إصدار 10.6/10.7/10.8/10.9

8.14.1 حدد الإعداد من [System Preferences] في القائمة Apple.

8.14.2 انقر على أيقونة [Security] أو [Security and Privacy].

8.14.3 انقر فوق علامة التبويب [Firewall].



8.14.4 انقر فوق القفل في الركن الأيسر السفلي لإلغاء قفل اللوحة، وأدخل

اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بالمسؤول.

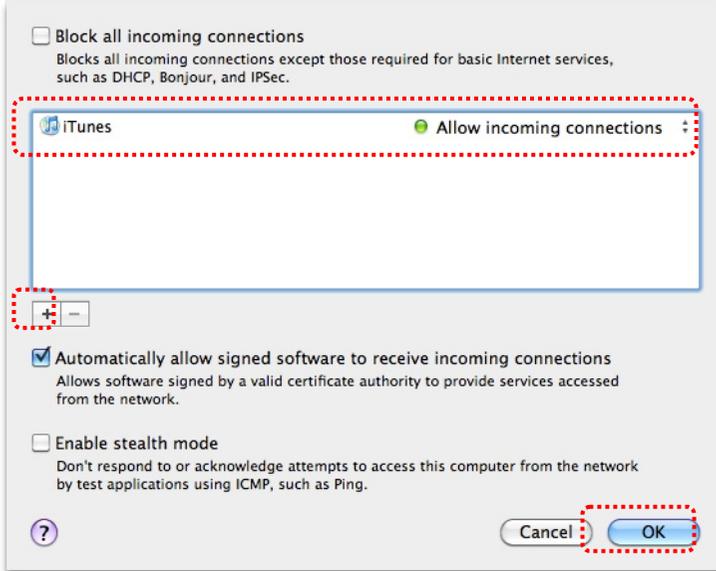
8.14.5 انقر فوق [Start] أو [Activate Firewall] لتنشيط جدار الحماية.

8.14.6 انقر فوق [Advanced] في الركن الأيسر السفلي.

8.14.7 حدد [Automatically allow signed software to receive incoming connections].

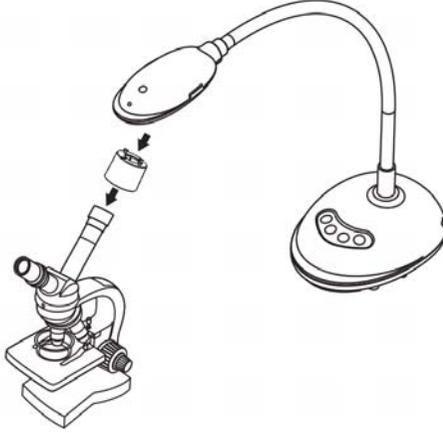
8.14.8 قم بتغيير *Ladibug* في القائمة لـ [Allow incoming connections]. إذا لم

يتم إدراج اسم البرنامج، يُرجى النقر فوق [+] لإضافة البرامج الجديدة إلى القائمة، وبدء استخدام البرنامج.



الفصل 9 التوصيل بميكروسكوب

- 1 قم بتركيب مهايء الميكروسكوب على الميكروسكوب.
<ملاحظة> يُرجى اختيار مهايء الميكروسكوب المناسب: تتناسب ملحقات الميكروسكوب مع العدسات ذات القطر 28 مم.
- 2 وصل العدسات بمهايء الميكروسكوب.



- 3 إذا لم تكن الصورة واضحة
3.1 اضغط على الزر [FOCUS] الموجود على كلا جانبي العدسات لتنشيط التركيز البؤري التلقائي.

الفصل 10 استكشاف الأعطال، ومحاولة حلها

يصف هذا الفصل المشاكل التي تواجهك عند استخدام جهاز DC125. إذا كانت لديك أسئلة، يرجى الرجوع إلى الفصول المتعلقة، واتبع كافة الحلول المقترحة. وإذا ظلت المشكلة قائمة، يرجى الاتصال بالموزع التابع لنا، أو مركز الخدمة.

| رقم | المشاكل | الحلول |
|-----|---|---|
| 1 | التشغيل بدون إشارة الطاقة | تأكد من أن كبل USB متصلًا. |
| 2 | غير قادر على التركيز | من المحتمل أن تكون المستندات قريبة جدًا. يُرجى سحب المستندات بعيدًا عن العدسات، والضغط على الزر [AF] الموجود على كلا جانبي العدسات. |
| 3 | يتعذر تشغيل DC125 بشكل عادي | يتعذر تشغيل الجهاز بشكل عادي نظرًا لأن مصدر طاقة منفذ USB الموجود في الطرف الأمامي من جهاز الكمبيوتر غير كافي. حاول توصيل منفذ USB موجود في الطرف الخلفي أو محور USB به مهية طاقة. |
| 4 | يتعذر تحديد DC125 | قد لا تستطيع إصدارات نظام التشغيل القديمة أو غير الكاملة أن تحدد أجهزة USB مثل DC125. يُرجى استخدام نظام التشغيل Windows XP SP2 أو الأحدث المتوافق. |
| 5 | وميض شاشة الخرج | إن قيمة عرض Ladibug™ الحالية هي 60 (هرتز). إذا كان التردد الحالي لبلدك هو 50 (هرتز)، فقد يحدث وميض لشاشة الخرج أثناء استخدام Ladibug™. يُرجى الرجوع إلى الفصل 6 - 6.2.4 و6.3.4 إعدادات الكاميرا لتغيير تردد الطاقة إلى 50 (هرتز). |
| 6 | أثناء تشغيل وظيفة انقضاء الوقت، تتجمد شاشة المعاينة | إن توصيل محور USB يمكن أن يتسبب في نطاق ترددي غير كافٍ، مما يؤدي إلى شذوذ في الجهاز. يوصى بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر مباشرة عن طريق كبل USB، دون محور USB. |