

دليل المستخدم

Multimedia Projector



EB-S02	EB-X14G
EB-W01	EB-W02
EB-S01	EB-X02







الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

• تعليمات الأمان

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزاً رسومية لعرض كيفية استخدام جهاز العرض على نحو آمن. الرجاء فهم هذه الرموز التحذيرية والالتزام بها لتجنب إصابة الأشخاص أو تلف الممتلكات.

تحذير 	هذا الرمز يشير إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو يصل الأمر إلى الوفاة نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.
تنبيه 	هذا الرمز يشير إلى المعلومات التي قد يتسبب تجاهلها في حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي نتيجة للتعامل مع الجهاز على نحو غير صحيح.

• مؤشرات المعلومات العامة

تنبيه	يشير إلى الإجراءات التي قد تسبب حدوث تلفيات أو وقوع إصابات في حالة عدم توخي الحذر.
	يشير إلى المعلومات الإضافية والنقاط التي قد يكون الإلمام بها مفيداً في أي موضوع.
	يشير إلى صفحة يمكن العثور فيها على معلومات مفصلة بخصوص موضوع ما.
	يشير إلى وجود شرح للكلمة أو الكلمات المرسوم تحتها خط في مواجهة هذا الرمز في مسرد المصطلحات. انظر قسم "المسرد" ضمن "الملحق".  "مسرد المصطلحات" ص 92
[الاسم]	يشير إلى أسماء الأزرار على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Esc]
اسم القائمة	يشير إلى عناصر قائمة التهيئة. على سبيل المثال: حدد السطوع من قائمة صورة. القائمة صورة - السطوع



الاستخدام الأساسي

25	عرض الصور
25	من التثبيت إلى العرض
26	الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)
27	التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد
27	العرض باستخدام USB Display
27	متطلبات النظام
28	التوصيل لأول مرة
29	إلغاء التثبيت
31	ضبط الصور المعروضة
31	تصحيح تشوه الانحراف
31	تصحيح تلقائي
32	التصحيح يدويًا
34	ضبط حجم الصورة
35	ضبط وضع الصورة
35	ضبط الإمالة الأفقية
35	تصحيح البؤرة
36	ضبط مستوى الصوت
36	تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)
37	إعداد ضبط العدسة تلقائيًا
37	تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة
37	طرق التغيير
38	تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض

وظائف مفيدة

41	وظائف العرض
41	إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)
41	تثبيت الصورة (Freeze)
41	وظيفة المؤشر (المؤشر)
42	تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)
43	استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)
44	حفظ شعار المستخدم

الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل

2

مقدمة

7	مزايا جهاز العرض
7	قائمة الوظائف حسب الطراز
8	إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين
8	التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)
8	اكتشاف حركات جهاز العرض وتصحيح تشوه الصورة تلقائيًا (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)
8	وظائف مفيدة لعرض الصور
8	زيادة محتوى العرض في شاشة (WXGA) عريضة (EB-W02/EB-W01 فقط)
8	الحصول على أقصى استفادة من لوحة التحكم عن بُعد
8	وظائف حماية محسنة

أسماء الأجزاء والوظائف

10	الجزء الأمامي / العلوي
11	خلفي
12	الجزء السفلي
13	لوحة التحكم
14	وحدة التحكم عن بُعد
16	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
16	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد

إعداد جهاز العرض

18	تثبيت جهاز العرض
18	طرق التركيب
18	طرق التثبيت
19	حجم الشاشة ومسافة العرض التقريبية
21	توصيل جهاز
21	توصيل كمبيوتر
22	توصيل مصادر الصورة



66	عدم ظهور الصور
67	لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)
67	يتوقف العرض تلقائيًا
67	تظهر الرسالة غير مدعومة.
67	تظهر الرسالة لا توجد إشارة.
68	الصور مشوشة أو منحرفة ن البؤرة أو مشوهة
68	ظهور تداخل أو تشوه بالصور
69	الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة
70	ألوان الصور غير صحيحة
70	تظهر الصورة معتمة
71	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
71	جهاز العرض لا يعمل
71	مشكلات أخرى
71	يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتًا
72	وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
72	أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

الصيانة

74	التنظيف
74	تنظيف سطح جهاز العرض
74	تنظيف العدسة
74	تنظيف مرشح هواء
75	استبدال المواد المستهلكة
75	استبدال المصباح
75	فترة استبدال المصباح
75	كيفية استبدال المصباح
77	تصغير ساعات المصباح
78	استبدال مرشح الهواء
78	فترة استبدال مرشح الهواء
78	كيفية استبدال مرشح الهواء

الملحق

46	وظائف الحماية
46	إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)
46	أنواع حماية بكلمة مرور
46	ضبط حماية بكلمة مرور
47	إدخال كلمة المرور
47	حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)
49	قفل الحماية من السرقة
49	تركيب القفل السلكي
50	المراقبة والتحكم
50	قائمة أوامر ESC/VP21
50	قبل البدء
50	قائمة الأوامر
50	بروتوكول الاتصالات

قائمة التهيئة

52	استخدام قائمة التهيئة
53	قائمة الوظائف
53	جدول قائمة التهيئة
54	قائمة صورة
55	قائمة الإشارة
56	قائمة الإعدادات
57	قائمة ممتد
58	قائمة معلومات (الشاشة فقط)
59	قائمة إعادة الضبط

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

61	استخدام التعليمات
62	حلول المشكلات
62	قراءة المؤشرات
65	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
66	المشكلات المتعلقة بالصور



81	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
81	الملحقات الاختيارية
81	المواد المستهلكة
82	حجم الشاشة ومسافة العرض
82	مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-W02/EB-W01)
83	مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-X14G/EB-X02)
84	مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-S02/EB-S01)
86	الشاشات المدعومة
86	مستويات الدقة المدعومة
86	إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)
86	فيديو المكون
87	فيديو المكون (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)
88	المواصفات
88	المواصفات العامة لجهاز العرض
91	المظهر العام
92	مسرد المصطلحات
93	ملاحظات عامة
93	حول الملاحظات
93	ملاحظات عامة:
94	الفهرس



مقدمة

يتناول هذا الفصل بالشرح مزايا جهاز العرض وأسماء الأجزاء.



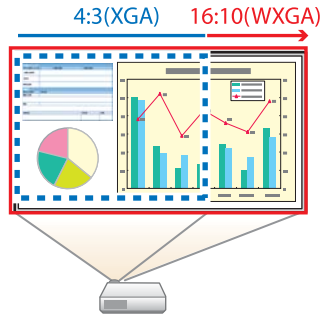
قائمة الوظائف حسب الطراز

تختلف الوظائف المتوفرة حسب الطراز المستخدم. راجع الجدول أدناه للحصول على قائمة بالوظائف المتاحة لكل طراز.

الوظيفة	EB-X14G	EB-W02	EB-X02	EB-S02	EB-W01	EB-S01
USB Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
انحراف رأسي تلقائي	✓	✓	✓	✓	-	-
انحراف أفقي	✓	-	-	-	-	-
Quick Corner	✓	-	-	-	-	-

وظائف مفيدة لعرض الصور

زيادة محتوى العرض في شاشة (WXGA) عريضة (EB-W02/EB-W01 فقط)



عند استخدام جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD عريضة WXGA مقاس 16:10، يمكن عرض الصورة بنفس نسبة العرض. يمكنك استخدام لوحات المعلومات والشاشات الأخرى ذات التنسيق العريض.
👉 "تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة" ص 37

الحصول على أقصى استفادة من لوحة التحكم عن بُعد

يمكنك استخدام لوحة التحكم عن بُعد لإجراء عمليات مثل تكبير جزء من الصورة. كما يمكنك أيضاً استخدام لوحة التحكم عن بُعد كمؤشر أثناء العروض التقديمية أو كماوس للكمبيوتر.

👉 "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 41

👉 "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 42

👉 "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 43

وظائف حماية محسنة

• الحماية بكلمة مرور لتقييد وإدارة استخدام المستخدمين للجهاز

يمكن تعيين كلمة مرور لتقييد استخدام جهاز العرض.

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 46

• تمنع وظيفة "قفل التشغيل" تشغيل أزرار لوحة التحكم

يمكنك استخدام هذه الوظيفة لمنع الأفراد من تغيير إعدادات جهاز العرض دون الحصول على إذن في المحافل العامة والمدارس وغير ذلك.

👉 "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 47

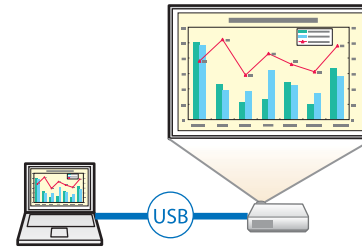
إعداد سهل وسريع، وعرض، وتخزين

- قم بتشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله بالتوصيل وإلغاء التوصيل بسهولة.
- العرض على شاشات كبيرة من مسافة قصيرة.
- إجراء عمليات الضبط للارتفاع بسهولة بذراع واحد.
- لا توجد حاجة لتأخير للسماح بالتبريد.

التوصيل باستخدام كابل USB والعرض (USB Display)

عن طريق توصيل كابل USB بسهولة، يمكنك عرض صور من شاشة جهاز الكمبيوتر بدون كابل الكمبيوتر.

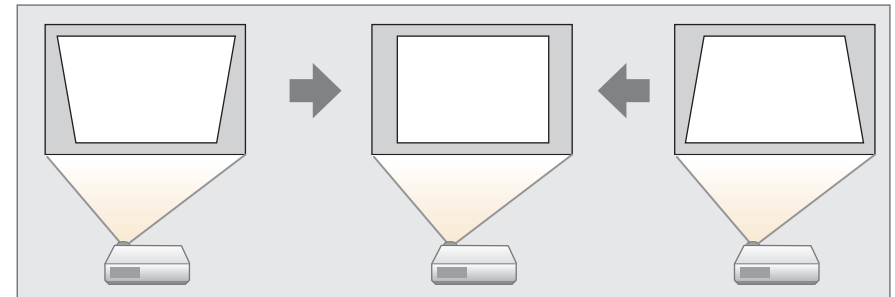
👉 "العرض باستخدام USB Display" ص 27




اكتشاف حركات جهاز العرض وتصحيح تشوه الصورة تلقائياً (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)

يقوم جهاز العرض هذا تلقائياً بتصحيح تشوه الانحراف الرأسي الذي يحدث عند ضبط وضع جهاز العرض أو تحريكه.

👉 "تصحيح تلقائي" ص 31



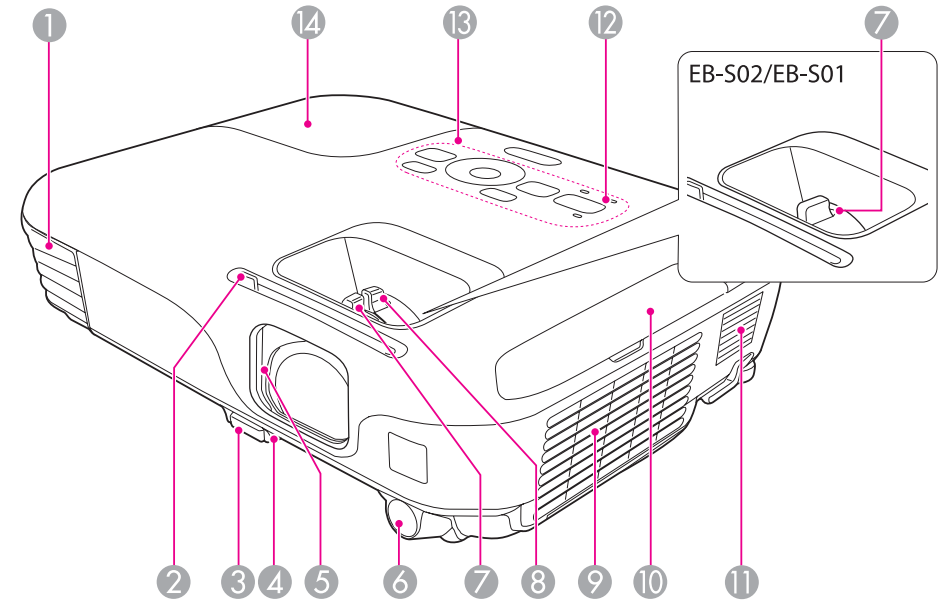



- مزود بأجهزة متعددة للحماية من السرقة
- تم تزويد جهاز العرض بالأنواع التالية من أجهزة الحماية من السرقة.
- فتحة الحماية
- نقطة تركيب كابل الحماية
-  "قفل الحماية من السرقة" [ص 49](#)

يتم شرح جميع المزايا الواردة في هذا الدليل باستخدام أشكال توضيحية لجهاز EB-W02 إلا إذا تمت الإشارة إلى خلاف ذلك.

الاسم	الوظيفة
4	المسند الأمامي القابل للضبط عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة. 🖱️ "ضبط وضع الصورة" ص 35
5	غطاء العدسة المتحرك أغلقه في حالة عدم استخدام جهاز العرض لحماية العدسة. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> تنبيه  أثناء العرض، لا تغلق غطاء العدسة. </div>
6	مستقبل وحدة التحكم عن بعد يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
7	حلقة ضبط البؤرة لضبط بؤرة الصورة. 🖱️ "تصحيح البؤرة" ص 35
8	حلقة ضبط التكبير / التصغير EB-X14G/EB-W02/EB-X02/ (فقط EB-W01) لضبط حجم الصورة. 🖱️ "ضبط حجم الصورة" ص 34
9	فتحة دخول الهواء (مرشح الهواء) يسحب الهواء لتبريد جهاز العرض من الداخل. 🖱️ "تنظيف مرشح هواء" ص 74
10	غطاء مرشح الهواء يفتح ويغلق غطاء مرشح الهواء. 🖱️ "استبدال مرشح الهواء" ص 78
11	السماعة تُخرج الصوت.
12	المؤشرات تشير إلى حالة جهاز العرض. 🖱️ "قراءة المؤشرات" ص 62
13	لوحة التحكم تقوم بتشغيل جهاز العرض. 🖱️ "لوحة التحكم" ص 13
14	غطاء المصباح افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. 🖱️ "استبدال المصباح" ص 75

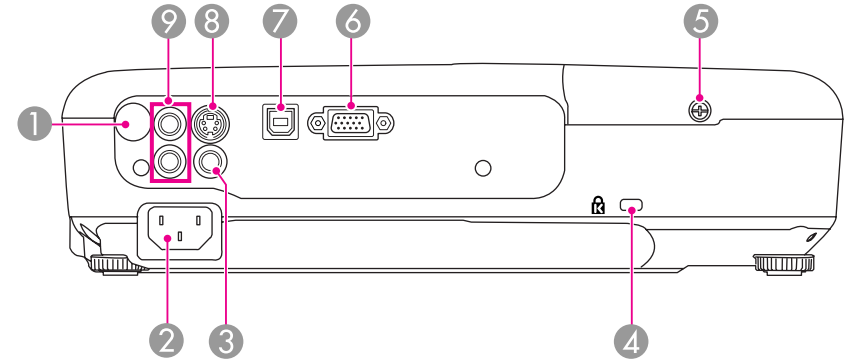
الجزء الأمامي / العلوي



الاسم	الوظيفة
1	فتحة العادم فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> تنبيه  أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. </div>
2	مفتاح غطاء العدسة المتحرك حرك المفاتيح لفتح غطاء العدسة وإغلاقه.
3	ذراع ضبط المسند اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه. 🖱️ "ضبط وضع الصورة" ص 35

الوظيفة	الاسم
يُدخل الصوت من الجهاز المتصل بمنفذ Computer أو منفذ S-Video أو منفذ Video.	منفذ Audio-L/R ٩ EB-X14G/EB-W02/EB-X02/) (فقط EB-S02)

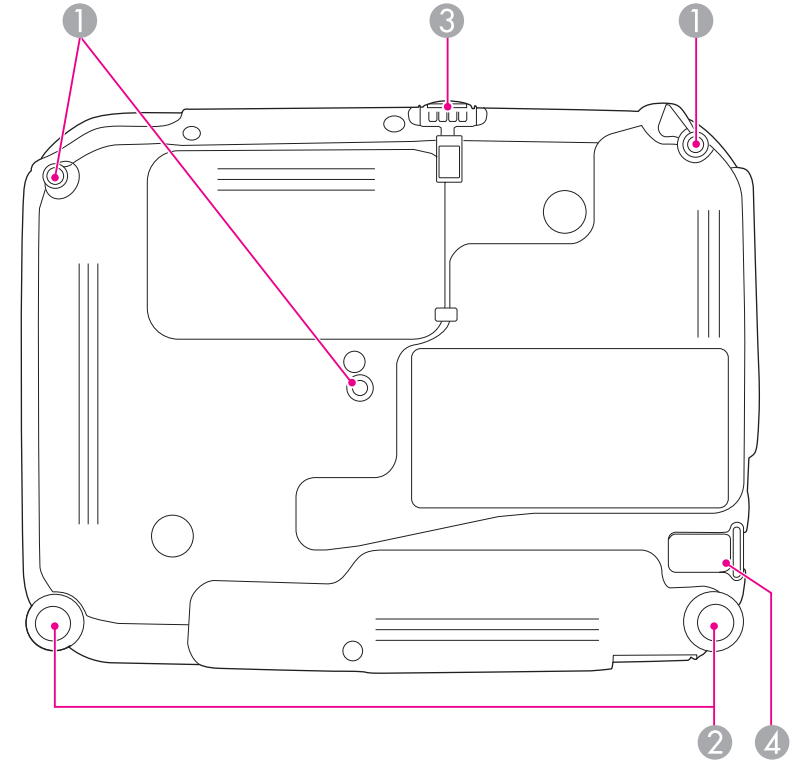
خلفي



الوظيفة	الاسم
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.	١ مستقبل وحدة التحكم عن بعد
يوصل كابل الطاقة بجهاز العرض. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 25	٢ منفذ الطاقة
يُدخل إشارات الفيديو المركب من مصادر الفيديو.	٣ منفذ Video EB-X14G/EB-W02/EB-X02/) (فقط EB-S02)
تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington. 👉 "قفّل الحماية من السرقة" ص 49	٤ فتحة الحماية
مسمار لتثبيت غطاء المصباح.	٥ مسمار تثبيت غطاء المصباح
يدخل إشارات الصورة من الكمبيوتر وإشارات الفيديو المكون من مصادر الفيديو الأخرى.	٦ منفذ Computer
<ul style="list-style-type: none"> يتم من خلاله توصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كابل USB، ويتم عرض الصورة الموجودة على شاشة الكمبيوتر. 👉 "العرض باستخدام USB Display" ص 27 يقوم بتوصيل جهاز العرض بكمبيوتر عبر كابل USB لاستخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. 👉 "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 43 	٧ منفذ USB(TypeB)
مخصص لتوصيل إشارات S-video من مصادر الفيديو.	٨ منفذ S-Video EB-X14G/EB-W02/EB-X02/) (فقط EB-S02)

الوظيفة	الاسم
مرر كابل سلكي متوفر تجارياً من هنا وثبته في مكانه. 👉 "تركيب القفل السلكي" ص 49	4 نقطة تثبيت كابل التأمين

الجزء السفلي

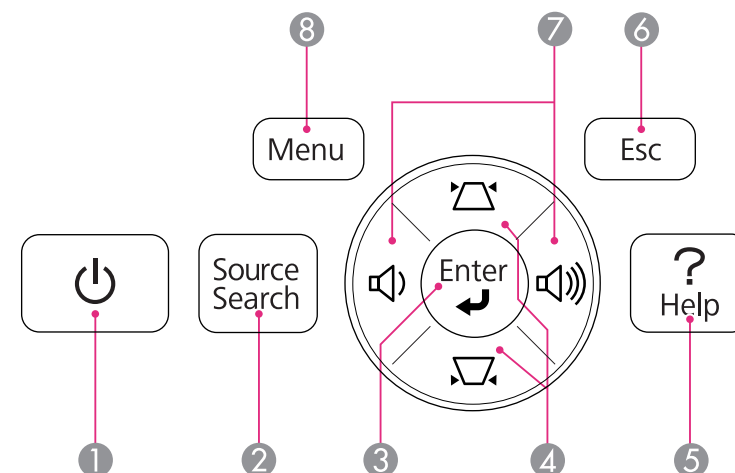


الاسم	الوظيفة
1 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ثلاث نقاط)	قم بتركيب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية هنا عند تعليق جهاز العرض بالسقف. 👉 "تثبيت جهاز العرض" ص 18 👉 "الملحقات الاختيارية" ص 81
2 المسند الخلفي	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتدوير المسند الخلفي لفرده وسحبه من أجل ضبط درجة الإمالة الأفقية. 👉 "ضبط الإمالة الأفقية" ص 35
3 المسند الأمامي القابل للضبط	عند الإعداد على سطح مثل مكتب، قم بتمديد المسند لضبط وضع الصورة. 👉 "ضبط وضع الصورة" ص 35



الوظيفة	الاسم
<ul style="list-style-type: none"> بالنسبة للطراز EB-X14G <ul style="list-style-type: none"> يعرض شاشة الانحراف مما يسمح بتصحيح تشوه الانحراف في الاتجاهات الرأسية والأفقية. بالنسبة للطراز EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 <ul style="list-style-type: none"> تقوم بتصحيح تشوه الانحرافات الرأسية. "التصحيح يدويًا" ص 32 في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. <ul style="list-style-type: none"> "استخدام قائمة التهيئة" ص 52 "استخدام التعليمات" ص 61 	<p>4 أزرار [↵][↶]</p>
<p>يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها.</p> <p>"استخدام التعليمات" ص 61</p>	<p>5 الزر [Help]</p>
<ul style="list-style-type: none"> لإيقاف الوظيفة الحالية. في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى مستوى القائمة السابق. "استخدام قائمة التهيئة" ص 52 	<p>6 الزر [Esc]</p>
<ul style="list-style-type: none"> بالنسبة للطراز EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01 <ul style="list-style-type: none"> [↵] يقوم بخفض مستوى الصوت. [↶] يقوم برفع مستوى الصوت. "ضبط مستوى الصوت" ص 36 للطراز EB-S02/EB-S01 <ul style="list-style-type: none"> [Wide]: يَـكـبـر حجم الصورة المعروضة. [Tele]: يُـقـلـل حجم الصورة المعروضة. "ضبط حجم الصورة" ص 34 EB-X14G فقط <ul style="list-style-type: none"> يصحح تشوه الانحراف في الاتجاه الأفقي عند عرض شاشة الانحراف. "انحراف أفقي / رأسي (EB-X14G فقط)" ص 32 في حالة الضغط عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يقوم هذان الزران بتحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. <ul style="list-style-type: none"> "استخدام قائمة التهيئة" ص 52 "استخدام التعليمات" ص 61 	<p>7 أزرار [↵][↶] أو أزرار [Wide][Tele]</p>
<p>يعرض قائمة التهيئة ويغلقها.</p> <p>"استخدام قائمة التهيئة" ص 52</p>	<p>8 الزر [Menu]</p>

لوحة التحكم

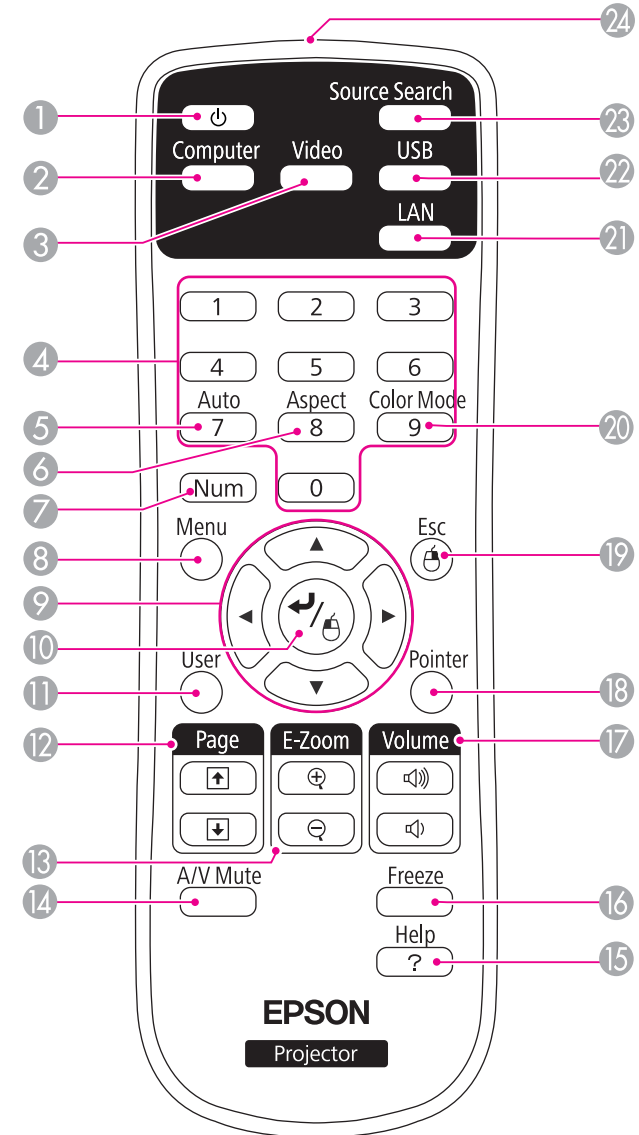


الاسم	الوظيفة
1 الزر [⏻]	لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. "من التثبيت إلى العرض" ص 25
2 الزر [Source Search]	يغير إلى مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 26
3 الزر [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.



الوظيفة	الاسم
1 تشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض. [من التثبيت إلى العرض] ص 25	1 زر [Power]
2 للتغيير إلى الصور من منفذ Computer.	2 زر [Computer]
3 في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، يتغير الإدخال بين الصور من منفذ S-Video إلى منفذ فيديو (Video). (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)	3 زر [Video]
4 أدخل كلمة المرور. [ضبط حماية بكلمة مرور] ص 46	4 الأزرار الرقمية
5 إذا تم الضغط أثناء عرض إشارات RGB تناظرية من منفذ Computer، فيمكنك تلقائيًا تحسين متابعة وتزامن والموضع.	5 الزر [Auto]
6 يتغير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر. [تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة] ص 37	6 الزر [Aspect]
7 اضغط لأسفل على هذا الزر واضغط على الأزرار الرقمية لإدخال كلمات المرور والأرقام. [ضبط حماية بكلمة مرور] ص 46	7 الزر [Num]
8 يعرض قائمة التهيئة ويغلقها. [استخدام قائمة التهيئة] ص 52	8 الزر [Menu]
9 • في حالة عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يعمل الضغط على هذين الزرين على تحديد عناصر القائمة وقيم الضبط. [استخدام قائمة التهيئة] ص 52 • أثناء استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي، يتحرك مؤشر الماوس في اتجاه الزر الذي تم الضغط عليه. [استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)] ص 43	9 أزرار [Left], [Up], [Down], [Right]
10 • عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات، يتم قبول التحديد الحالي وإدخاله والانتقال إلى المستوى التالي. [استخدام قائمة التهيئة] ص 52 • يعمل كزر الماوس الأيسر عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. [استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)] ص 43	10 زر [Enter]

وحدة التحكم عن بُعد





الوظيفة	الاسم
<ul style="list-style-type: none"> • لإيقاف الوظيفة الحالية. • في حالة الضغط على هذا الزر عند عرض قائمة التهيئة، يتم الانتقال إلى المستوى السابق. • "استخدام قائمة التهيئة" ص 52 • يعمل كزر الماوس الأيمن عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي. • "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 43 	19 الزر [Esc]
<ul style="list-style-type: none"> • في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، تتغير وضعية الألوان. • "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 36 	20 الزر [Color Mode]
لا يتوفر لجهاز العرض هذا.	21 الزر [LAN]
يُغير إلى USB Display.	22 الزر [USB]
<ul style="list-style-type: none"> • يغير إلى مصدر الإدخال التالي الذي يرسل صورة. • "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 26 	23 الزر [Source Search]
تعمل على إخراج إشارات وحدة التحكم عن بُعد.	24 منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد

الوظيفة	الاسم
<ul style="list-style-type: none"> • اختر أي عنصر مستخدم بشكل متكرر من عناصر قائمة التهيئة الخمسة، وعينه لهذا الزر. عند الضغط على الزر [User] يتم عرض شاشة التحديد / الضبط الخاصة بالعنصر المخصص من قائمة التهيئة، مما يتيح لك إجراء الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة. • "قائمة الإعدادات" ص 56 • يتم تخصيص استهلاك الطاقة لإعداد افتراضي. 	11 الزر [User]
<ul style="list-style-type: none"> • لتغيير الصفحات في الملفات مثل ملفات PowerPoint عند استخدام طرق العرض التالية. • عند استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي • "استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)" ص 43 • عند استخدام USB Display • "العرض باستخدام USB Display" ص 27 	12 أزرار [Page] [↑][↓]
<ul style="list-style-type: none"> • تعمل على تكبير أو تصغير الصورة دون تغيير حجم العرض. • "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 42 	13 أزرار [E-Zoom] [⊖][⊕]
<ul style="list-style-type: none"> • لتشغيل الصوت والفيديو وإيقاف تشغيلهما. • "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 41 • يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط على الزر لمدة خمس ثوانٍ. • أمامي ↔ أمامي / سقفي • خلفي ↔ خلفي / سقفي 	14 زر [A/V Mute]
<ul style="list-style-type: none"> • يعرض ويغلق شاشة تعليمات التي توضح لك طريقة التعامل مع المشكلات حال حدوثها. • "استخدام التعليمات" ص 61 	15 الزر [Help]
<ul style="list-style-type: none"> • يؤدي الضغط عليه إلى توقف الصور مؤقتاً أو إلغاء توقفها المؤقت. • "تثبيت الصورة (Freeze)" ص 41 	16 الزر [Freeze]
<ul style="list-style-type: none"> • [⏮] يقوم بخفض مستوى الصوت. • [⏭] يقوم برفع مستوى الصوت. • "ضبط مستوى الصوت" ص 36 	17 أزرار [Volume] [⏮][⏭]
<ul style="list-style-type: none"> • يعرض المؤشر الموجود على الشاشة. • "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 41 	18 الزر [Pointer]

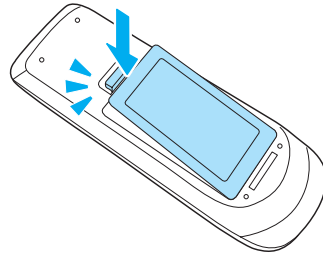
تنبيه

تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.

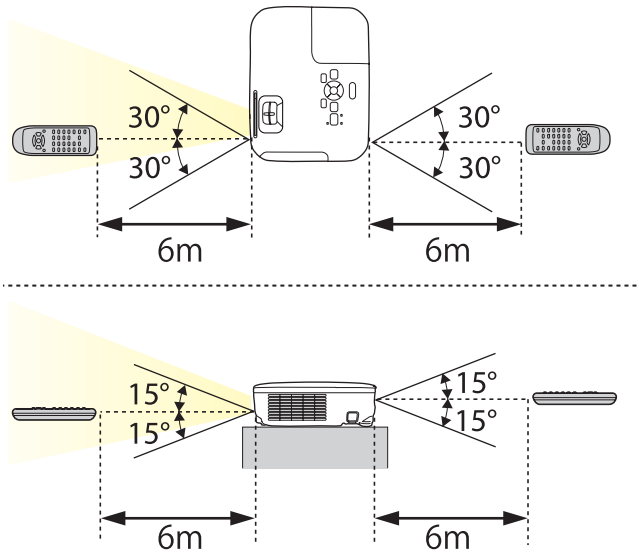
استبدل غطاء البطارية.

3

اضغط على غطاء فتحة البطارية حتى يستقر في مكانه.



نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد



استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد

إذا حدث تأخر في استجابة وحدة التحكم عن بُعد أو توقفت عن العمل بعد استخدامها لبعض الوقت، فقد يعني هذا أن البطاريات فارغة. عند حدوث ذلك، استبدلها ببطاريات جديدة. قم بإعداد بطاريتين منجنيز أو بطاريتين قلويتين مقاس AA. لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير بطاريات المنجنيز أو البطاريات القلوية مقاس AA.

تنبيه

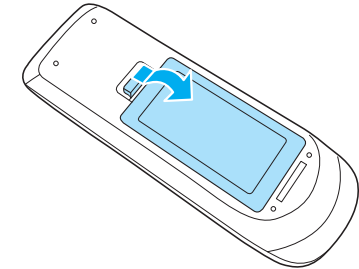
احرص على قراءة الدليل التالي قبل التعامل مع البطاريات.

تعليمات الأمان

1

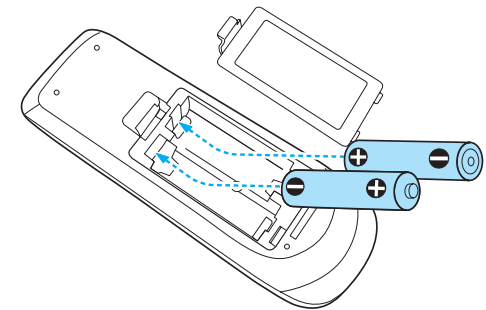
أزل غطاء البطارية.

أثناء دفع موضع إمساك غطاء فتحة البطارية، ارفع الغطاء لأعلى.



2

استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.





إعداد جهاز العرض

يشرح هذا الفصل كيفية تثبيت جهاز العرض وتوصيل مصادر العرض.

تحذير

- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (وحدة التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط، مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- إذا كنت تستخدم نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف لتفادي ارتخاء المسامير أو كنت تستخدم مواد مثل مواد التشحيم أو الزيوت بجهاز العرض، فقد يتحطم الغلاف الخارجي لجهاز العرض، مما قد ينجم عنه سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت بالسقف. وذلك قد يتسبب في حدوث إصابة بالغة لأي شخص يوجد أسفل وحدة التثبيت بالسقف وتلف جهاز العرض.
- عند تثبيت وحدة التثبيت بالسقف أو ضبطها، لا تستخدم مواد لاصقة لتفادي ارتخاء المسامير ولا تستخدم الزيوت أو مواد التشحيم وما إلى ذلك.

تنبيه

- لا تقم باستخدام جهاز العرض وهو موضوع على جانبه. فقد يتسبب ذلك في حدوث أعطال.
- لا تغط فتحة سحب الهواء أو فتحة عادم الهواء في جهاز العرض. في حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق.



- يلزم استخدام التثبيت بالسقف الاختيارية عند تعليق جهاز العرض بالسقف.
- "الملحقات الاختيارية" ص 81
- إعداد جهة العرض الافتراضي هو أمامي. يمكنك التغيير من أمامي إلى خلفي من قائمة التهيئة.
- ممتد - جهة العرض ص 57
- يمكنك تغيير وضع جهة العرض كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ تقريبًا.
- أمامي ↔ أمامي / سقفي
- خلفي ↔ خلفي / سقفي

طرق التثبيت

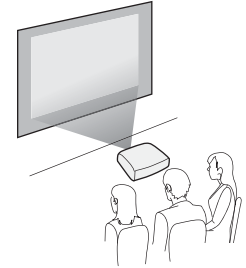
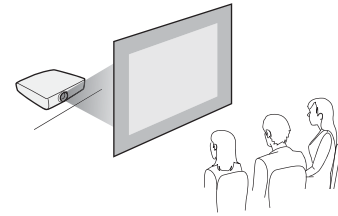
ثبت جهاز العرض كما يلي.

- ثبت جهاز العرض بحيث يكون متوازيًا مع الشاشة.
- في حالة تثبيت جهاز العرض בזواوية إلى الشاشة، قد يحدث تشوه انحراف في الصورة المعروضة.

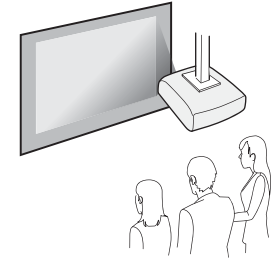
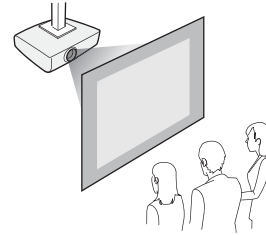
طرق التركيب

يدعم جهاز العرض طرق العرض الأربع المختلفة التالية. قم بتثبيت جهاز العرض وفقًا للظروف الخاصة بمكان التثبيت.

- عرض الصور من أمام الشاشة. (عرض أمامي)
- عرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (عرض خلفي)



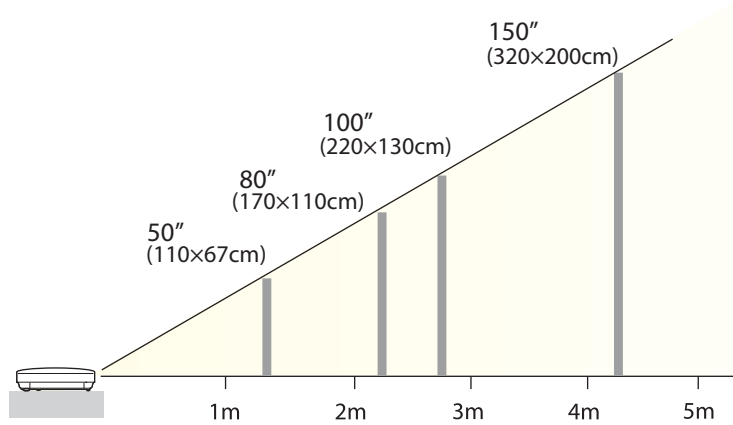
- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من أمام الشاشة. (عرض أمامي / سقفي)
- قم بتعليق جهاز العرض بالسقف وعرض الصور من خلف شاشة نصف شفافة. (عرض خلفي / سقفي)





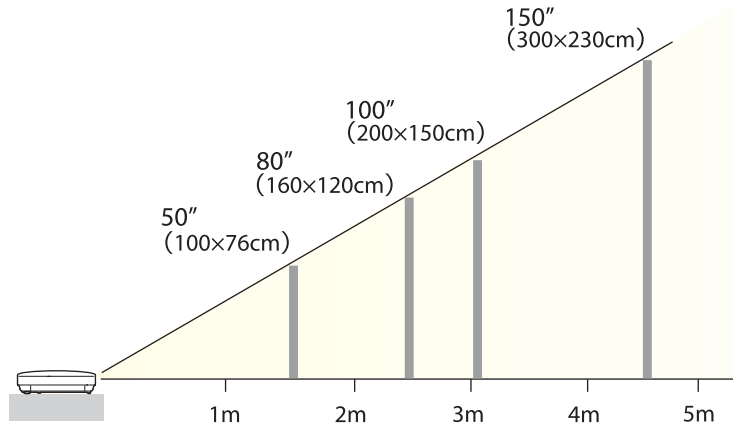
16:10

EB-W02/EB-W01

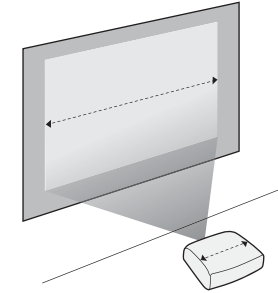


4:3

EB-X14G/EB-X02



- ضع جهاز العرض على سطح مستو.
- إذا تمت إمالة جهاز العرض، يتم أيضاً إمالة الصورة المعروضة.



- انظر ما يلي إذا تعذر عليك تثبيت جهاز العرض بشكل متواز مع الشاشة.

👉 "تصحيح تشوه الانحراف" ص 31

- انظر ما يلي إذا تعذر عليك تثبيت جهاز العرض على سطح مستو.

👉 "ضبط الإمالة الأفقية" ص 35

👉 "تصحيح تشوه الانحراف" ص 31

حجم الشاشة ومسافة العرض التقريبية

يتم تحديد حجم العرض بالمسافة من جهاز العرض إلى الشاشة. راجع الأشكال التوضيحية على اليمين لتحديد أفضل وضع حسب حجم الشاشة. تعرض الأشكال التوضيحية أقصر مسافة تقريبية في أقصى تكبير / تصغير. راجع ما يلي للحصول على مزيد من المعلومات حول مسافة العرض.

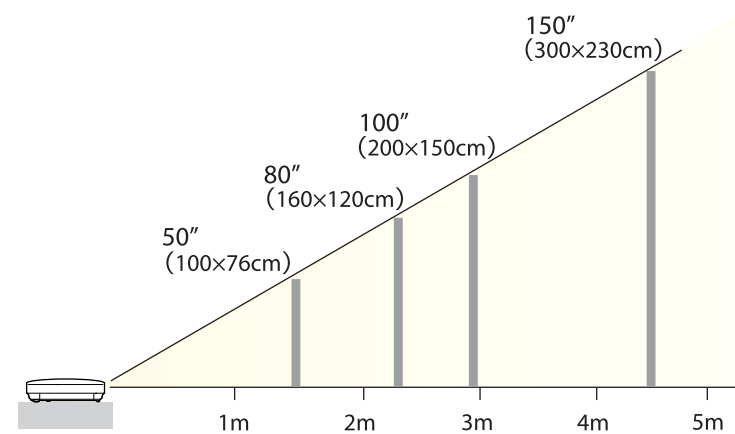
👉 "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 82

عند تصحيح تشوه انحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة.





EB-S02/EB-S01



الأشكال التوضيحية في هذا القسم من EB-W02.
يختلف اسم المنفذ والموقع واتجاه الموصل حسب المصدر المتصل.

توصيل كمبيوتر

لعرض صور من كمبيوتر، صل الكمبيوتر باستخدام إحدى الطرق التالية.

1 عند استخدام كابل الكمبيوتر المتوفر تجاريًا أو المرفق

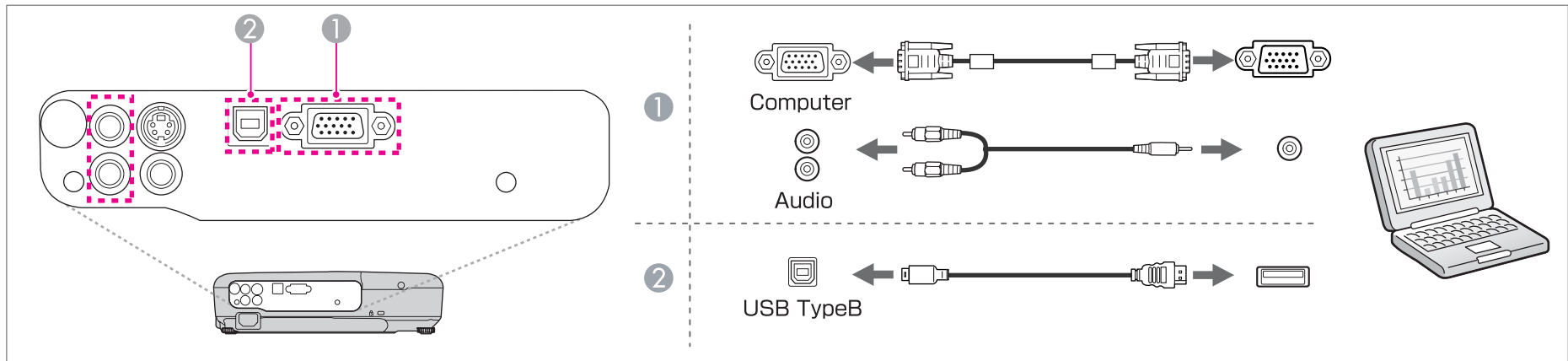
صل منفذ إخراج شاشة الكمبيوتر بمنفذ Computer جهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في الكمبيوتر بمنفذ Audio Input جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجاريًا. (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)

2 عند استخدام كابل USB المتوفر تجاريًا أو المرفق

صل منفذ USB الكمبيوتر بمنفذ USB(TypeB) جهاز العرض.

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.



• يمكنك استخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر لعرض الصور من جهاز الكمبيوتر. وتسمى هذه الوظيفة USB Display.

➡ "العرض باستخدام USB Display" ص 27

• استنادًا إلى الطراز المستخدم ومنطقة الشراء، قد لا يتم توفير كابل الكمبيوتر أو كابل USB مع جهاز العرض.

➡ "الملحقات الاختيارية" ص 81

توصيل مصادر الصورة

لعرض الصور من مشغل DVD أو فيديو VHS وما إلى ذلك، قم بالتوصيل إلى جهاز العرض باستخدام إحدى الطرق التالية.

1 عند استخدام كابل فيديو أو S-video متوفر تجارياً (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)

صل منفذ خرج الفيديو في مصدر الصورة بمنفذ Video جهاز العرض.

أو، صل منفذ خرج S-video في مصدر الصورة بمنفذ S-Video جهاز العرض.

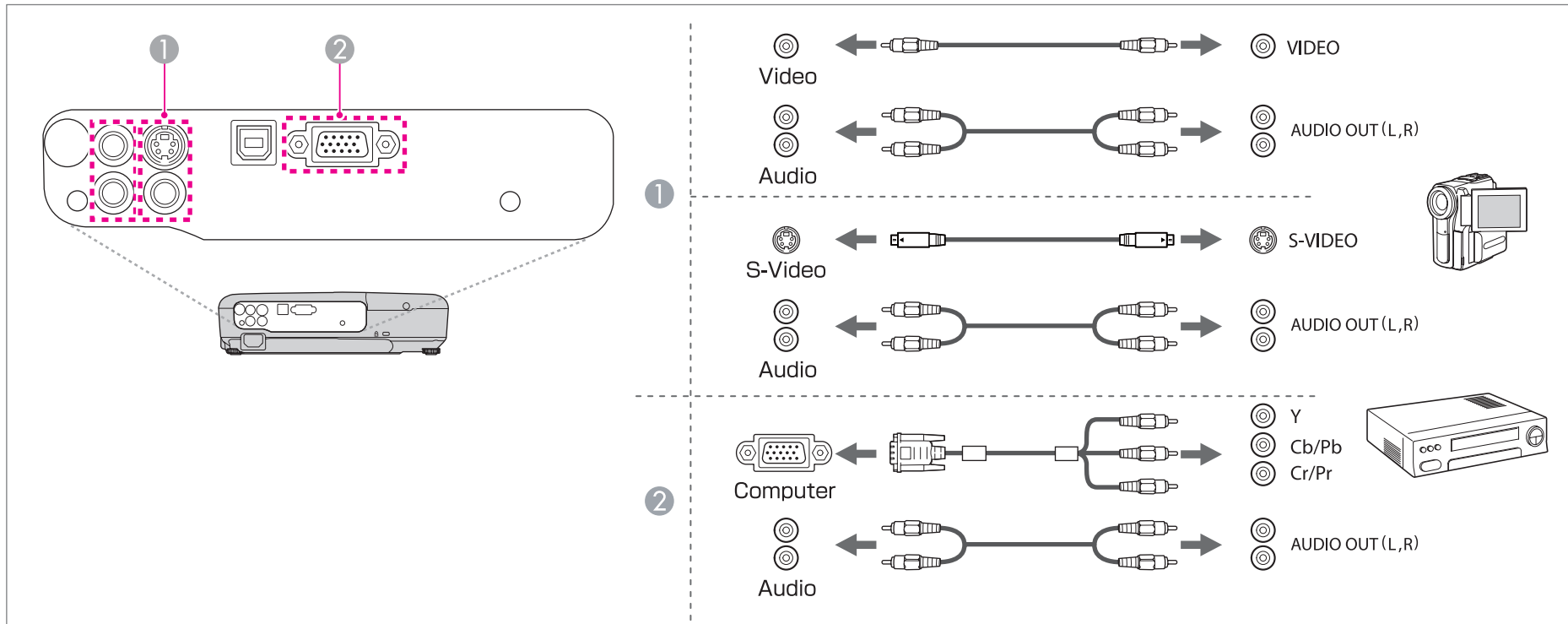
يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio Input جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً.

2 عند استخدام كابل فيديو مكون اختياري

الملاحظات الاختيارية "ص 81"

صل منفذ خرج المكون في مصدر الصورة بمنفذ Computer جهاز العرض.

يمكنك إخراج الصوت من سماعة جهاز العرض بتوصيل منفذ خرج الصوت في مصدر الصورة بمنفذ Audio Input جهاز العرض باستخدام كابل صوت متوفر تجارياً. (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)



**تنبيه**

- إذا كان مصدر الدخل قيد التشغيل عند توصيله بجهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- إذا كان اتجاه المأخذ أو شكله مختلفًا، فلا تحاول إدخاله بالقوة. فقد يتلف الجهاز أو يحدث عطل.



- إذا كان المصدر الذي تريد التوصيل به يشتمل على مصدر ذي شكل غير معتاد، فاستخدم الكابل المرفق مع الجهاز أو كابلًا اختياريًا للتوصيل بجهاز العرض.
- عند استخدام كابل الصوت RCA2(L/R)/الاستريو ذي السن الصغير المتوفر بالأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه العبارة "بلا مقاومة". (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)



الاستخدام الأساسي

يشرح هذا الفصل كيفية عرض الصور وضبطها.



تختلف طريقة التغيير حسب الكمبيوتر المستخدم. انظر المستندات المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.



إذا كانت الصورة غير معروضة، يمكنك تغيير الصورة المعروضة باستخدام إحدى الطرق التالية.

- اضغط على الزر [Source Search] بلوحة التحكم أو بوحدة التحكم عن بُعد.
- "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 26
- اضغط على الزر لمعرفة المنفذ المطلوب في وحدة التحكم عن بُعد.
- "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد" ص 27

بعد عرض الصورة، اضبط الصورة إذا لزم الأمر.

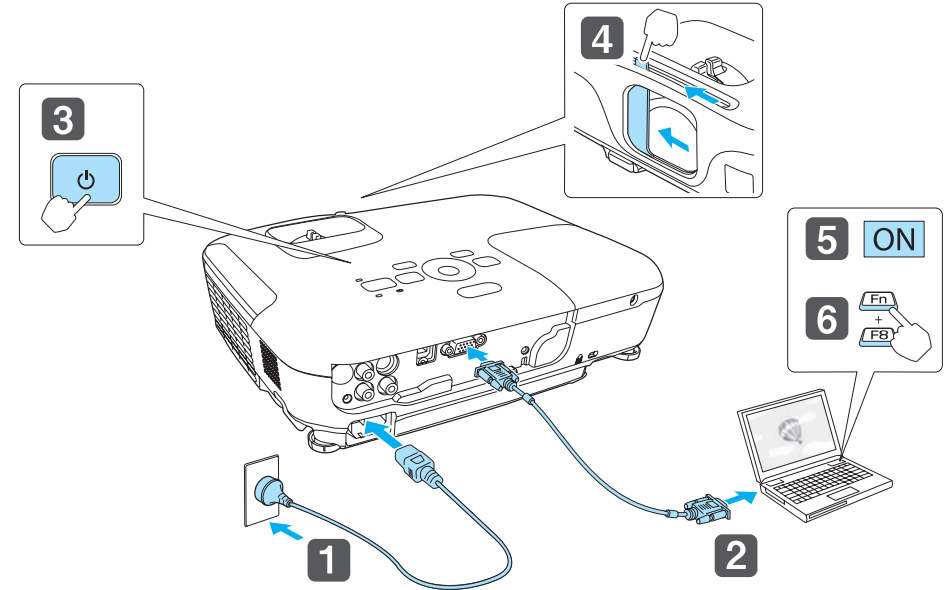


• "تصحيح تشوه الانحراف" ص 31

• "تصحيح البؤرة" ص 35

من التثبيت إلى العرض

يشرح هذا القسم إجراء توصيل جهاز العرض بكمبيوتر باستخدام كابل كمبيوتر وعرض الصور.



1 صل جهاز العرض بمأخذ كهربائي باستخدام كابل الطاقة.

2 صل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل الكمبيوتر.

3 قم بتشغيل جهاز العرض.

4 حرك غطاء العدسة لفتحه.

5 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

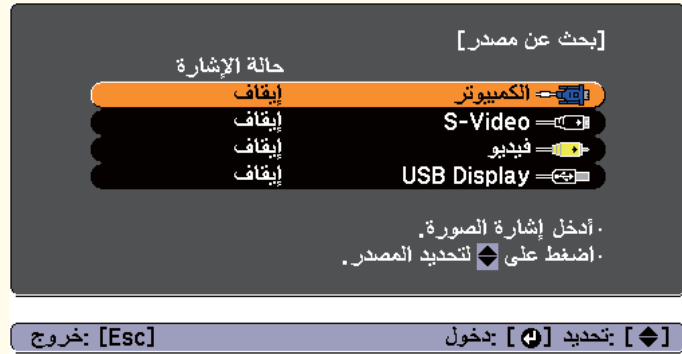
6 قم بتغيير خرج شاشة الكمبيوتر.

عند استخدام كمبيوتر محمول، تحتاج إلى تغيير خرج الشاشة من الكمبيوتر.

اضغط على مفتاح Fn (مفتاح الوظائف) مع الاستمرار، واضغط على المفتاح B/O.

يتم عرض الشاشة التالية أثناء عدم إدخال إشارات صورة.

على سبيل المثال: EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02

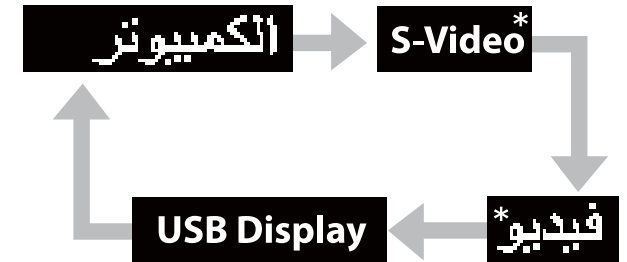
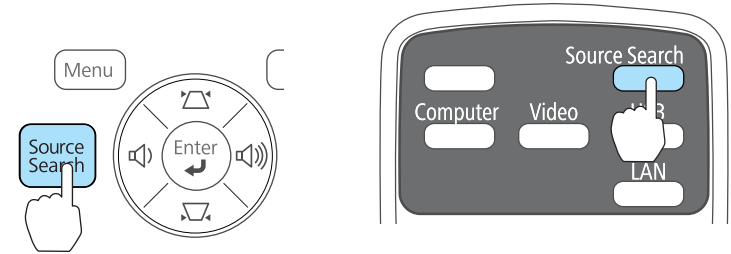


الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)

اضغط على الزر [Source Search] لعرض الصور من المنفذ الذي يستقبل الصورة حالياً.

استخدام لوحة التحكم

استخدام وحدة التحكم عن بُعد



* (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)

عند توصيل مصدري صورة أو أكثر، اضغط على الزر [Source Search] حتى يتم عرض الصورة المطلوبة.

عند توصيل جهاز الفيديو، ابدأ التشغيل قبل بدء هذه العملية.



العرض باستخدام USB Display

يمكنك استخدام كابل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز كمبيوتر لعرض الصور من جهاز الكمبيوتر.

يمكنك إرسال صوت الكمبيوتر باستخدام الصورة المعروضة.

لبدء USB Display، اضغط USB Type B على USB Display من قائمة التهيئة.

🖱 ممتد - USB Type B ص 57

متطلبات النظام

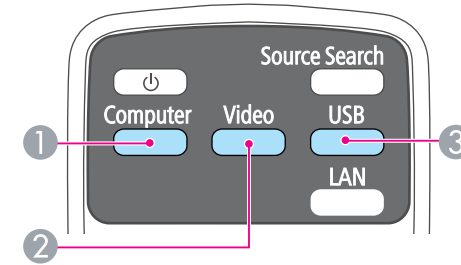
Windows

	1*Windows 2000	نظام التشغيل
Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit	2*Windows XP	
Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit	Windows Vista	
Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit	Windows 7	
معالج Mobile Pentium III بسرعة 1.2 جيجاهرتز أو أسرع الموصى به: معالج Pentium M بسرعة 1.6 جيجاهرتز أو أسرع		وحدة المعالجة المركزية (CPU)
256 ميجابايت أو أعلى الموصى به: 512 ميجابايت أو أعلى		حجم الذاكرة

التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك التغيير مباشرة إلى الصورة الهدف بالضغط على الأزرار التالية في وحدة التحكم عن بعد.

وحدة التحكم عن بُعد



① للتغيير إلى الصور من منفذ Computer.

② في كل مرة يتم الضغط فيها على الزر، يتم التدوير بين الصور التي يتم إدخالها من المصادر التالية. (EB-X14G/EB-W02/). (فقط EB-X02/EB-S02)

• منفذ S-Video

• منفذ Video

③ يُغير إلى USB Display.



التوصيل لأول مرة

في أول مرة تقوم بتوصيل جهاز العرض والكمبيوتر باستخدام كابل USB، يحتاج برنامج التشغيل إلى التثبيت. يختلف الإجراء لنظامي التشغيل Windows و Mac OS.

- لا تحتاج إلى تثبيت برنامج التشغيل في المرة التالية التي تقوم فيها بالتوصيل.
- عند إدخال صور من مصادر متعددة، قم بتغيير مصدر الدخل إلى USB Display.
- في حالة استخدام صرة USB، قد لا يعمل التوصيل على النحو الصحيح. وصل كابل USB مباشرة بجهاز العرض.
- استناداً إلى الطراز المستخدم ومنطقة الشراء، قد لا يتم توفير كابل USB مع جهاز العرض.

Windows

1 صل منفذ USB الكمبيوتر بمنفذ USB(TypeB) جهاز العرض باستخدام كابل USB.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000 أو Windows XP، يتم عرض رسالة تسأل إذا كنت تريد إعادة تشغيل الكمبيوتر. حدد لا.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000

انقر نقرًا مزدوجًا فوق الكمبيوتر EPSON PJ_UD و EMP_UDSE.EXE ثم

بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP

يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista/Windows 7

عند عرض مربع الحوار، انقر فوق تشغيل EMP_UDSE.exe.

عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق موافق.

يتم عرض صور الكمبيوتر.

قد تستغرق صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. إلى أن يتم عرض الصور، يرجى ترك الجهاز كما هو ولا تقم بفصل كابل USB أو فصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.

افصل كابل USB عند انتهاء العرض.

عند فصل كابل USB، لا تكون هناك حاجة لاستخدام إزالة الأجهزة بأمان.

القرص الصلب المساحة	20 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن 640x480 ولا تزيد عن 1600x1200. شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى

* 1 Service Pack فقط

* 2 باستثناء Service Pack 1

Mac OS

نظام التشغيل	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
وحدة المعالجة المركزية	Power PC G4 بسرعة 1 جيجا هرتز أو أسرع الموصى به: Core Duo بسرعة 1.83 جيجا هرتز أو أسرع
حجم الذاكرة	512 ميجابايت أو أعلى
القرص الصلب المساحة	20 ميجابايت أو أعلى
الشاشة	دقة لا تقل عن 640x480 ولا تزيد عن 1600x1200. شاشة ملونة بألوان 16 بت أو أعلى



- في حالة عدم عرض مجلد USB Display setup تلقائياً في Finder، انقر نقرًا مزدوجاً على EPSON PJ_UD - مثبت USB Display على جهاز الكمبيوتر.
- في حالة عدم عرض أي شيء لأي سبب، انقر فوق رمز USB Display في Dock.
- في حالة عدم وجود رمز USB Display في Dock، انقر نقرًا مزدوجاً فوق USB Display من مجلد التطبيقات.
- في حالة اختيار Exit من قائمة رمز USB Display، لا يبدأ تشغيل USB Display، Dock تلقائياً عند توصيل كابل USB.



- إذا لم يتم تثبيته تلقائياً، فانقر نقرًا مزدوجاً فوق جهاز الكمبيوتر - EPSON_PJ_UD EMP_UDSE.EXE على الكمبيوتر لديك.
- في حالة عدم عرض أي شيء لسبب ما، انقر فوق كافة البرامج - Epson EPSON Projector Epson USB Display Vx.xx على الكمبيوتر لديك.
- عند استخدام كمبيوتر يعمل بنظام Windows 2000 ضمن تصرف المستخدم، يعرض نظام Windows رسالة خطأ وقد لا يمكنك استخدام البرنامج. وفي تلك الحالة، جرب القيام بترقية نظام Windows إلى أحدث إصدار، وأعد التشغيل، ثم حاول التوصيل مرة أخرى. لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في المستند التالي.



👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

إلغاء التثبيت

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000

- 1 انقر فوق ابدأ، حدد الإعدادات ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2 انقر نقرًا مزدوجاً فوق إضافة / إزالة البرامج.
- 3 انقر فوق تغيير أو إزالة برامج.
- 4 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق تغيير / إزالة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP

- 1 انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2 انقر نقرًا مزدوجاً فوق إضافة أو إزالة برامج.
- 3 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق إزالة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista/Windows 7

- 1 انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2 انقر فوق إلغاء تثبيت برنامج ضمن برامج.
- 3 حدد Epson USB Display ثم انقر فوق إلغاء تثبيت.

Mac OS

- 1 صل منفذ USB الكمبيوتر بمنفذ USB(TypeB) جهاز العرض باستخدام كابل USB.
- 2 يتم عرض مجلد Setup في USB Display في Finder.
- 3 انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز مثبت USB Display.
- 3 اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة للتثبيت.
- 4 عندما يتم عرض شاشة اتفاقية الترخيص، انقر فوق موافق.
- 5 أدخل كلمة مصادقة المدير وابدأ التثبيت.
- 6 بعد اكتمال التثبيت، يتم عرض رمز USB Display في Dock وشريط القائمة.
- 5 يتم عرض صور الكمبيوتر بعض الوقت حتى يتم عرضها. إلى أن يتم عرض الصور، يرجى ترك الجهاز كما هو ولا تقم بفصل كابل USB أو فصل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.
- 6 عند الانتهاء من العرض، حدد فصل من قائمة رمز USB Display في شريط القائمة أو Dock ثم قم بإزالة كابل USB.

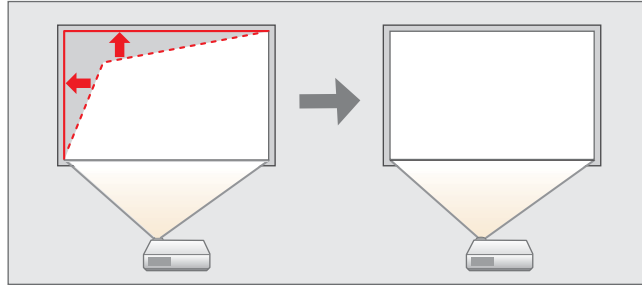


Mac OS

1 افتح المجلد تطبيقات، وانقر نقرًا مزدوجًا فوق USB Display ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق أداة.

2 قم بتشغيل برنامج إلغاء USB Display.

- تصحيح يدوي (Quick Corner) (EB-X14G فقط)
تصحيح يدوي للأربعة أركان كل على حدة.



عند تصحيح تشوه الانحراف، قد يتم تصغير حجم الصورة المعروضة.



تصحيح تلقائي

انحراف رأسي تلقائي (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)

عند اكتشاف جهاز العرض لأي حركة، على سبيل المثال، عند تثبيته أو تحريكه أو إمالاته أو إمالته، يقوم تلقائياً بتصحيح تشوه الانحراف الرأسي. ويطلق على هذه الوظيفة انحراف رأسي تلقائي.

عندما يبقى جهاز العرض ساكناً لمدة ثانيتين تقريباً بعد اكتشافه للحركة، يقوم بعرض شاشة للضبط ثم يصحح الصورة المعروضة تلقائياً.

يمكنك استخدام انحراف رأسي تلقائي لتصحيح الصورة المعروضة تحت الظروف التالية.

زاوية التصحيح: تقريباً 30° أعلى وأسفل

- انحراف رأسي تلقائي يعمل فقط عند تعيين جهة العرض على أمامي من قائمة التهيئة.

➡ ممتد - جهة العرض ص 57

- إذا كنت لا ترغب في تمكين انحراف رأسي تلقائي، قم بتعيين انحراف رأسي تلقائي أو انحراف تلقائي على إيقاف تشغيل.

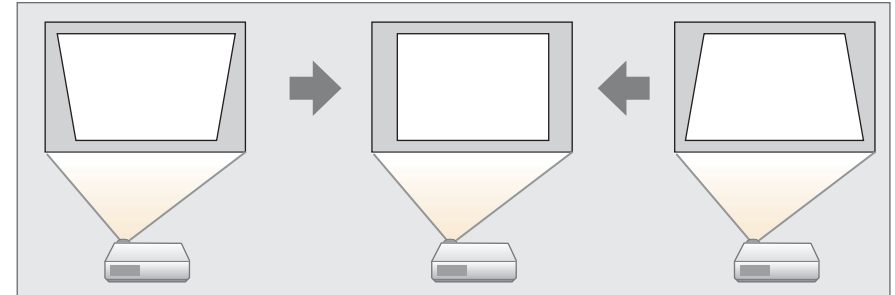
➡ الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف رأسي تلقائي ص 56

➡ الإعدادات - انحراف تلقائي ص 56

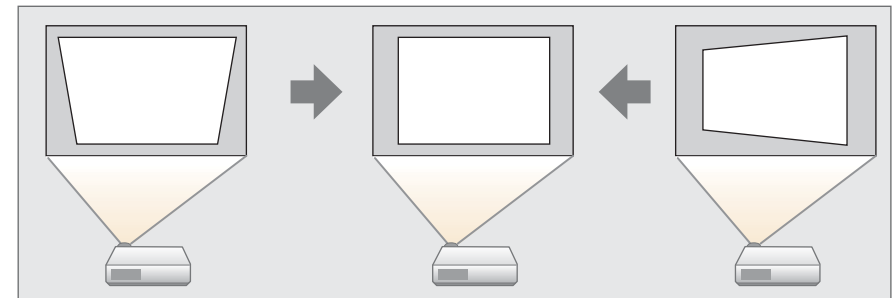
تصحيح تشوه الانحراف

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باستخدام إحدى الطرق التالية.

- تصحيح تلقائي - (انحراف رأسي تلقائي) - (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)
تصحيح تلقائي لتشويه الانحراف الرأسي.
- تصحيح يدوي - (انحراف رأسي) - (EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 فقط)
تصحيح يدوي لتشويه الانحراف الرأسي.



- تصحيح يدوي - (انحراف أفقي / رأسي) - (EB-X14G فقط)
تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.



التصحيح يدوياً

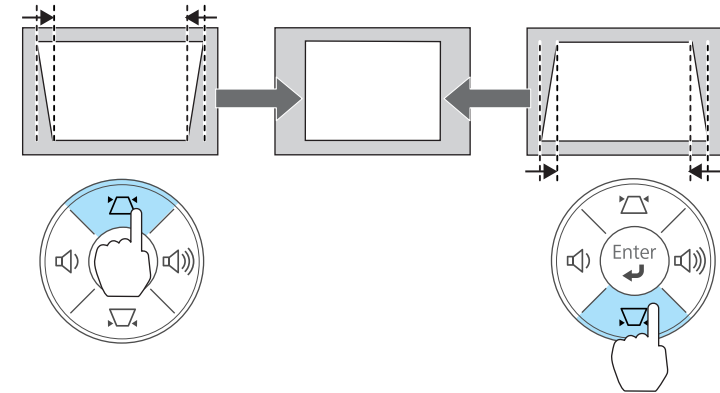
يمكنك تصحيح تشوه الانحراف يدوياً.

• يمكنك استخدام انحراف رأسي لتصحيح الصورة المعروضة تحت الظروف التالية.
زاوية التصحيح: تقريباً 30° أعلى وأسفل

• يمكنك استخدام انحراف أفقي / رأسي لتصحيح الصورة المعروضة تحت الظروف التالية. (فقط EB-X14G)
زاوية التصحيح: تقريباً 30° يميناً ويساراً / تقريباً 30° أعلى وأسفل

انحراف رأسي (فقط EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01)

اضغط على الزر [↕] أو [↔] في لوحة التحكم.



كما يمكنك تعيين الانحراف الرأسي من قائمة التهيئة.

الإعدادات - الانحراف ص 56

انحراف أفقي / رأسي (فقط EB-X14G)

تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.

اضغط على الزر [↕] أو [↔] في لوحة التحكم أثناء العرض لعرض شاشة الانحراف.

1

[الانحراف]

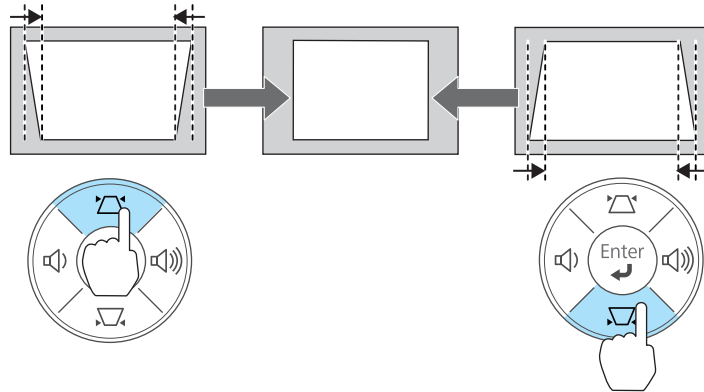
انحراف رأسي 0

انحراف أفقي 0

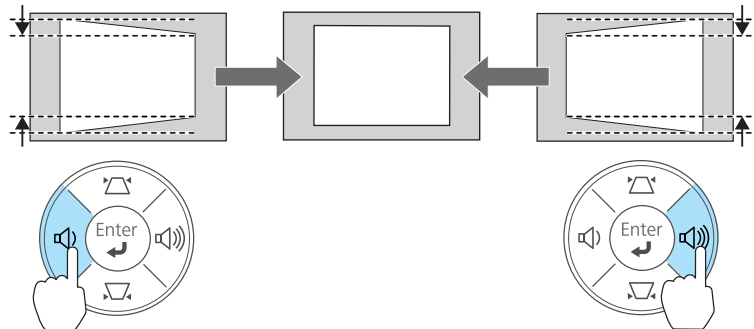
[↕]: انحراف رأسي [↔]: انحراف أفقي

اضغط على الأزرار التالية لتصحيح تشوه الانحراف.

اضغط على الأزرار [↕] أو [↔] لتصحيح التشوه الرأسي.



اضغط على الأزرار [↕] أو [↔] لتصحيح التشوه الأفقي.





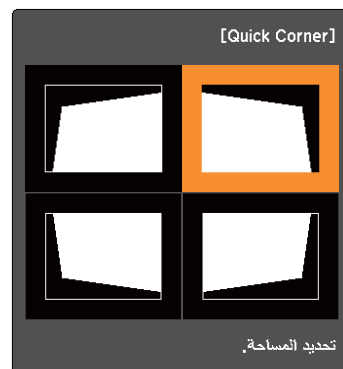
حدد Quick Corner، ثم اضغط على الزر [↩].

3



[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [↵]: دخول [Menu]: خروج

4 باستخدام الأزرار [↖] و [↗] و [↘] و [↙] و [↕] و [↔] بوحدة التحكم عن بُعد، أو الأزرار [↖] و [↗] و [↘] و [↙] و [↕] و [↔] و [↩] بلوحة التحكم، حدد الركن الذي تريد تصحيحه، ثم اضغط على الزر [↩].



[↩ / ↵]: تحديد
[↵]: دخول
[Esc]: رجوع (اضغط لثانيتين لإعادة الضبط/تغيير)

5 باستخدام الأزرار [↖] و [↗] و [↘] و [↙] و [↕] و [↔] بوحدة التحكم عن بُعد، أو الأزرار [↖] و [↗] و [↘] و [↙] و [↕] و [↔] و [↩] بلوحة التحكم، صحح موضع الركن.

عند الضغط على الزر [↩]، يتم عرض الشاشة في الخطوة 4.

إذا تم عرض الرسالة "لا يمكن تعديل المزيد." أثناء الضبط، فلن يمكنك ضبط الحدة أكثر من ذلك في الاتجاه المشار إليه بواسطة المثلث الرمادي.

كما يمكنك تعيين انحراف أفقي / رأسي من قائمة التهيئة.

📝 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 56



Quick Corner (EB-X14G فقط)

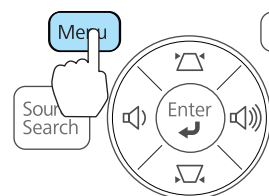
تتيح هذه الوظيفة إمكانية ضبط أركان الصورة الأربعة المعروضة يدويًا كل على حدة.

1

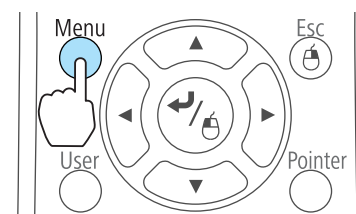
اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

📝 استخدام قائمة التهيئة" ص 52

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



2

حدد الانحراف من الإعدادات.



[Esc]: رجوع [↩]: تحديد [↵]: دخول [Menu]: خروج



إذا تم تعليق الزر [Esc] لأسفل لمدة ثانيتين تقريباً بينما يتم عرض شاشة تحديد الركن من الخطوة 4، يتم عرض الشاشة التالية.



أعد ضبط Quick Corner: يتيح هذا الخيار إعادة ضبط نتيجة عمليات التصحيح التي تمت باستخدام الإعداد Quick Corner. غير لانحراف أفقي/ رأسي: يتيح هذا الخيار التغيير إلى طريقة التصحيح انحراف أفقي / رأسي. قائمة الإعدادات" ص 56



كرر الخطوات 4 و5، إذا لزم الأمر، لضبط أي من الأركان المتبقية.

6

عند الانتهاء من التصحيح، اضغط على الزر [Esc] للخروج من قائمة التصحيح.

7

ونظراً لأن الانحراف قد تم تغييره إلى Quick Corner، يتم عرض شاشة تحديد الركن في الخطوة 4 عند الضغط في المرة التالية على الأزرار [↩] أو [↩] في لوحة التحكم. قم بتغيير الانحراف إلى انحراف أفقي / رأسي إذا كنت ترغب في إجراء تصحيح أفقي ورأسي باستخدام الأزرار [↩] أو [↩] في لوحة التحكم.

الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي ص 56

ضبط حجم الصورة

EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01

أدر حلقة ضبط التكبير / التصغير لضبط حجم الصورة المعروضة.

EB-S02/EB-S01

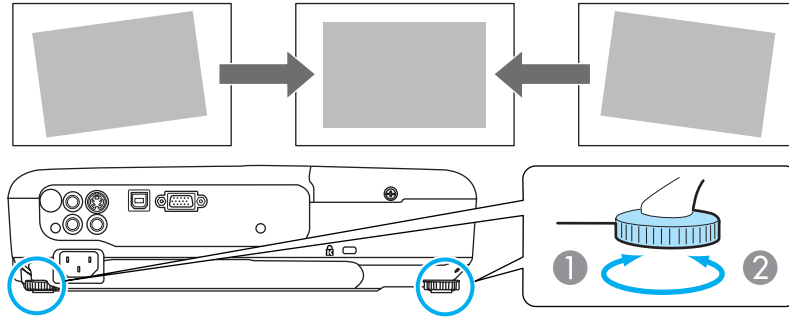
اضبط باستخدام الأزرار [Wide]/[Tele] في لوحة التحكم.

عريض: يُكبر حجم الصورة المعروضة.

عن بعد: يُقلل حجم الصورة المعروضة.

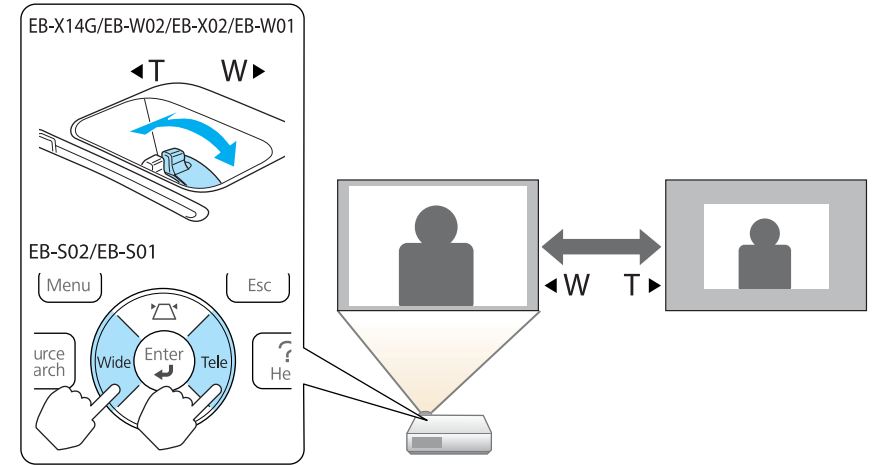
ضبط الإمالة الأفقية

تمديد المسند الخلفي وسحبه لضبط الإمالة الأفقية لجهاز العرض.



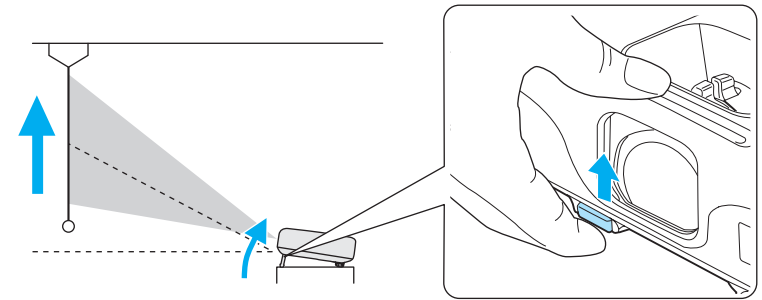
1 قم بتمديد المسند الخلفي.

2 قم بسحب المسند الخلفي.



ضبط وضع الصورة

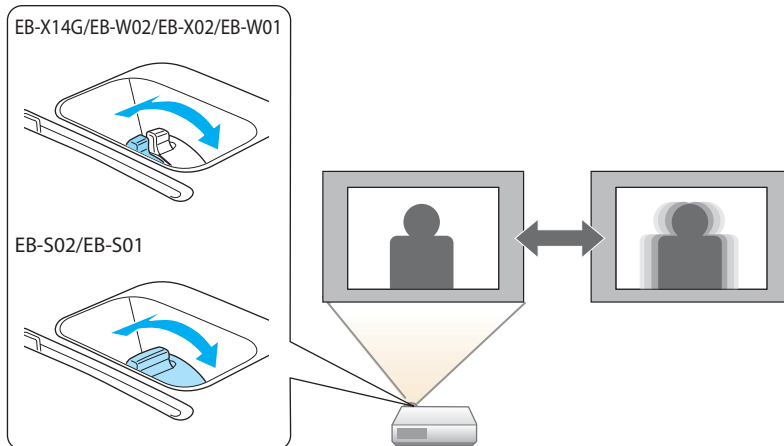
اضغط على ذراع ضبط المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه. يمكنك ضبط وضع الصورة بإمالة جهاز العرض حتى 12 درجة.



كلما زادت زاوية الإمالة، زادت صعوبة ضبط البؤرة. ثبت جهاز العرض بحيث يحتاج فقط إلى الإمالة بزاوية صغيرة.

تصحيح البؤرة

يمكنك تصحيح البؤرة باستخدام حلقة البؤرة.



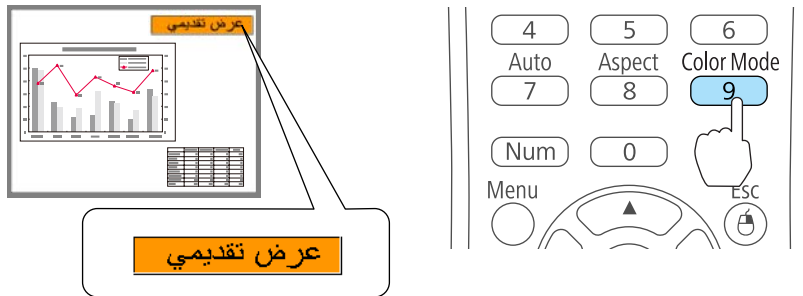
الوضع	التطبيق
عرض تقديمي	هذا الوضع مثالي لعمل العروض التقديمية باستخدام مواد ملونة في غرف مضيئة.
مسرح	مثالي لمشاهدة الأفلام في غرفة مظلمة. يمنح الصور درجة لون طبيعية.
صور*1	مثالي لعرض الصور الثابتة، مثل الصور المعروضة على الكمبيوتر، في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومتباينة.
رياضة*2	مثالي لمشاهدة برامج التلفاز في غرفة مضيئة. الصور زاهية ومفعمة بالحيوية.
sRGB	مثالي للصور التي تتوافق مع معيار الألوان sRGB.
لوحة سوداء	حتى إذا كنت تقوم بالعرض على لوحة سوداء (خضراء)، فإن هذا الإعداد يمنح الصور درجة لون طبيعية، كما لو كنت تعرض على شاشة.
لوحة المعلومات	مثالي لإجراء العروض التقديمية باستخدام لوح المعلومات.

*1 يتوفر هذا التحديد فقط عندما تكون إشارة الدخل هي RGB أو عندما يكون المصدر هو USB Display.

*2 يتوفر هذا التحديد فقط عندما تكون إشارة الدخل فيديو مكون، أو عندما يكون مصدر الدخل Video أو S-Video.

في كل مرة تضغط فيها على الزر [Color Mode]، يتم عرض اسم وضعية الألوان على الشاشة وتتغير وضعية الألوان.

وحدة التحكم عن بُعد



يمكنك تعيين وضعية الألوان من قائمة التهيئة.

صورة - وضعية الألوان ص 54

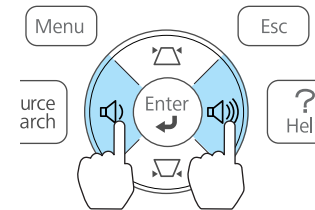
ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام إحدى الطرق التالية.

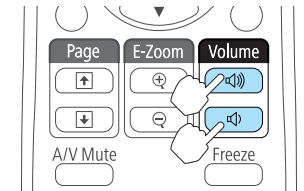
- اضغط على الزر [Volume] في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بُعد لضبط مستوى الصوت.
- [<] يقوم بخفض مستوى الصوت.
- [>] يقوم برفع مستوى الصوت.

استخدام لوحة التحكم

(فقط EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01)



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



- اضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة.

إعدادات - مستوى الصوت ص 56

تنبيه

لا تبدأ بمستوى صوت عالٍ. فقد يتسبب مستوى الصوت الزائد فجأة في الصمم. دائماً اخفض مستوى الصوت قبل إيقاف التشغيل، بحيث يمكنك التشغيل ثم زيادة مستوى الصوت تدريجياً.

تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)

يمكنك الحصول على أفضل جودة صورة ببساطة عن طريق تحديد خيار الضبط الذي يتوافق بشكل كبير مع البيئة المحيطة عند العرض. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

الوضع	التطبيق
ديناميكي	مثالي للاستخدام في غرفة مضيئة. يعتبر هذا الوضع أكثر الأوضاع سطوعاً، ويمنح درجات ظل جيدة.



يمكن فقط إعداد ضبط العدسة تلقائياً عند تعيين وضعية الألوان على ديناميكي أو مسرح.



تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة

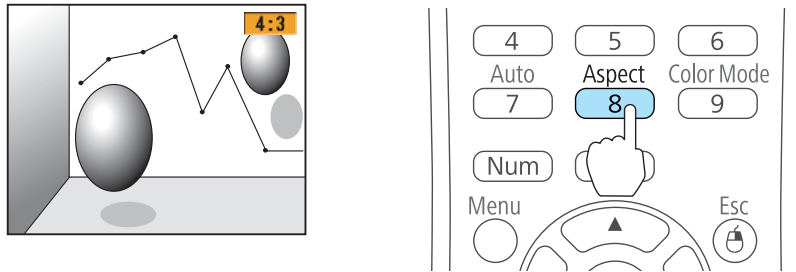
يمكنك تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة لتناسب النوع، ومعدل الارتفاع والعرض، ودقة إشارات الدخل.

تختلف أوضاع نسبة الارتفاع إلى العرض المتاحة حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها حالياً.

طرق التغيير

في كل مرة تضغط فيها على الزر [Aspect] في وحدة التحكم عن بعد، يتم عرض اسم وضع نسبة الارتفاع إلى العرض على الشاشة كما يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض.

وحدة التحكم عن بعد



يمكنك تعيين نسبة الارتفاع إلى العرض من قائمة التهيئة.

الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض ص 55



إعداد ضبط العدسة تلقائياً

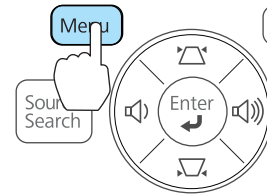
عن طريق إعداد النصوص تلقائياً وفقاً لدرجة سطوع الصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.

1

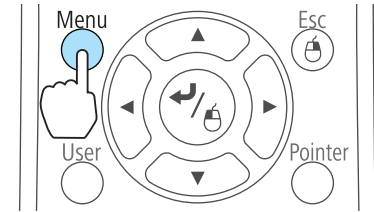
اضغط الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 52

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بعد



2

حدد ضبط العدسة تلقائياً من صورة.



[Menu]: خروج

[Esc]: رجوع [Enter]: تحديد [Left/Right]:

3

حدد تشغيل.

يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان.

4

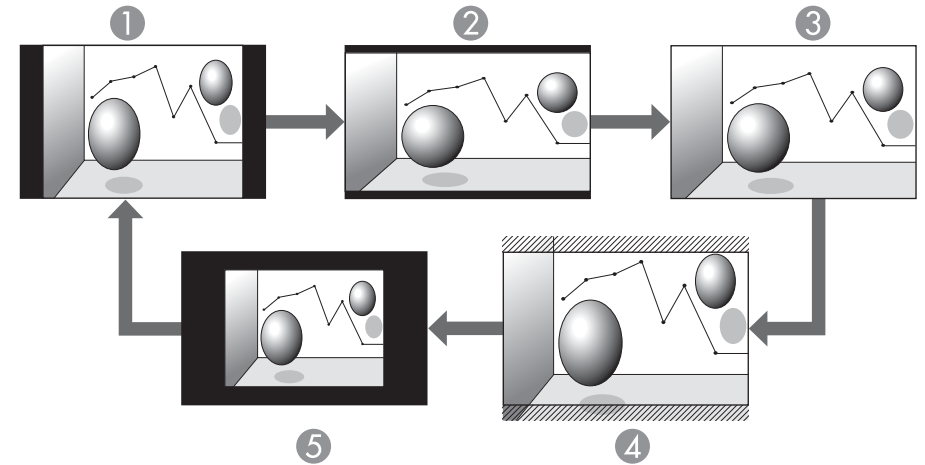
اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.

تغيير وضع نسبة الارتفاع إلى العرض

عرض الصور من معدة فيديو (للطرازين EB-W02/EB-W01)

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Aspect]، يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض بالترتيب عادي و16:9 وكامل وتكبير / تصغير وأصلي.

مثال: إشارة دخل 1080p (الدقة: 1920x1080، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16:9)



1 عادي

2 16:9

3 كامل

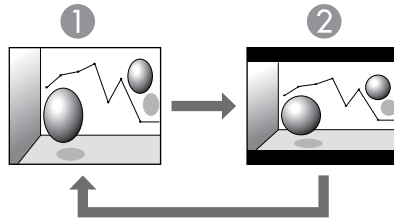
4 تكبير / تصغير

5 أصلي

عرض الصور من معدة فيديو (للطراز EB-X14G/EB-X02/EB-S02/EB-S01)

في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر [Aspect]، يتم تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض بالترتيب 4:3 و16:9 وكامل.

مثال: إشارة دخل 720p (الدقة: 1280x720، نسبة الارتفاع إلى العرض: 16:9)



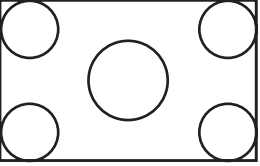
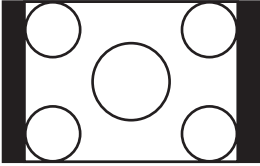
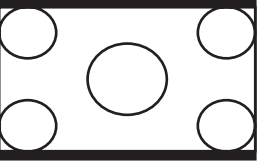
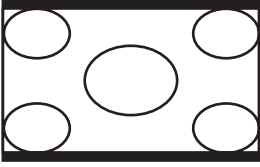
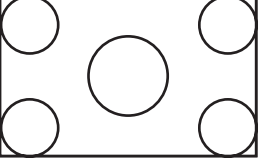
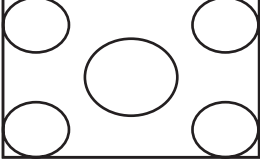
1 4:3

2 16:9

عرض الصور من الكمبيوتر

يعرض ما يلي أمثلة عرض لكل وضعية نسبة الارتفاع إلى العرض.

EB-W02/EB-W01

مصدر الإدخال		وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		عادي
		16:9
		كامل



إذا كانت هناك أجزاء من الصورة مفقودة، فاضبط إعداد الدقة على عريض أو عادي من قائمة التهيئة، حسب حجم لوحة الكمبيوتر.



الإشارة - الدقة ص 55

مصدر الإدخال		وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		تكبير / تصغير
		أصلي

EB-X14G/EB-X02/EB-S02/EB-S01

مصدر الإدخال		وضع نسبة الارتفاع إلى العرض
(16:10)WXGA 1280X800	(4:3)XGA 1024X768	
		عادي
		4:3
		16:9



وظائف مفيدة

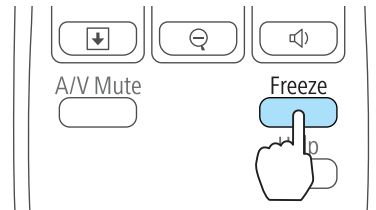
يتناول هذا الفصل بالشرح نصائح مفيدة حول عرض العروض التقديمية ووظائف الحماية.

تثبيت الصورة (Freeze)

عند تنشيط تثبيت في الصورة المتحركة، يستمر عرض الصورة الثابتة على الشاشة، بحيث يمكنك عرض إطار صورة متحركة واحد في المرة الواحدة مثل صورة ثابتة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك إجراء عمليات مثل التنقل بين الملفات أثناء العروض التقديمية من الكمبيوتر دون عرض أي صور إذا كانت وظيفة Freeze نشطة مسبقًا.

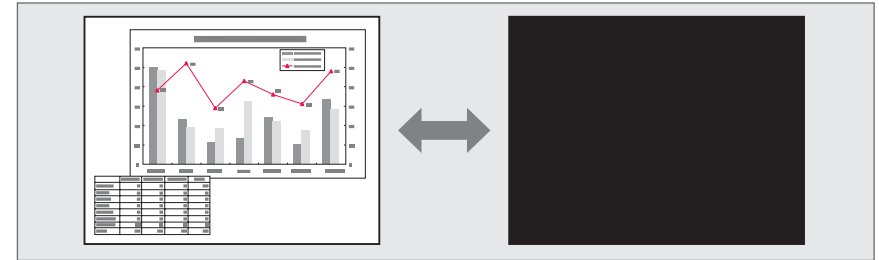
في كل مرة تضغط فيها على الزر [Freeze]، يتم تشغيل تثبيت وإيقاف تشغيله.

وحدة التحكم عن بُعد



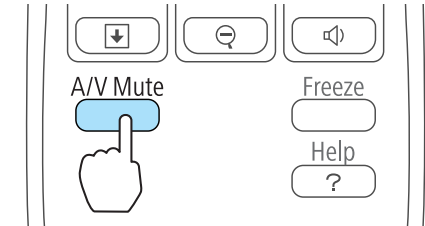
إخفاء الصورة والصوت مؤقتًا (كتم صوت A/V)

يمكنك استخدام هذه الوظيفة عندما تريد جذب انتباه الجمهور لما تقوله، أو إذا كنت لا تريد عرض التفاصيل كما هو الحال عند التنقل بين الملفات أثناء تشغيل العروض التقديمية من خلال الكمبيوتر.



في كل مرة تضغط فيها على الزر [A/V Mute]، يتحول كتم صوت A/V إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل.

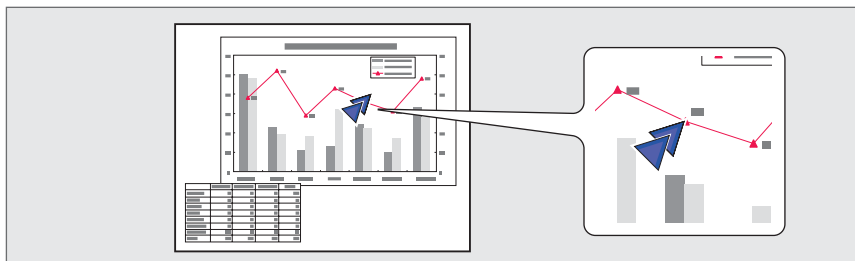
وحدة التحكم عن بُعد



- الصوت لا يتوقف.
- عند عرض صور متحركة، يستمر عرض الصور أثناء توقف الشاشة. لا يمكن متابعة العرض من النقطة التي توقفت فيها الشاشة.
- إذا تم الضغط على الزر [Freeze] أثناء عرض قائمة التهيئة أو شاشة تعليمات، يتم إغلاق القائمة أو شاشة التعليمات المعروضة.
- يستمر الإعداد Freeze في العمل بينما يتم استخدام E-Zoom.

وظيفة المؤشر (المؤشر)

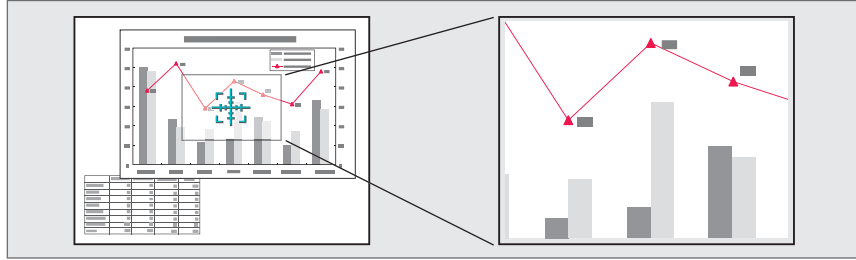
تسمح بتحريك رمز المؤشر على الصورة المعروضة، وتساعد في جذب الانتباه إلى المنطقة التي تتحدث عنها.



- عند عرض صور متحركة، يستمر عرض الصور والصوت أثناء تشغيل كتم صوت A/V. لا يمكن متابعة العرض من النقطة حيث تم تنشيط كتم صوت A/V.
- يمكنك تحديد الشاشة المعروضة عند ضغط الزر [A/V Mute] من قائمة التهيئة.
- ممتد - الشاشة - كتم صوت A/V ص 57
- يبقى المصباح مضاءً أثناء كتم صوت A/V، وبهذا يستمر تجميع ساعات المصباح.

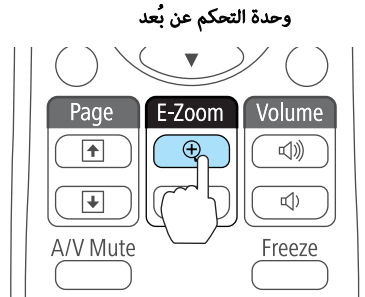
تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)

تعتبر هذه الوظيفة مفيدة عندما ترغب في تكبير الصور لمشاهدتها بتفاصيل أكبر، مثل الرسومات والجداول.



1 ابدأ تشغيل E-Zoom.

اضغط على الزر [⊕] لعرض المؤشر المتقاطع (⊕).

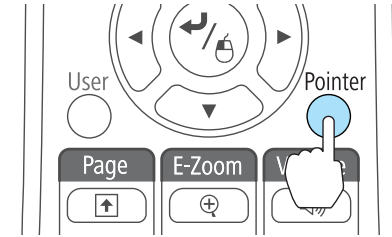


1

اعرض المؤشر.

في كل مرة تضغط فيها على الزر [Pointer]، يظهر المؤشر أو يختفي.

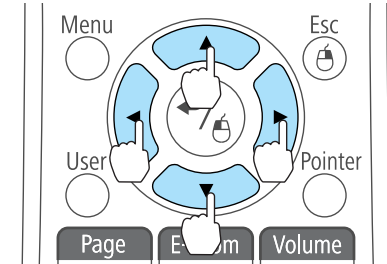
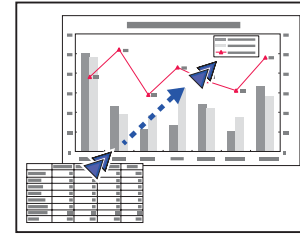
وحدة التحكم عن بُعد



2

حرك رمز المؤشر (↗).

وحدة التحكم عن بُعد



عند الضغط على أي من أزرار [⊕] أو [⊖] أو [⊙] أو [⊙] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

يمكنك تحديد شكل رمز المؤشر من قائمة التهيئة.

الإعدادات - شكل المؤشر ص 56





استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل مؤشر الماوس (الماوس اللاسلكي)

يمكنك التحكم في مؤشر ماوس الكمبيوتر من وحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض. وتسمى هذه الوظيفة الماوس اللاسلكي.

أنظمة التشغيل التالية متوافقة مع الماوس اللاسلكي.

Mac OS	نظام تشغيل Windows	نظام التشغيل
Mac OS X 10.3.x	Windows 98	نظام التشغيل
Mac OS X 10.4.x	Windows 98SE	
Mac OS X 10.5.x	Windows Me	
Mac OS X 10.6.x	Windows 2000	
	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

* قد يتعذر استخدام وظيفة الماوس اللاسلكي مع بعض إصدارات أنظمة التشغيل.

استخدم الإجراء التالي لتمكين وظيفة الماوس اللاسلكي.

1 صل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB.

👉 "توصيل كمبيوتر" ص 21

2 قم بتغيير المصدر إلى أحد ما يلي.

• USB Display

• الكمبيوتر

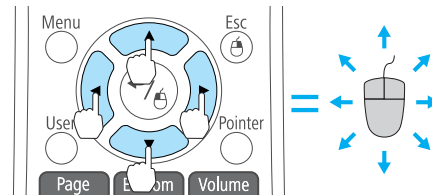
👉 "التبديل إلى الصورة المطلوبة باستخدام وحدة التحكم عن بعد" ص 27

بمجرد التعيين، يمكن التحكم في مؤشر الماوس كما يلي.

تحريك مؤشر الماوس

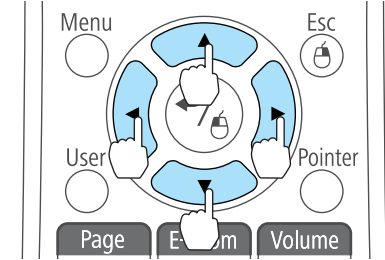
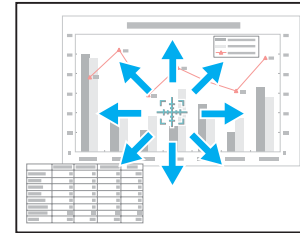
الأزرار [↶] [↷] [↵] [↴] [↵] [↶]

لتحريك مؤشر الماوس.



2 حرك المؤشر المتقاطع (⌵) إلى منطقة الصورة التي تريد تكبيرها.

وحدة التحكم عن بعد

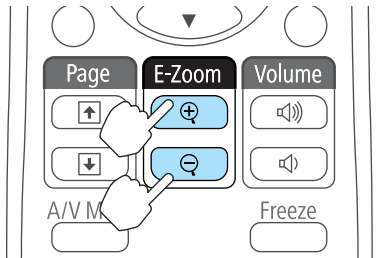


عند الضغط على أي من أزرار [↶] أو [↷] أو [↵] أو [↴] أو [↵] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.

3 قم بالتكبير.

وحدة التحكم عن بعد

الزر [⊕]: يوسع المنطقة في كل مرة يتم الضغط عليه. يمكنك التكبير بسرعة بالضغط مع الاستمرار على الزر.
الزر [⊖]: يُقلل حجم الصور التي تم تكبيرها.
الزر [Esc]: يلغي E-Zoom.



• تظهر نسبة التكبير على الشاشة. يمكن تكبير المنطقة المحددة من 1 إلى 4 أضعاف في 25 خطوة تكبيرية.

• أثناء عرض مكبر، اضغط على الأزرار [↶] و [↷] و [↵] و [↴] و [↵] لتميرير الصورة.

حفظ شعار المستخدم

يمكنك حفظ الصورة الجاري عرضها حالياً كشعار مستخدم.

بمجرد حفظ شعار المستخدم، لا يمكن إرجاع الشعار إلى إعداد المصنع الافتراضي.

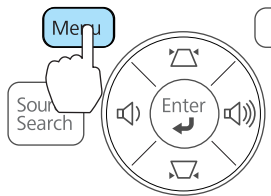


1

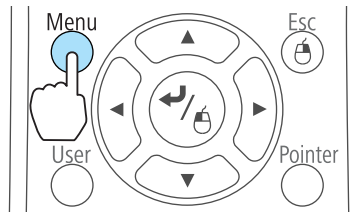
قم بعرض الصورة المراد حفظها كشعار مستخدم، ثم اضغط على الزر [Menu].

استخدام قائمة التهيئة" ص 52

استخدام لوحة التحكم

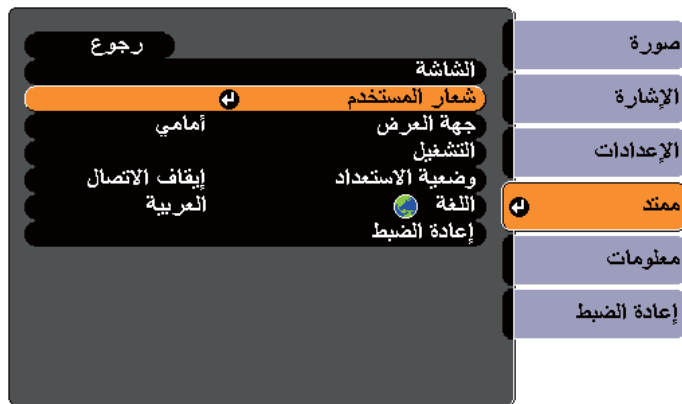


استخدام وحدة التحكم عن بُعد



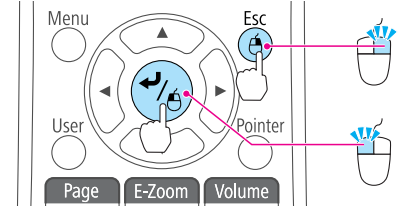
2

حدد شعار المستخدم من ممتد.



[Menu]: خروج [Esc]: رجوع [⬅]: تحديد [➡]: دخول

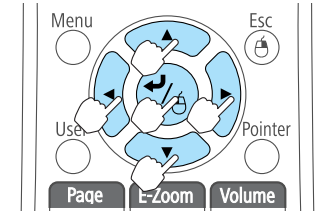
نقرات الماوس



الزر [Esc]: انقر بزر الماوس الأيمن.

الزر [⬅]: انقر بزر الماوس الأيسر. اضغط بسرعة مرتين للنقر نقرًا مزدوجًا.

السحب والإفلات

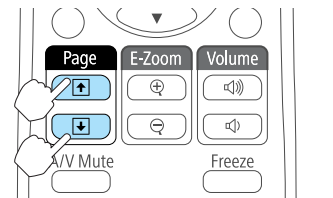


أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [⬅]، اضغط على الأزرار

[⬅] و [⬆] و [⬇] و [⬅] و [⬆] و [⬇].

حرر الزر [⬅] ليتم الإفلات في الموقع المطلوب.

صفحة لأعلى / لأسفل



الزر [⬆]: للانتقال إلى الصفحة السابقة.

الزر [⬆]: للانتقال إلى الصفحة التالية.

- عند الضغط على أي من أزرار [⬆] أو [⬇] أو [⬅] أو [⬆] أو [⬇] أو [⬅] القريبة في نفس الوقت، يمكن تحريك المؤشر قطريًا.
- إذا كانت إعدادات زر الماوس مضبوطة على عكس وظيفة الأزرار بالكمبيوتر، فسيتم عكس وظائف أزرار وحدة التحكم عن بعد أيضًا.
- لا تعمل وظيفة الماوس اللاسلكي تحت الظروف التالية.
 - عند عرض قائمة التهيئة أو شاشة التعليمات
 - عند تشغيل وظائف غير وظيفة الماوس اللاسلكي (مثل ضبط مستوى الصوت)
- ومع ذلك، عند استخدام وظيفة E-Zoom أو المؤشر، تتوفر وظيفة صفحة لأعلى أو لأسفل.



[Esc]: رجوع [⬅]: تحديد [↵]: إعداد [Menu]: خروج

7 عند عرض الرسالة "حفظ هذه الصورة كشعار المستخدم؟"، حدد نعم.
يتم حفظ الصورة، بعد حفظ الصورة، تظهر الرسالة "اكتمل".

- عند حفظ شعار مستخدم، يتم مسح شعار المستخدم السابق.
- يستغرق الأمر بعض الوقت للحفظ. لا تشغل جهاز العرض أو أي جهاز موصل أثناء الحفظ، وإلا فقد تحدث أعطال.

- في حالة ضبط حماية شعار المستخدم من حماية بكلمة مرور على تشغيل، تظهر رسالة ولا يمكن تغيير شعار المستخدم. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل.

👉 "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 46

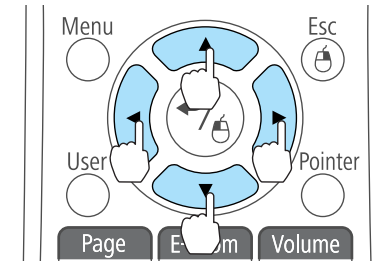
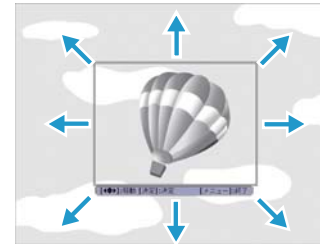
- في حالة تحديد شعار المستخدم عند إجراء وظيفة الانحراف أو E-Zoom أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو ضبط التكبير / التصغير، يتم إلغاء الوظيفة التي يتم إجراؤها حاليًا بشكل مؤقت.

3 عند ظهور الرسالة "اختيار هذه الصورة كشعار المستخدم؟"، حدد نعم.

- عند الضغط على الزر [↩] الموجود بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم، قد يتغير حجم الشاشة وفقًا للإشارة ليتوافق مع الدقة الفعلية للإشارة الصورة.

4 حرك المربع لتحديد جزء الصورة المراد استخدامه كشعار المستخدم.
يمكنك إجراء نفس العمليات من لوحة تحكم جهاز العرض.

وحدة التحكم عن بُعد



يمكن حفظ صورة بحجم 400x300 نقطة.

5 عند الضغط على الزر [↩] وعرض الرسالة "تحديد هذه الصورة؟"، حدد نعم.

6 حدد عامل التكبير / التصغير من شاشة إعداد التكبير / التصغير.

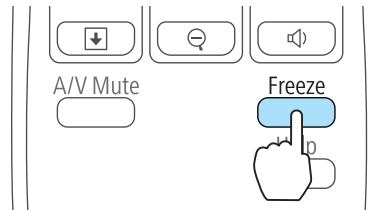
ضبط حماية بكلمة مرور

استخدم الإجراء التالي لضبط الحماية بكلمة المرور.

1 أثناء العرض، اضغط مع الاستمرار على الزر [Freeze] لمدة خمس ثوانٍ تقريباً.

يتم عرض قائمة ضبط حماية بكلمة مرور.

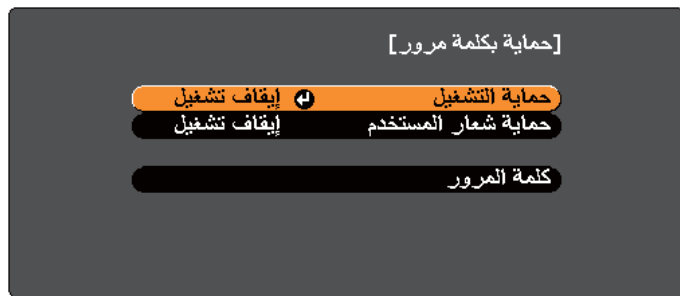
وحدة التحكم عن بُعد



- إذا كان إعداد الحماية بكلمة المرور نشطاً بالفعل، فيجب إدخال كلمة المرور. في حالة إدخال كلمة المرور بشكل صحيح، يتم عرض قائمة إعداد حماية بكلمة مرور.
- عند تعيين كلمة المرور، ضع ملصق الحماية بكلمة المرور في موضع مرئي على جهاز العرض كرادع إضافي للسرقة.

ملصق حماية كلمة المرور

2 حدد نوع الحماية بكلمة مرور الذي تريد ضبطه ثم اضغط على الزر [↵].



[Menu]: خروج

[↵]: تحديد [↵]: دخول

يشتمل جهاز العرض على وظائف الحماية المعززة التالية.

- حماية بكلمة مرور
يمكنك تحديد من يستطيع استخدام جهاز العرض.
- قفل لوحة التحكم
يمكنك منع الأشخاص من تغيير الإعدادات في جهاز العرض دون تصريح.
⚠️ "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 47
- قفل الحماية من السرقة
تم تزويد جهاز العرض بجهاز الحماية من السرقة التالي.
⚠️ "قفل الحماية من السرقة" ص 49

إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)

عند تنشيط حماية بكلمة مرور، لا يستطيع الأشخاص الذين لا يعلمون كلمة المرور استخدام جهاز العرض لعرض صور حتى إذا كان جهاز العرض قيد التشغيل. علاوة على ذلك، لا يمكن تغيير شعار المستخدم المعروض عند تشغيل جهاز العرض. ويعتبر ذلك حماية للوظيفة من السرقة حيث لا يمكن استخدام جهاز العرض حتى في حالة سرقة. عند الشراء، يكون إعداد حماية بكلمة مرور غير نشط.

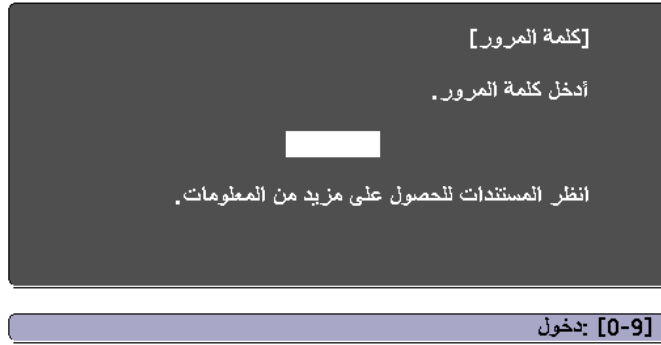
أنواع حماية بكلمة مرور

يمكن تطبيق النوعين التاليين للحماية بكلمة مرور وفقاً لكيفية استخدام جهاز العرض.

- حماية التشغيل
عند ضبط حماية التشغيل على تشغيل، يلزم إدخال كلمة المرور مسبقاً الضبط بعد توصيل جهاز العرض وتشغيله (ينطبق ذلك أيضاً على تشغيل مباشر). في حالة عدم إدخال كلمة المرور الصحيحة، فلا يبدأ جهاز العرض في العمل.
- حماية شعار المستخدم
لا يمكن تغيير شعار المستخدم الذي تم تعيينه من قبل مالك جهاز العرض، حتى إذا حاول أحد الأشخاص فعل ذلك. عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل، يُحظر إجراء التغييرات التالية على إعدادات شعار المستخدم.

- التقاط شعار المستخدم
- إعداد خلفية الشاشة أو شاشة البدء أو كتم صوت A/V من الشاشة

ممتد - الشاشة ص 57



[0-9] :دخول

عند إدخال كلمة المرور الصحيحة، يتم تحرير حماية بكلمة مرور بشكل مؤقت.

تنبيه

- إذا أدخلت كلمة مرور غير صحيحة لثلاث مرات متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض." لمدة خمس دقائق تقريباً، ثم ينتقل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد. في حالة حدوث ذلك، قم بفصل قابس الطاقة من منفذ الكهرباء ثم أعد إدخاله وأعد تشغيل جهاز العرض. يعرض جهاز العرض شاشة إدخال كلمة المرور مرة أخرى بحيث يمكنك إدخال كلمة المرور الصحيحة.
- في حالة نسيان كلمة المرور، قم بتدوين رقم رمز الطلب: رقم "xxxxx" الذي يظهر على الشاشة واتصل بأقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.
- إذا استمر تكرار العملية أعلاه وإدخال كلمة مرور خطأ لثلاثين مرة متعاقبة، فسيتم عرض الرسالة التالية ولا يقبل جهاز العرض أي إدخالات أخرى لكلمة المرور. "سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. اتصل بـ Epson كما هو موضح في المستندات الخاصة بك."

📄 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

📄 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)

قم بتنفيذ أي من الإجراءات التالية لقفل أزرار التشغيل في لوحة التحكم.

- قفل كامل

كافة الأزرار على لوحة التحكم مقفولة. لا يمكنك إجراء أي عمليات من لوحة التحكم، بما في ذلك تشغيل الطاقة أو إيقافها.

3

حدد تشغيل، ثم اضغط على الزر [↵].

اضغط على الزر [Esc]، يتم عرض الشاشة التي تم عرضها في الخطوة 2 مرة أخرى.

4

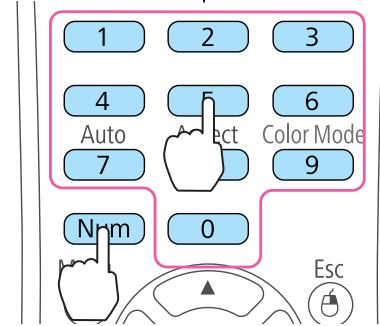
قم بتعيين كلمة المرور.

(1) حدد كلمة المرور، ثم اضغط على الزر [↵].

(2) عند عرض الرسالة "تغيير كلمة المرور؟"، حدد نعم ثم اضغط على الزر [↵]. كلمة المرور الافتراضية مضبوطة على "0000". قم بالتغيير إلى كلمة مرور من اختيارك. إذا حددت لا، فسيتم عرض الشاشة المعروضة في الخطوة 2 مرة أخرى.

(3) أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل أربعة أرقام باستخدام الأزرار الرقمية. يتم عرض الرقم المدخل بالتنسيق التالي "****". عند إدخال الرقم الرابع، يتم عرض شاشة التأكيد.

وحدة التحكم عن بُعد



(4) أعد إدخال كلمة المرور.

يتم عرض الرسالة "تم قبول كلمة المرور."

إذا أدخلت كلمة المرور بشكل غير صحيح، فسيتم عرض رسالة مطالبة لإعادة إدخال كلمة المرور.

إدخال كلمة المرور

عند عرض شاشة إدخال كلمة المرور، أدخل كلمة المرور باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Num]، أدخل كلمة المرور بالضغط على الأزرار الرقمية.



[Esc]: رجوع [⬇️]: تحديد [⬆️]: إعداد [Menu]: خروج

حدد نعم عند عرض رسالة التأكيد.

يتم قفل لوحة التحكم حسب الضبط الذي تختاره.

4

يمكنك تحرير قفل التشغيل باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين.

• حدد إيقاف تشغيل من قفل لوحة التحكم.

👉 الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 56

• اضغط مع الاستمرار على الزر [⬅️] في لوحة التحكم لمدة 7 ثوان تقريبًا، سيتم عرض رسالة ويتم تحرير القفل.

• قفل جزئي

يتم قفل كافة أزرار "لوحة التحكم" باستثناء الزر [⏻].

ويعتبر ذلك ضروريًا في الأحداث أو العروض حينما تريد إلغاء تنشيط كافة الأزرار أثناء العرض أو في المدارس حينما تريد تقييد تشغيل الأزرار. ولكن يظل بإمكانك تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

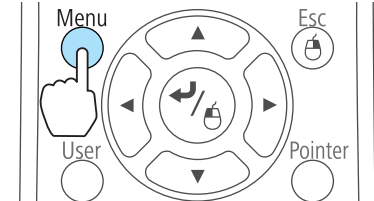
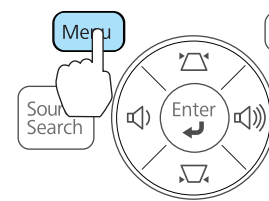
1

اضغط على زر [Menu] أثناء العرض.

👉 "استخدام قائمة التهيئة" ص 52

استخدام وحدة التحكم عن بُعد

استخدام لوحة التحكم



2

حدد قفل لوحة التحكم من الإعدادات.



[Esc]: رجوع [⬇️]: تحديد [⬆️]: دخول [Menu]: خروج

3

حدد إما قفل كامل أو قفل جزئي وفقًا لغرضك.

قفل الحماية من السرقة

تم تزويد جهاز العرض بالأنواع التالية من أجهزة الحماية من السرقة.

- فتحة الحماية

تتوافق فتحة الحماية مع نظام الحماية Microsaver المُصنع من قبل Kensington.

راجع ما يلي للحصول على المزيد من التفاصيل حول Microsaver Security System.

<http://www.kensington.com/> 

- نقطة تركيب كابل الحماية

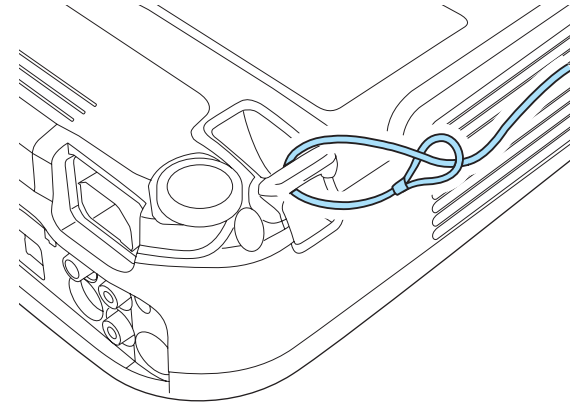
يمكن تحرير أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة المتوفرة بالأسواق عبر نقطة التركيب من أجل تثبيت جهاز

العرض في مكتب أو عمود.

تركيب القفل السلكي

مرر أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة عبر نقطة التركيب.

انظر المراجع المرفقة مع القفل السلكي للحصول على إرشادات حول عملية القفل.





الأمر	العنصر		
SOURCE 1F	تلقائي	الكمبيوتر	تحديد Signal (الإشارة)
SOURCE 11	RGB		
SOURCE 14	المكون		
SOURCE 41	فيديو		
SOURCE 42	S-Video		
SOURCE 51	USB Display		
MUTE ON	تشغيل		
MUTE OFF	إيقاف تشغيل		

أضف كود الرجوع إلى أول السطر (CR) (0Dh) إلى نهاية كل أمر ثم قم بالإرسال.

لمزيد من التفاصيل، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 [قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson](#)

بروتوكول الاتصالات

- الإعداد الافتراضي لمعدل نقل البيانات: 9600 بت في الثانية
- طول البيانات: 8 بت
- التماثل: بدون
- بت التوقف: 1 بت
- التحكم في التدفق: بدون

قائمة أوامر ESC/VP21

يمكنك التحكم في جهاز العرض من جهاز خارجي باستخدام ESC/VP21.

صل جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام كابل USB.

قبل البدء

1 قم بتثبيت برنامج تشغيل اتصال USB (EPSON USB-COM Driver) على الكمبيوتر. للحصول على معلومات حول برنامج التشغيل EPSON USB-COM Driver، اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 [قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson](#)

2 اضبط USB Type B على Link 21L من قائمة ممتد.

👉 [ممتد USB Type B - ص 57](#)

3 قم بتوصيل منفذ USB في الكمبيوتر دخل (Type B) USB في جهاز العرض باستخدام كابل USB. ابدأ من الخطوة 2 في المرة الثانية.

قائمة الأوامر

عندما ينتقل أمر تشغيل الطاقة إلى جهاز العرض، يتم تشغيل الطاقة ويدخل الجهاز في وضع الإحماء. بعد أن يتم تشغيل جهاز العرض، تظهر علامة النقطة "3Ah".

عندما يتم إدخال أحد الأوامر، ينفذ جهاز العرض الأمر ويعيد علامة التقييم ":" ثم يقبل الأمر التالي.

في حالة إنهاء الأمر الجاري معالجته بطريقة طبيعية، يتم إخراج رسالة خطأ وتتم إعادة علامة التقييم ":".

يتم إدراج المحتويات الرئيسية أدناه.

الأمر	العنصر	
PWR ON	تشغيل	Power ON/OFF (إيقاف / تشغيل)
PWR OFF	إيقاف تشغيل	



قائمة التهيئة

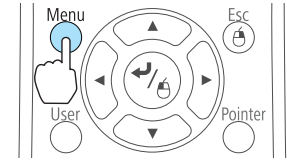
يشرح هذا الفصل كيفية استخدام قائمة التهيئة والوظائف الخاصة بها.

يشرح هذا القسم كيفية استخدام قائمة التهيئة.

على الرغم من أن الخطوات موضحة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد كمثال، يمكنك إجراء نفس العمليات من خلال لوحة التحكم. تحقق من الدليل ضمن القائمة لمعرفة الأزرار المتاحة والعمليات الخاصة بها.

1

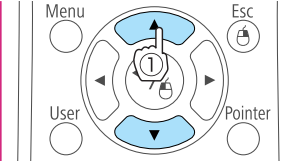
يتم عرض شاشة قائمة التهيئة.



رجوع [Menu] خروج [↵] / [Esc] : تحديد [⬅] : تحديد [➡] : تحديد [⬅] / [Esc] : خروج [Menu]

2

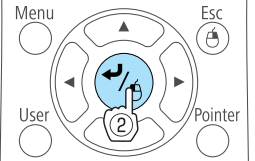
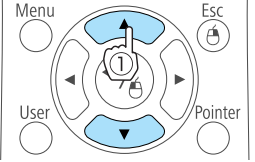
حدد أحد عناصر القائمة الرئيسية.



رجوع [Menu] خروج [↵] / [Esc] : تحديد [⬅] : تحديد [➡] : تحديد [⬅] / [Esc] : خروج [Menu]

3

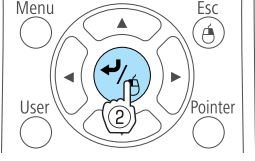
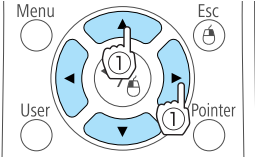
حدد أحد عناصر القائمة الفرعية.



رجوع [Menu] خروج [↵] / [Esc] : تحديد [⬅] : تحديد [➡] : تحديد [⬅] / [Esc] : خروج [Menu]

4

قم بتغيير الإعدادات.



5

اضغط على الزر [Menu] لإنهاء إجراء الإعدادات.



العناصر أو قيم الإعداد	اسم القائمة الفرعية	اسم القائمة الرئيسية
EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-) 60 إلى 60 (فقط W01/EB-S01 انحراف أفقي / رأسي و EB-X14G) Quick Corner (فقط)	الانحراف	قائمة الإعدادات ص 56
تشغيل وإيقاف تشغيل	انحراف تلقائي	ص 56
-	تكبير / تصغير	
قفل كامل وقفل جزئي وإيقاف تشغيل	قفل لوحة التحكم	
المؤشر 1 و 2 و 3	شكل المؤشر	
عادي و ECO	استهلاك الطاقة	
0 إلى 10	مستوى الصوت	
أمامي / خلفي، أمامي وخلفي وإيقاف تشغيل	مستقبل تحكم عن بعد	
زر المستخدم	التحكم في السطوع، معلومات، متوال، غط الاختبار، الدقة	
-	غط الاختبار	
رسائل وخلفية الشاشة وشاشة البدء وكم صوت A/V	الشاشة	قائمة ممتد ص 57
-	شعار المستخدم	ص 57
أمامي وأمامي / سقفي وخلفي وخلفي / سقفي	جهة العرض	
تشغيل مباشر، وضع سكون ووقت وضع السكون ووضعية الذروة العالية	التشغيل	
تشغيل الاتصال وإيقاف الاتصال	وضعية الاستعداد	
عرض USB و Link 21L	USB Type B	
15 أو 35 لغة*1	اللغة	ص 58
-	ساعات المصباح	
-	مصدر	
-	مصدر الإدخال	
-	الدقة	
-	إشارة الفيديو	
-		

جدول قائمة التهيئة

تختلف العناصر القابلة للإعداد في الطراز المستخدم وإشارة الصورة والمصدر المعروض.

العناصر أو قيم الإعداد	اسم القائمة الفرعية	اسم القائمة الرئيسية
ديناميكي وعرض تقديمي ومسرح وصور ورياضة و sRGB و لوحة سوداء و لوح المعلومات	وضعية الألوان	قائمة صورة ص 54
24 إلى 24	السطوع	ص 54
24 إلى 24	التباين	
32 إلى 32	تشبع اللون	
32 إلى 32	تظليل	
5 إلى 5	الحدة	
عالي ومتوسط ومنخفض	درجة حرارة اللون	
أحمر: 16 إلى 16 أخضر: 16 إلى 16 أزرق: 16 إلى 16	ضبط الألوان	
تشغيل وإيقاف تشغيل	ضبط العدسة تلقائياً	
تشغيل وإيقاف تشغيل	الإعداد التلقائي	ص 55
تلقائي وعريض وعادي	الدقة	
-	متابعة	
0 إلى 31	تزامن	
أعلى وأسفل ويسار ويمين	الموضع	
تشغيل وإيقاف تشغيل	متوال	
تلقائي و RGB والمكون	مصدر الإدخال	
تلقائي و NTSC و NTSC4.43 و PAL و M-PAL و PAL60 و N-PAL و SECAM	إشارة الفيديو	
عادي و 4:3 و 16:9 و كامل وتكبير / تصغير وأصلي	نسبة الارتفاع إلى العرض	
إيقاف تشغيل و 4% و 8%	مسح زائد	



👉 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 26



اسم القائمة الرئيسية	اسم القائمة الفرعية	العناصر أو قيم الإعداد
	معدل التحديث	-
	معلومات التزامن	-
	الحالة	-
	الرقم المسلسل	-
قائمة إعادة الضبط 👉 ص 59	استرجاع ضبط المصنع	-
	تضفير عدد ساعات عمل المصباح	-

*1 يختلف عدد اللغات المدعومة حسب منطقة استخدام جهاز العرض.

قائمة صورة

تختلف العناصر القابلة للضبط حسب إشارة الصورة والمصدر الجاري عرضه حالياً. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل إشارة صورة.

وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك تحديد جودة الصورة للتناسب مع البيئة المحيطة. (👉 "تحديد جودة العرض (تحديد وضعية الألوان)" ص 36)	وضعية الألوان
يمكنك ضبط سطوع الصورة.	السطوع
يمكنك ضبط التفاوت بين الضوء والظلام في الصور.	التباين
يمكنك ضبط تشبع الألوان لكل الصور.	تشبع الألوان
(يمكن الضبط عند إدخال إشارة فيديو مكون. إذا كان يجري إدخال إشارة فيديو مكون أو S-video، فيمكن الضبط فقط عندما يجري إدخال إشارات NTSC). يمكنك ضبط درجة لون الصورة.	تظليل
يمكنك ضبط حدة الصورة.	الحدة
(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة ضبط وضعية الألوان على sRGB). يمكنك ضبط التظليل الكلي للصورة. يمكنك ضبط التظليل في ثلاث مراحل من عالٍ ومتوسط ومنخفض. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق عند تحديد عالٍ، ويتم تظليلها باللون الأحمر عند تحديد منخفض.	درجة حرارة اللون
(لا يمكن تحديد هذا العنصر في حالة ضبط وضعية الألوان على sRGB). يمكنك ضبط شدة اللون للألوان أحمر وأخضر وأزرق بشكل فردي.	ضبط الألوان



الوظيفة	قائمة فرعية
اضبط هذا العنصر على تلقائي لتحديد دقة مصدر الإدخال تلقائيًا. في حالة عدم عرض الصور بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، مثل عدم ظهور جزء من الصورة، اضبط هذا العنصر على عريض للشاشات العريضة أو على عادي للشاشات بحجم 4:3 أو 5:4 حسب الكمبيوتر الموصول.	الدقة
يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور خطوط رأسية في الصورة.	متابعة
يمكنك ضبط صور الكمبيوتر عند ظهور تداخلات أو انحرافات أو تشويش في الصور.	تزامن
يمكنك ضبط موضع الشاشة إلى أعلى وأسفل واليسار واليمين عند عدم ظهور جزء من الصورة حتى يتم عرض الصورة بأكملها.	الموضع
(يمكن فقط ضبط هذا الإعداد عند إدخال فيديو مكون ذي إشارة متشابكة (480i/576i/1080i)). يتم تحويل الإشارة المتشابكة (i) إلى متوالية (p). (تحويل IP) تشغيل: مثالي للصور الثابتة. إيقاف تشغيل: مثالي للصور المصحوبة بقدر كبير من الحركة.	متوالٍ
يمكنك اختيار إشارة الدخل من منفذ Computer. في حالة الضبط على تلقائي، يتم ضبط مصدر الإدخال تلقائيًا وفقًا للجهاز الموصول. في حالة عدم ظهور الألوان بشكل صحيح عند الضبط على تلقائي، حدد الإشارة الملائمة حسب الجهاز الموصول.	مصدر الإدخال
يمكنك تحديد مصدر الإدخال من المنفذ Video. في حالة ضبط هذا العنصر على تلقائي، يتم التعرف على إشارات الفيديو تلقائيًا. إذا ظهر تداخل في الصورة أو حدثت مشكلة مثل عدم عرض صور عند الضبط على تلقائي، فحدد الإشارة المناسبة حسب الجهاز الموصول.	إشارة الفيديو
يمكنك ضبط نسبة الارتفاع إلى العرض للصور المعروضة. تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة المعروضة " ص 37	نسبة الارتفاع إلى العرض
يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). يمكنك ضبط نطاق الاختصاص على إيقاف تشغيل أو 4% أو 8%.	مسح زائد
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإشارة على إعداداتها الافتراضية، باستثناء مصدر الإدخال. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. القائمة إعادة الضبط " ص 59	إعادة الضبط

الوظيفة	قائمة فرعية
(يمكن ضبط هذا العنصر فقط في حالة ضبط وضعية الألوان على ديناميكي أو مسرح.) اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط العدسة من أجل الحصول على أفضل إضاءة للصور المعروضة. يتم تخزين الإعداد لكل وضعية الألوان. "إعداد ضبط العدسة تلقائيًا" ص 37	ضبط العدسة تلقائيًا
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط للقائمة صورة على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. القائمة إعادة الضبط " ص 59	إعادة الضبط

قائمة الإشارة

تختلف العناصر القابلة للضبط حسب إشارة الصورة والمصدر الجاري عرضه حاليًا. يتم حفظ تفاصيل الضبط لكل إشارة صورة.

لا يمكنك ضبط الإعدادات بالقائمة الإشارة عندما يكون المصدر هو USB Display.

الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر) " ص 26



الوظيفة	قائمة فرعية
اضبط هذا العنصر على تشغيل لضبط متابعة وتزامن والموضع على أفضل حالة عند تغير الإدخال.	الإعداد التلقائي



قائمة فرعية	الوظيفة
شكل المؤشر	يمكنك تحديد شكل المؤشر. المؤشر 1: المؤشر 2: المؤشر 3: 🖱️ "وظيفة المؤشر (المؤشر)" ص 41
استهلاك الطاقة	يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية. حدد ECO إذا كانت الصور المعروضة ساطعة جداً، كما هو الحال عند عرض صور في غرفة مظلمة أو على شاشة صغيرة. عند تحديد ECO، يتغير استهلاك الكهرباء وعمر تشغيل المصباح كما يلي، ويتم تقليل الضوضاء الناجمة عن دوران المروحة أثناء العرض. الاستهلاك الكهربائي: أقل بحوالي 17.5%، عمر المصباح: أطول بنحو 1.25 مرة عند استخدام جهاز العرض في ارتفاع عال أو في موقع عرضة لدرجات حرارة عالية، قد يتم استخدام إعداد ECO تلقائياً. إذا حدث ذلك، يتحول Power Consumption إلى اللون الرمادي ولا يمكن ضبطه.
مستوى الصوت	يمكنك ضبط مستوى الصوت. يتم حفظ قيم الضبط لكل مصدر. بالنسبة للطراز EB-W01/EB-S01، لا يمكن ضبط هذا العنصر عندما يكون مصدر الإدخال الكمبيوتر.
مستقبل تحكم عن بعد	يمكنك تحديد استقبال إشارة التشغيل من وحدة التحكم عن بعد. عند الضبط على إيقاف تشغيل، لا يمكنك القيام بأية عمليات من وحدة التحكم عن بعد. إذا كنت تريد القيام بعمليات من وحدة التحكم عن بعد، فاضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] بوحدة التحكم عن بعد لمدة 15 ثانية على الأقل لإعادة ضبط الإعداد على قيمته الافتراضية.
زر المستخدم	يمكنك تحديد أحد العناصر وتخصيصه من قائمة التهيئة باستخدام الزر [User] بوحدة التحكم عن بعد. يؤدي الضغط على الزر [User] مباشرة إلى عرض شاشة تحديد / ضبط عنصر القائمة المخصص، مما يتيح لك تغيير الإعدادات / عمليات الضبط بلمسة واحدة. ويمكنك تخصيص أحد العناصر التالية للزر [User]. التحكم في السطوع، معلومات، متوالٍ، نمط الاختبار، الدقة
نمط الاختبار	عند إعداد جهاز العرض، يتم عرض نمط اختبار بحيث يمكنك ضبط حالة العرض بدون توصيل جهاز آخر. بينما يتم عرض نمط الاختبار، يمكن إجراء كل من عمليات التكبير / التصغير وضبط البؤرة وتصحيح الانحراف. لإلغاء نمط الاختبار، اضغط على الزر [Esc] بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">تنبيه في حالة عرض نمط ما لفترة طويلة، قد تظهر صورة متبقية بين الصور المعروضة.</div>

قائمة الإعدادات



قائمة فرعية	الوظيفة
الانحراف	يمكنك تصحيح الانحراف. ● بالنسبة للطراز EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 اضبط الانحراف لتصحيح تشوه الانحراف الرأسي. ● بالنسبة للطراز EB-X14G انحراف أفقي / رأسي: اضبط انحراف رأسي وانحراف أفقي لتصحيح تشوه الانحراف الرأسي والأفقي. كما يمكنك أيضاً ضبط انحراف رأسي تلقائي على تشغيل أو إيقاف تشغيل. Quick Corner: لتحديد وتصحيح الأركان الأربعة للصورة المعروضة. 🖱️ "Quick Corner (EB-X14G فقط)" ص 33
انحراف تلقائي (EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)	عند الضبط على تشغيل، يتم تصحيح تشوه الانحراف بشكل تلقائي. (لا يمكن تحديد هذا العنصر إذا تم تعيين جهة العرض على أمامي / سقفي أو خلفي / خلفي). 🖱️ "تصحيح تلقائي" ص 31
تكبير / تصغير (EB-S02/EB-S01 فقط)	يُضبط حجم الصورة المعروضة.
قفل لوحة التحكم	يمكنك استخدام هذا لحظر تشغيل لوحة التحكم. 🖱️ "حظر التشغيل (قفل لوحة التحكم)" ص 47



وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك تغيير شعار المستخدم الذي يتم عرضه كخلفية أثناء تشغيل خلفية الشاشة وكنم صوت A/V وما إلى ذلك. 🖱️ "حفظ شعار المستخدم" ص 44	شعار المستخدم*1
حدد إحدى طرق العرض التالية حسب طريقة تركيب جهاز العرض. أمامي وأمامي / سقفي وخلفي / سقفي يمكنك تغيير الإعداد كما يلي بالضغط مع الاستمرار على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوانٍ تقريبًا. أمامي ↔ أمامي / سقفي خلفي ↔ خلفي / سقفي 🖱️ "طرق التركيب" ص 18	جهة العرض
تشغيل مباشر: اضبط هذا العنصر على تشغيل لتشغيل جهاز العرض بمجرد توصيله بالطاقة. عند توصيل كابل الطاقة، لاحظ أنه سيتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا في الحالات مثل عودة الطاقة بعد انقطاعها. وضع سكون: عند الضبط على تشغيل، يؤدي ذلك إلى إيقاف العرض تلقائيًا عند عدم إدخال أية إشارة صورة أو عدم القيام بأية إجراءات. وقت وضع السكون: عند ضبط وضع سكون على تشغيل، يمكنك ضبط الوقت اللازم لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا خلال مدة تتراوح من 1 إلى 30 دقيقة. وضعية الذروة العالية: اضبط على تشغيل عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد عن 1500 م.	التشغيل
عند الضبط على تشغيل الاتصال، يمكنك المراقبة والتحكم في جهاز العرض من الكمبيوتر، حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد. 🖱️ "المراقبة والتحكم" ص 50	وضعية الاستعداد
USB Display: يمكن USB Display. 🖱️ "العرض باستخدام USB Display" ص 27 Link 21L: يمكن أوامر ESC/VP21.commands. 🖱️ "قائمة أوامر ESC/VP21" ص 50	USB Type B
يمكنك ضبط لغة الرسائل والقوائم.	اللغة

وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك إعادة ضبط كل قيم الضبط بالقائمة الإعدادات على إعداداتها الافتراضية، باستثناء تكبير/ تصغير (EB-S02/EB-S01 فقط) و زر المستخدم. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. 🖱️ "قائمة إعادة الضبط" ص 59	إعادة الضبط

قائمة ممتد



وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك إجراء إعدادات مرتبطة بشاشة جهاز العرض. رسائل: عند الضبط على إيقاف تشغيل، لن يتم عرض العناصر التالية. أسماء العناصر عند تغيير مصدر أو وضعية الألوان أو نسبة الارتفاع إلى العرض، الرسائل عند عدم إدخال إشارة، وتحذيرات مثل تحذير الحرارة مرتفعة. خلفية الشاشة*1: يمكنك ضبط خلفية الشاشة على أسود أو أزرق أو الشعار في حالة عدم توفر إشارة صورة. شاشة البدء*1: اضبط هذا العنصر على تشغيل لعرض شعار المستخدم عند بدء العرض. كنم صوت A/V*1: يمكنك ضبط الشاشة المعروضة، عندما تقوم بالضغط على الزر [A/V Mute] بوحدة التحكم عن بُعد، على أسود أو أزرق أو الشعار.	الشاشة



وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك عرض اسم المصدر للجهاز الموصل الجاري عرضه حالياً.	مصدر
يمكنك عرض محتوى مصدر الإدخال المحدد في قائمة الإشارة وفقاً للمصدر.	مصدر الإدخال
يمكنك عرض الدقة.	الدقة
يمكنك عرض معدل التحديث.	معدل التحديث
يمكنك عرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	معلومات التزامن
يمكنك عرض إعدادات إشارة الفيديو المضبوطة في قائمة الإشارة.	إشارة الفيديو
هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.	الحالة
لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.	الرقم المسلسل

* يتم عرض الوقت التراكمي للاستخدام بالتنسيق "0H" لأول 10 ساعات. يتم عرض 10 ساعات فما فوق بالتنسيق "10H"، "11H"، وهكذا.

وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك إعادة ضبط قيم ضبط الشاشة*1 والتشغيل*2 من قائمة ممتد على إعداداتها الافتراضية. انظر التالي لإرجاع كل عناصر القائمة إلى إعداداتها الافتراضية. "قائمة إعادة الضبط" ص 59	إعادة الضبط

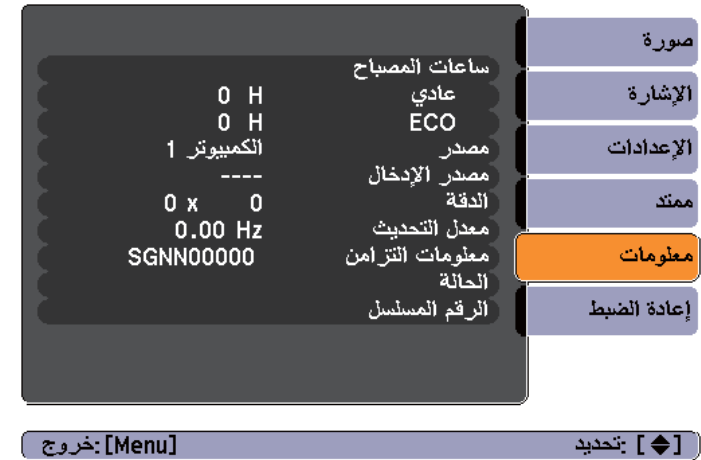
*1 عند ضبط حماية شعار المستخدم على تشغيل في حماية بكلمة مرور، فإن الإعدادات المرتبطة بشعار المستخدم لا يمكن تغييرها. يمكن إجراء تغييرات بعد ضبط حماية شعار المستخدم على إيقاف تشغيل. "إدارة المستخدمين (حماية بكلمة مرور)" ص 46

*2 باستثناء وضعية الذروة العالية.

قائمة معلومات (الشاشة فقط)

يسمح بالتحقق من حالة إشارات الصور التي يتم عرضها وحالة جهاز العرض. تختلف العناصر التي يمكن عرضها حسب المصدر الجاري عرضه حالياً. حسب الطراز المستخدم، لا يتم دعم بعض مصادر دخل الإشارة.

"الكشف التلقائي عن الإشارات الدخل وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 26



وظيفة	قائمة فرعية
يمكنك عرض الوقت التراكمي لتشغيل المصباح*. عند الوصول إلى وقت تنبيه المصباح، يتم عرض الرموز باللون الأصفر.	ساعات المصباح



قائمة إعادة الضبط

رجوع

صورة

استرجاع ضبط المصنع
تضفير عدد ساعات عمل المصباح

الإشارة

الإعدادات

ممتد

معلومات

إعادة الضبط

[Menu]: خروج

[Esc]/[]: رجوع []: تحديد

الوظيفة	قائمة فرعية
يمكنك إعادة ضبط كافة العناصر الموجودة في قائمة التهيئة على إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة ضبط العناصر التالية على قيمها الافتراضية: مصدر الإدخال وشعار المستخدم وساعات المصباح واللغة وكلمة المرور وتكبير/ تصغير (EB-S02/EB-S01 فقط). وزر المستخدم.	استرجاع ضبط المصنع
لمسح وقت استخدام ساعات المصباح التراكمي. أعد الضبط عند استبدال المصباح.	تضفير عدد ساعات عمل المصباح



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

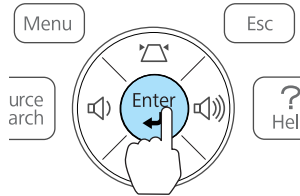
يتناول هذا الفصل بالشرح كيفية تحديد المشكلات وما يمكن فعله في حال ظهورها.



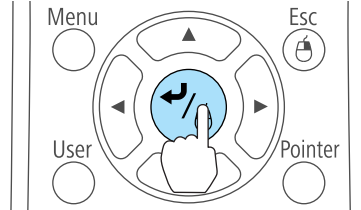
قم بتأكيد التحديد.

3

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



الأسئلة وطرق علاجها معروضة كما هو موضح على الشاشة الموجودة أدناه.

اضغط على الزر [Help] للخروج من التعليمات.

الصورة صغيرة.

هل التكبير/التصغير مضبوط على أدنى قيمة؟
استخدم حلقة ضبط التكبير/التصغير لتغيير حجم الصورة.

هل جهاز العرض شديد القرب من الشاشة؟
ابعد جهاز العرض عن الشاشة.

[Help]: خروج

[Esc]: رجوع

انظر التالي إذا لم توفر وظيفة "تعليمات" حلاً للمشكلة.

📖 "حلول المشكلات" ص 62

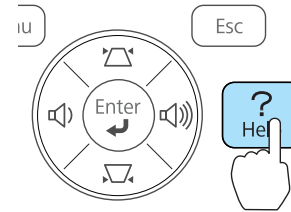
في حالة حدوث مشكلة ما بجهاز العرض، يتم عرض شاشة التعليمات لمساعدتك على حل المشكلة من خلال الضغط على الزر Help. يمكنك حل المشكلات بالرد على الأسئلة.

1

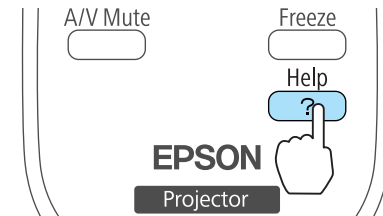
اضغط على الزر [Help].

يتم عرض شاشة "تعليمات".

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



حدد أحد عناصر القائمة.

2

[تعليمات]

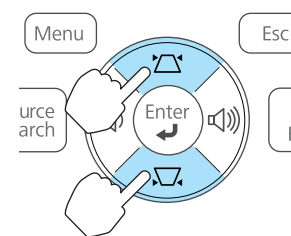
الصورة صغيرة. ⬆

الصورة تعرض على هيئة شبه منحرف.
درجة اللون غير عادية.
لا يوجد صوت أو أنه منخفض جداً.

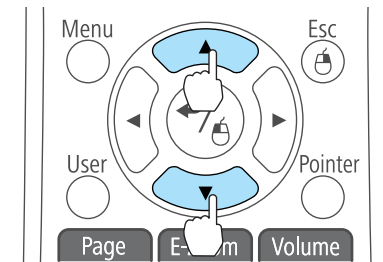
[Help]: خروج

[⬆]: تحديد [⬆]: دخول

استخدام لوحة التحكم



استخدام وحدة التحكم عن بُعد



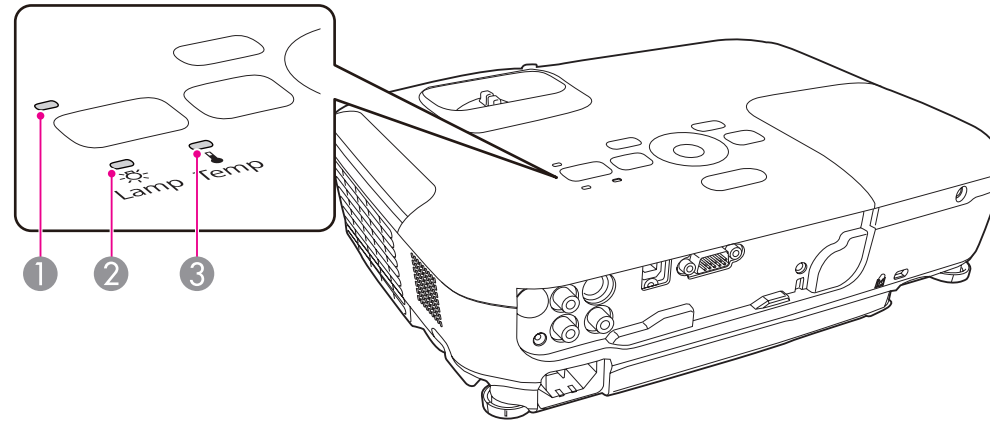
إذا واجهت مشكلة بجهاز العرض، فتتحقق أولاً من مؤشرات جهاز العرض وارجع إلى قسم "قراءة المؤشرات" أدناه.

انظر التالي إذا لم تبين المؤشرات المشكلة المحتملة بوضوح.

👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات" ص 65

قراءة المؤشرات

جهاز العرض مزود بالمؤشرات الثلاثة التالية التي تدل على حالة تشغيل جهاز العرض.



1 مؤشر Power

يشير إلى حالة التشغيل.

حالة الاستعداد



عند الضغط على الزر [⏻] في هذه الحالة، يبدأ العرض.

إعداد المراقبة عبر اتصال USB أو جاف التبريد



تكون الأزرار معطلة عن العمل أثناء وميض المؤشر.

الإحماء



مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً. سوف يتوقف المؤشر عن الوميض.

يتم تعطيل الزر [⏻] أثناء التسخين.

العرض



يشير إلى حالة مصباح العرض.

2 مؤشر Lamp

يشير إلى حالة درجة الحرارة الداخلية.

3 مؤشر Temp



ارجع إلى الجدول التالي لمعرفة دلالات المؤشرات وكيفية معالجة المشكلات التي تشير إليها.

في حالة عدم إضاءة كل المؤشرات عن العمل، تحقق من توصيل كابل الطاقة بطريقة صحيحة ومن تزويد الطاقة بصورة طبيعية.

في بعض الأحيان، عند فصل كابل الطاقة، يظل المؤشر [U] مضاءً لفترة وجيزة، ولكن لا يشير ذلك إلى وجود عيب بالجهاز.

■ : يضيء ■ : يومض □ : منطفئ □ : يختلف وفقًا لحالة جهاز العرض

الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
	خطأ داخلي	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ بالمروحة خطأ بالمستشعر	توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
	خطأ ارتفاع الحرارة (السخونة الزائدة)	<p>ينطفئ المصباح تلقائيًا ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. بعد حوالي خمس دقائق يتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد، لذلك تحقق من النقطتين التاليتين.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. <p> "تنظيف مرشح هواء" ص 74، "استبدال مرشح الهواء" ص 78</p> <p>في حالة استمرار الخطأ بعد مراجعة النقاط السابقة، توقف عن استخدام جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p> <p>عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل. "قائمة ممتد" ص 57</p>
	خطأ في المصباح عطل في المصباح	<p>تحقق من النقطتين التاليتين.</p> <ul style="list-style-type: none"> قم بفك المصباح وتأكد إذا ما كان مكسورًا. <p> "استبدال المصباح" ص 75</p> <ul style="list-style-type: none"> قم بتنظيف مرشح الهواء. <p> "تنظيف مرشح هواء" ص 74</p>



الحالة	السبب	العلاج أو الحالة
		<p>إذا لم يكن المصباح مكسوراً: فأعد تركيب المصباح، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.</p> <p>إذا استمر الخطأ: فاستبدل المصباح بآخر جديد، ثم قم بتشغيل جهاز العرض.</p> <p>في حالة استمرار الخطأ: توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.</p> <p>👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
		<p>إذا كان المصباح مكسوراً: اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. (لا يمكن عرض الصور حتى يتم استبدال المصباح).</p> <p>👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
		<p>عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط وضعية الذروة العالية على تشغيل.</p> <p>👉 "قائمة ممتد" ص 57</p>
	Auto Iris Error خطأ في التيار.	<p>توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.</p> <p>👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
	تحذير الحرارة مرتفعة	<p>(ليس هذا عطلاً. ولكن في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائياً).</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من نظافة مرشح الهواء وفتحة عادم الهواء وعدم وضع جهاز العرض مقابل أحد الحوائط. في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه أو استبداله. <p>👉 "تنظيف مرشح هواء" ص 74، "استبدال مرشح الهواء" ص 78</p>
	استبدال المصباح	<p>استبدل المصباح بآخر جديد.</p> <p>👉 "استبدال المصباح" ص 75</p> <p>يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عليك استبداله بآخر جديد بأسرع ما يمكن.</p>

• انظر التالي إذا لم يعمل جهاز العرض بشكل سليم حتى إذا كانت حالة المؤشرات طبيعية.



👉 "عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات" ص 65

• في حالة عدم الإشارة إلى الخطأ في هذا الجدول، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات

في حالة حدوث أي من المشكلات التالية ولم تقدم المؤشرات حلاً، ارجع إلى الصفحات المخصصة لكل مشكلة.

المشكلات المتعلقة بالصور

66 ص	<ul style="list-style-type: none"> • عدم ظهور الصور لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.
67 ص	<ul style="list-style-type: none"> • لا يتم عرض صور متحركة تظهر الصور المتحركة الجاري عرضها من الكمبيوتر سوداء ولا يتم عرض أي شيء.
67 ص	<ul style="list-style-type: none"> • يتوقف العرض تلقائياً
67 ص	<ul style="list-style-type: none"> • تظهر الرسالة "غير مدعومة".
67 ص	<ul style="list-style-type: none"> • تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"
68 ص	<ul style="list-style-type: none"> • الصور مشوشة أو منحرفة ن البؤرة أو مشوهة
68 ص	<ul style="list-style-type: none"> • ظهور تداخل أو تشوه بالصور
69 ص	<ul style="list-style-type: none"> • الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة يظهر جزء من الصورة فقط أو نسب العرض والارتفاع للصورة غير صحيحة.
70 ص	<ul style="list-style-type: none"> • ألوان الصور غير صحيحة تظهر الصورة بأكملها باللون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.
70 ص	<ul style="list-style-type: none"> • تظهر الصورة معتممة

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

71 ص	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز العرض لا يعمل
------	--

مشكلات أخرى

71 ص	<ul style="list-style-type: none"> • يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً
72 ص	<ul style="list-style-type: none"> • وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل
72 ص	<ul style="list-style-type: none"> • أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم



المشكلات المتعلقة بالصور

عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون كابل الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل. قم بتوصيل كابل الطاقة الخاص بجهاز العرض بشكل صحيح. 🔧 "من التثبيت إلى العرض" ص 25 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🔧 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 41
هل غطاء العدسة مغلق؟	افتح غطاء العدسة. 🔧 "الجزء الأمامي / العلوي" ص 10
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات. 🔧 إعادة الضبط - إعادة ضبط الكل ص 59
هل الصورة المراد عرضها سوداء بالكامل؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قد تظهر بعض الصور المدخلة، مثل شاشات التوقف سوداء بالكامل.
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 🔧 الإشارة - إشارة الفيديو ص 55
هل تم توصيل كابل USB بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض USB Display)	تحقق من توصيل كابل USB بشكل صحيح. وقد بإعادة توصيله في حالة عدم توصيله مطلقاً أو في حالة عدم توصيله بشكل صحيح.
هل يتم عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها؟ (فقط عند عرض USB Display)	عند عرض Windows Media Center على الشاشة بأكملها، لا يمكنك العرض باستخدام USB Display. قلل حجم الشاشة.
هي يتم عرض تطبيق يستخدم وظيفة Windows DirectX؟ (فقط عند عرض USB Display)	قد لا تعرض التطبيقات، التي تستخدم وظيفة Windows DirectX، الصور بشكل صحيح.



لا يتم عرض صور متحركة (فقط يتحول جزء الصورة المتحركة للأسود)

تحقق من	العلاج
هل يتم إخراج إشارة صورة الكمبيوتر إلى شاشة LCD والشاشة؟ (فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة)	قم بتغيير إشارة الصورة من الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي فقط. اطلع على مراجع الكمبيوتر، أو اتصل بجهة تصنيع الكمبيوتر.

يتوقف العرض تلقائيًا

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط وضع سكون على تشغيل؟	اضغط على الزر [U] لتشغيل الجهاز. إذا كنت لا تريد استخدام وضع سكون، فقم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 👉 ممتد - التشغيل - وضع سكون ص 57

تظهر الرسالة "غير مدعومة".

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. 👉 الإشارة - إشارة الفيديو ص 55
هل تتماثل دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث مع الوضع المحدد؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	ارجع للمراجع الخاصة بالكمبيوتر لمعرفة كيفية تغيير دقة إشارة الصورة ومعدل التحديث المخرجين من الكمبيوتر. 👉 " الشاشات المدعومة " ص 86

تظهر الرسالة "لا توجد إشارة".

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض. 👉 "من التثبيت إلى العرض" ص 25
هل تم تحديد المنفذ الصحيح؟	قم بتغيير الصورة بالضغط على الزر [Source Search] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. 👉 "الكشف التلقائي عن الإشارات الدخول وتغيير الصورة المعروضة (بحث عن مصدر)" ص 26
هل الكمبيوتر أو مصدر الفيديو قيد التشغيل؟	قم بتشغيل الجهاز.



تحقق من	العلاج
هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟ (فقط عند عرض الصور من جهاز كمبيوتر محمول أو جهاز كمبيوتر مزود بشاشة LCD مدمجة)	في حالة إخراج إشارات الصورة فقط إلى شاشة LCD لجهاز الكمبيوتر أو إلى الشاشة الإضافية، يتعين عليك تغيير منفذ الإخراج إلى وجهة خارجية بالإضافة إلى شاشة الكمبيوتر الخاصة به. بالنسبة لبعض طرز أجهزة الكمبيوتر، لم تعد إشارات الصورة تظهر على شاشة LCD أو الشاشة الإضافية عند إخراجها إلى جهاز خارجي. في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتحويل إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى. 🔧 "من التثبيت إلى العرض" ص 25 🔧 وثائق جهاز الكمبيوتر

الصور مشوشة أو منحرفة ن البؤرة أو مشوهة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط انحراف رأسي تلقائي أو انحراف تلقائي على إيقاف تشغيل؟ (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)	يؤدي الضبط على تشغيل إلى تمكين انحراف رأسي تلقائي. 🔧 الإعدادات - الانحراف - انحراف أفقي / رأسي - انحراف رأسي تلقائي ص 56 🔧 الإعدادات - انحراف تلقائي ص 56 إذا كنت تستخدم جهاز العرض وهذا الإعداد مضبوط على (إيقاف تشغيل)، فقم بضبط الصورة المعروضة يدويًا. 🔧 "التصحيح يدويًا" ص 32
هل تم ضبط البؤرة بطريقة صحيحة؟	أدر حلقة ضبط البؤرة لضبط البؤرة. 🔧 "تصحيح البؤرة" ص 35
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	هل يقوم بالعرض خارج نطاق مسافة العرض الموصى بها؟ قم بالإعداد في حدود هذا النطاق. 🔧 "حجم الشاشة ومسافة العرض" ص 82
هل قيمة ضبط الانحراف كبيرة للغاية؟	قم بتقليل زاوية العرض لخفض مقدار تصحيح الانحراف. 🔧 "ضبط وضع الصورة" ص 35
هل تكون تكاثف على العدسة؟	في حالة نقل جهاز العرض من بيئة باردة إلى بيئة دافئة فجأة أو حدوث تغير مفاجئ في درجة الحرارة المحيطة، قد يحدث تكاثف على سطح العدسة مما قد يسبب ظهور الصور مشوشة. ضع جهاز العرض بحيث يتجه لأعلى في الحجرة لمدة ساعة تقريبًا قبل استخدامه. في حالة حدوث تكاثف على العدسة، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وانتظر حتى يزول التكاثف.

ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل إعداد تنسيق إشارة الصورة صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	قم بتغيير الإعداد وفقًا لإشارة الجهاز المتصل. 🔧 الإشارة - إشارة الفيديو ص 55



تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. 👉 "توصيل جهاز" ص 21
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربي مما قد يؤثر على الإشارات. استخدم الكبلات المرفقة بجهاز العرض للتحقق مما إذا كانت الكبلات التي تستخدمها هي سبب المشكلة.
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. 👉 " الشاشات المدعومة" ص 86 👉 وثائق جهاز الكمبيوتر
هل تم ضبط إعدادات تزامن ومتابعة بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر الموجود في لوحة التحكم لإجراء الضبط التلقائي. في حالة عدم ضبط الصور بطريقة صحيحة حتى بعد إجراء الضبط التلقائي، يمكنك أيضاً إجراء عمليات الضبط من قائمة التهيئة. 👉 الإشارة - متابعة، تزامن ص 55
هل تم تحديد نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق كافة البرامج - Epson USB Display - EPSON Projector - إعدادات Epson USB Display Ver.x.xx، ثم قم بإلغاء تحديد مربع الاختيار نقل إلى الإطار المنفصل إلى طبقات.

الصورة مقتصة بقدر كبير أو (صغير) أو نسبة الارتفاع إلى العرض غير مناسبة






تحقق من	العلاج
هل يتم عرض صورة كمبيوتر ذي لوحة عريضة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	قم بتغيير الإعداد وفقاً لإشارة الجهاز المتصل. 👉 الإشارة - الدقة ص 55
هل لا يزال يتم تكبير الصورة بواسطة وظيفة E-Zoom؟	اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء وظيفة E-Zoom. 👉 "تكبير جزء من الصورة (E-Zoom)" ص 42
هل تم ضبط موضع الصورة بطريقة صحيحة؟	(فقط عند عرض دخل إشارات RGB التناظرية من منفذ Computer) اضغط على الزر [Auto] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو الزر الموجود في لوحة التحكم لضبط الوضع. يمكنك أيضاً ضبط الوضع من قائمة التهيئة. 👉 الإشارة - الموضع ص 55
هل تم ضبط جهاز الكمبيوتر للعرض على شاشتين؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	في حالة تنشيط العرض على شاشتين في خصائص العرض بجهاز الكمبيوتر من لوحة التحكم، سيتم فقط عرض نصف الصورة تقريباً على شاشة الكمبيوتر. ولعرض الصورة بأكملها على شاشة الكمبيوتر، قم بإيقاف تشغيل إعداد العرض على شاشتين. 👉 مراجع برنامج تشغيل الفيديو بجهاز الكمبيوتر
هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟ (فقط عند عرض صور الكمبيوتر)	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. 👉 " الشاشات المدعومة" ص 86 👉 وثائق جهاز الكمبيوتر



ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تتوافق إعدادات إشارة الإدخال مع الإشارات الصادرة من الجهاز المتصل؟	<p>قم بتغيير الإعدادات التالية حسب الإشارة للجهاز المتصل.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عندما تكون الصورة من جهاز موصل بالمنفذ Computer  الإشارة - مصدر الإدخال ص 55 • عندما تكون الصورة من جهاز متصل بمنفذ Video أو S-Video.  الإشارة - إشارة الفيديو ص 55
هل تم ضبط سطوع الصورة بطريقة صحيحة؟	<p>اضبط إعداد السطوع من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - السطوع ص 54</p>
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	<p>تحقق من إحكام توصيل كافة الكبلات اللازمة للعرض.</p> <p> "توصيل جهاز" ص 21</p>
هل تم ضبط التباين  بشكل صحيح؟	<p>اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - التباين ص 54</p>
هل تم ضبط الألوان بطريقة صحيحة؟	<p>اضبط إعداد ضبط الألوان من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - ضبط الألوان ص 54</p>
هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟ (فقط عند عرض صور من أحد مصادر الفيديو)	<p>اضبط إعدادات تشبع الألوان وتظليل من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - تشبع الألوان، تظليل ص 54</p>

تظهر الصورة معتممة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	<p>اضبط إعدادات السطوع واستهلاك الطاقة من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - السطوع ص 54</p> <p> الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 56</p>
هل تم ضبط التباين  بشكل صحيح؟	<p>اضبط إعداد التباين من قائمة التهيئة.</p> <p> صورة - التباين ص 54</p>
هل حل وقت استبدال المصباح؟	<p>عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بآخر جديد.</p> <p> "استبدال المصباح" ص 75</p>
هل يتم استخدام جهاز العرض في ارتفاع عال أو في موقع عرضة لدرجات حرارة عالية؟	<p>عند استخدام جهاز العرض في ارتفاع عال أو في موقع عرضة لدرجات حرارة عالية، قد يتم ضبط إعداد استهلاك الطاقة تلقائيًا على ECO. قد يجعل ذلك الشاشة سوداء. إذا حدث ذلك، فلن يمكن تغيير إعداد استهلاك الطاقة.</p>



المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل ضغطت على الزر [⏻]؟	اضغط على الزر [⏻] لتشغيل الجهاز.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	قد يكون كابل الطاقة غير متصل بشكل صحيح أو مصدر الطاقة لا يعمل. افصل كابل الطاقة ثم أعد توصيله. 🔧 "من التثبيت إلى العرض" ص 25 تحقق من عمل مأخذ التيار الكهربائي أو مصدر التيار على نحو سليم.
هل تضاء المؤشرات ثم تطفأ عند لمس كابل الطاقة؟	ربما يكون الاتصال ضعيفاً في كابل الطاقة، أو ربما يكون تالفاً. أعد إدخال كابل التيار الكهربائي. إذا لم يؤد ذلك إلى حل المشكلة، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في دليل قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson. 🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل تم ضبط قفل لوحة التحكم على قفل كامل؟	اضغط على الزر [⏻] في وحدة التحكم عن بُعد. إذا كنت لا تريد استخدام قفل لوحة التحكم، قم بتغيير الإعداد إلى إيقاف تشغيل. 🔧 الإعدادات - قفل لوحة التحكم ص 56
هل تم تحديد الإعداد الصحيح لمستقبل إشارات التحكم عن بعد؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔧 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 56

مشكلات أخرى

يتعذر سماع أي صوت أو يكون الصوت خافتاً

تحقق من	العلاج
تحقق من توصيل كابل الصوت / الفيديو على نحو محكم بكلٍ من جهاز العرض ومصدر الصوت. (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)	افصل الكبل من منفذ Audio، ثم أعد توصيل الكبل.
هل تم ضبط مستوى الصوت على أدنى إعداد؟	اضبط حجم الصوت بحيث يمكن سماع الصوت. 🔧 الإعدادات - مستوى الصوت ص 56 🔧 "ضبط مستوى الصوت" ص 36
هل وضع كتم صوت A/V نشط؟	اضغط على الزر [A/V Mute] في وحدة التحكم عن بُعد لإلغاء كتم صوت A/V. 🔧 "إخفاء الصورة والصوت مؤقتاً (كتم صوت A/V)" ص 41



تحقق من	العلاج
هل مواصفات كابل الصوت هي "بلا مقاومة"؟ (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)	عند استخدام أحد كابلات الصوت المتوافرة في الأسواق، تأكد من أنه ملصق عليه "بلا مقاومة".
هل تم تحديد صوت الإخراج من جهاز العرض؟ (فقط عند عرض USB Display)	انقر فوق كافة البرامج - Epson USB Display - EPSON Projector - إعدادات Epson USB Display Ver.x.xx، ثم حدد صوت الإخراج من جهاز العرض.

وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بُعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 16
هل وحدة التحكم عن بُعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد حوالي 6 م. 🔊 "نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد" ص 16
هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بُعد. أو اضبط مستقبل إشارة التحكم على إيقاف تشغيل من مستقبل تحكم عن بعد في قائمة التهيئة. 🔊 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 56
هل تم تحديد إعداد مستقبل تحكم عن بعد الصحيح؟	تحقق من مستقبل تحكم عن بعد من قائمة التهيئة. 🔊 الإعدادات - مستقبل تحكم عن بعد ص 56
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدال البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة. 🔊 "استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد" ص 16

أريد تغيير لغة الرسائل والقوائم

تحقق من	العلاج
قم بتغيير الإعداد اللغة.	اضبط إعداد اللغة من قائمة التهيئة. 🔊 ممتد - اللغة ص 57



الصيانة

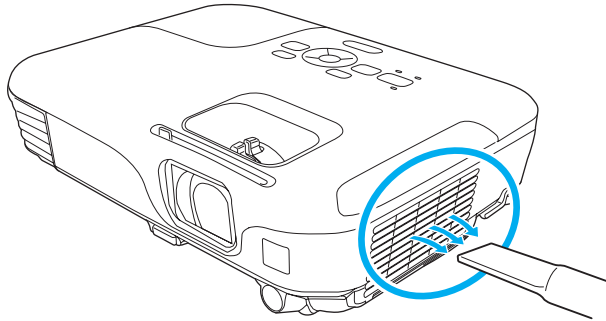
يقدم هذا الفصل معلومات حول طرق إجراء الصيانة لضمان أفضل مستوى أداء لجهاز العرض على المدى الطويل.

تنظيف مرشح هواء

قم بتنظيف مرشح الهواء و فتحة دخول الهواء عند ظهور الرسالة التالية.
"حرارة جهاز العرض زائدة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بأي شيء، ثم نظف مرشح الهواء أو استبدله."

تنبيه

- قد يؤدي تجمع الأتربة على مرشح الهواء إلى ارتفاع الحرارة الداخلية لجهاز العرض، مما قد يؤدي إلى حدوث مشكلات في التشغيل وقصر عمر المحرك البصري. نظف مرشح الهواء فور عرض الرسالة.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء بالماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.



- إذا ظهرت رسالة بشكل متكرر، حتى بعد إجراء التنظيف، فإن ذلك يشير إلى أنه قد حان وقت استبدال مرشح الهواء. استبدل مرشح الهواء بآخر جديد.
- "استبدال مرشح الهواء" ص 78
- يُوصى بتنظيف هذه الأجزاء مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. قم بتنظيفها عددًا أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات المُتربة بدرجة كبيرة.



يجب تنظيف جهاز العرض إذا ما اتسخ أو بدأت جودة الصور المعروضة في التدهور.

تنبيه

افصل جهاز العرض عن التيار قبل تنظيفه

تنظيف سطح جهاز العرض

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.
إذا كان جهاز العرض متسخًا بشكل كبير، فَرطَّب قطعة القماش بماء يحتوي على كمية قليلة من مادة منظفة مُعادلة، ثم قم بعصرها جيدًا قبل استخدامها في مسح سطح الجهاز.

تنبيه

لا تقم باستخدام مواد متطايرة كالشمع أو الكحول أو سائل تخفيف الدهان (الثر) لتنظيف سطح الجهاز. فقد يؤدي ذلك إلى التأثير على جودة الغلاف الخارجي أو تغيير ألوانه.

تنظيف العدسة

استخدم قطعة قماش متوفرة في الأسواق تكون مخصصة لتنظيف النظارات لمسح العدسة برفق.

تحذير



لا تستخدم مواد الرش أو الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأتربة أو النسالة من العدسة. قد يشتعل جهاز العرض بسبب درجة الحرارة الداخلية المرتفعة للمصباح.

تنبيه

لا تحك العدسة بمواد خشنة الملمس أو تعرضها للصدمات، إذ أنها يمكن أن تتلف بسهولة.

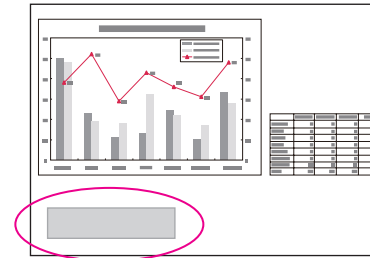
يتناول هذا القسم بالشرح كيفية استبدال المصباح ومرشح الهواء.

استبدال المصباح

فترة استبدال المصباح

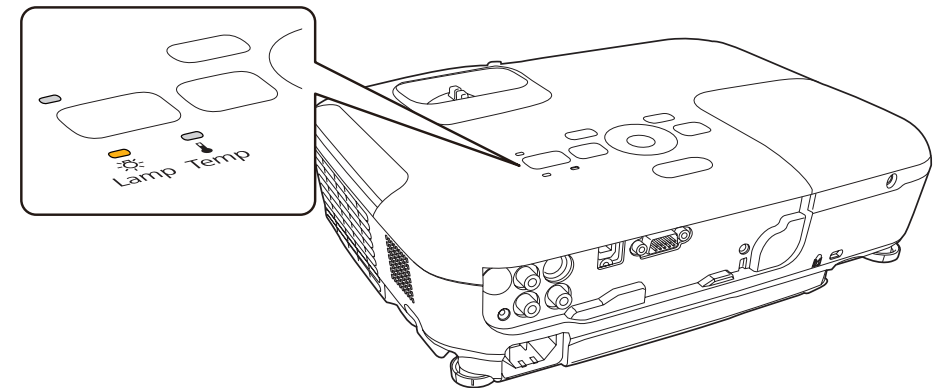
وقت استبدال المصباح عند:

- يتم عرض الرسالة التالية.
- "وقت استبدال المصباح. الرجاء الاتصال ببائع جهاز العرض من Epson أو زيارة www.epson.com للشراء."



يتم عرض الرسالة لمدة 30 ثانية.

- وميض مؤشر المصباح باللون البرتقالي.



- ميل الصورة المعروضة إلى اللون الداكن أو بدء تدهور جودتها.

تنبيه

- تم ضبط رسالة استبدال المصباح لكي تظهر بعد الفترات الزمنية التالية حتى تتم الصيانة الأولية للسطوح وجودة الصور المعروضة.
- عند ضبط استهلاك الطاقة على عادي: حوالي 3900 ساعة
- عند ضبط استهلاك الطاقة على ECO: حوالي 4900 ساعة
- الإعدادات - استهلاك الطاقة ص 56
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استبدل المصباح بأخر جديد في أسرع وقت ممكن، حتى إذا كان لا يزال صالحًا للعمل.
- لا تفصل الطاقة وتوصلها على الفور بشكل متكرر. فتشغيل وإيقاف تشغيل جهاز العرض تكررًا يمكن أن يقصر عمر المصباح.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامها بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.

كيفية استبدال المصباح

يمكن استبدال المصباح حتى لو كان جهاز العرض معلقًا بالسقف.

تحذير

- عند استبدال المصباح بسبب توقفه عن الإضاءة، فهناك احتمال أن المصباح مكسور. في حالة استبدال مصباح جهاز عرض تم تثبيته بالسقف، ينبغي عليك دائمًا افتراض انكسار المصباح، كما يجب عليك الوقوف إلى جانب غطاء المصباح وليس تحته. أزل غطاء المصباح برفق.
- لا تقم مطلقًا بتفكيك أو تعديل المصباح. في حالة تركيب مصباح تم تعديله أو إعادة تجميعه في جهاز العرض واستخدامه، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حادث.

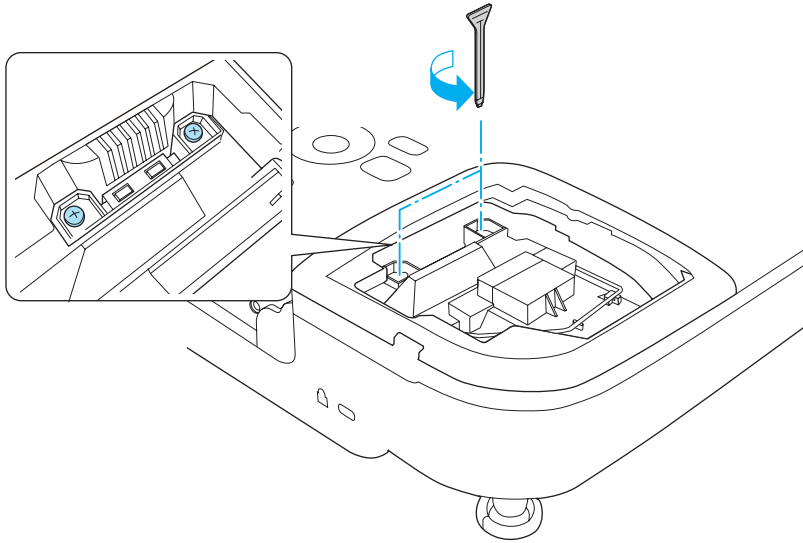
تنبيه

انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء المصباح. إذا ظل المصباح ساخنًا، فقد تتعرض لخطر الحروق أو الإصابات الأخرى. يستغرق المصباح حوالي ساعة بعد فصل التيار الكهربائي حتى يبرد بشكل كافٍ.

1
افصل كابل الطاقة، بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكد الصوتي مرتين.

2

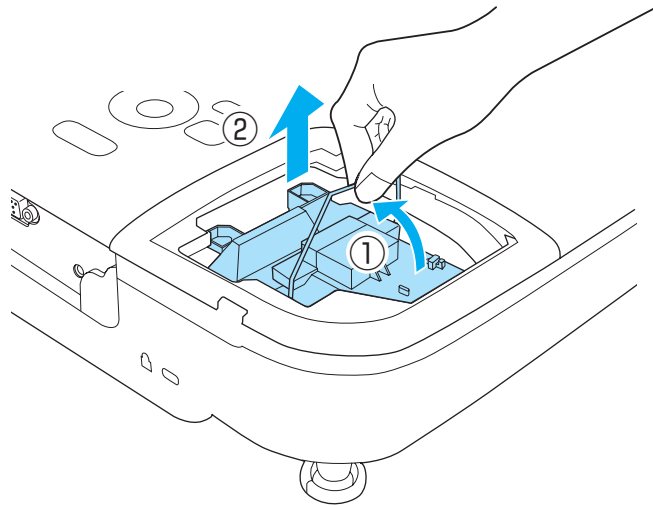
انتظر حتى يبرد المصباح بشكل كامل، ثم ارفع غطاء المصباح على الجزء العلوي من جهاز العرض. قم بفك مسمار تثبيت غطاء المصباح بالمفك المرفق بوحدة المصباح الجديدة أو بمفك Phillips. ثم قم بإزاحة غطاء المصباح إلى الأمام بشكل مستقيم وارفعه لإزالته.



4

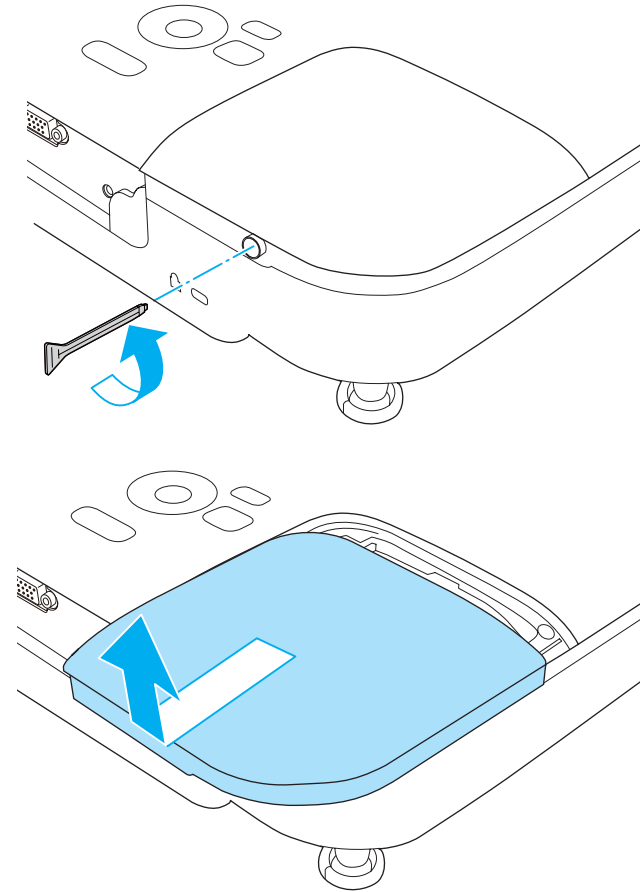
أخرج المصباح القديم عن طريق سحب المقبض. إذا كان المصباح مكسورًا، فاستبدله بآخر جديد أو اتصل بالموزع المحلي لمزيد من الإرشادات.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson



3

قم بفك مسماري تثبيت المصباح.

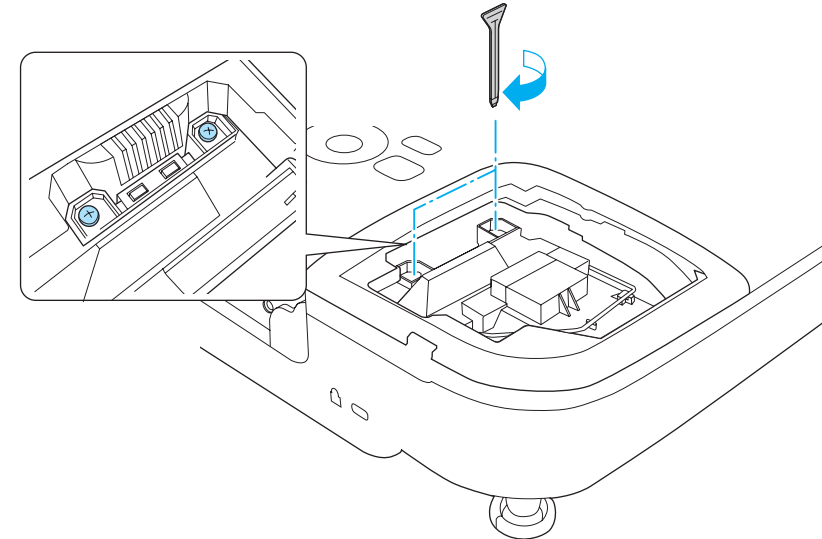
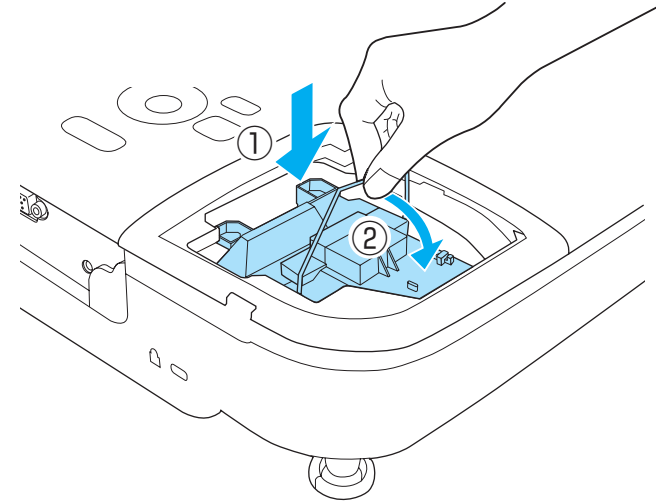




5

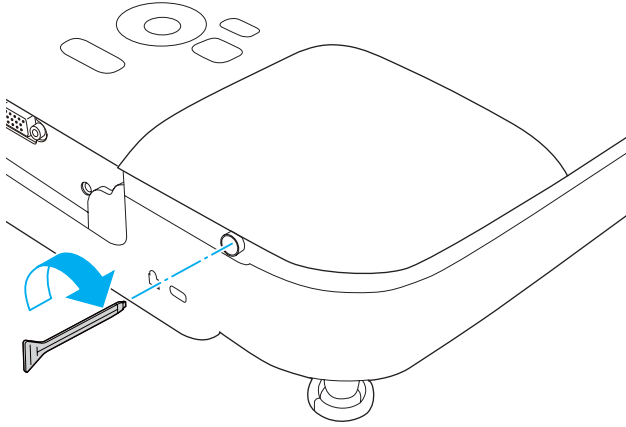
قم بتركيب مصباح جديد.

قم بإدخال المصباح الجديد في موازاة ذراع التوجيه في الاتجاه الصحيح حتى يتم تثبيته في موضعه وقم بدفعه بقوة، وبمجرد إدخاله بالكامل قم بإحكام ربط المسارين.



6

استبدال غطاء المصباح.



تنبيه

- تأكد من تثبيت المصباح بشكل آمن. في حالة فك غطاء المصباح، يتوقف تشغيل المصباح تلقائيًا كإجراء وقائي. في حالة عدم تركيب المصباح أو غطاءه بشكل صحيح، لن يتم تشغيل المصباح.
- يتضمن هذا المنتج مكون مصباح يحتوي على الزئبق (Hg). يرجى الرجوع إلى القوانين المحلية فيما يتعلق بالتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها. فلا تتخلص منه مع النفايات العادية.

تصغير ساعات المصباح

يسجل جهاز العرض مدة تشغيل المصباح ويتم إخبارك بواسطة رسالة ومؤشر عندما يحين وقت استبدال المصباح. بعد استبدال المصباح، تأكد من تصغير ساعات المصباح من قائمة إعادة الضبط.

👉 إعادة الضبط - تصغير عدد ساعات عمل المصباح ص 59

لا تقم بإعادة ضبط ساعات المصباح إلا بعد استبدال المصباح. وإلا فلن يتم تحديد فترة استبدال المصباح بشكل صحيح.



استبدال مرشح الهواء

فترة استبدال مرشح الهواء

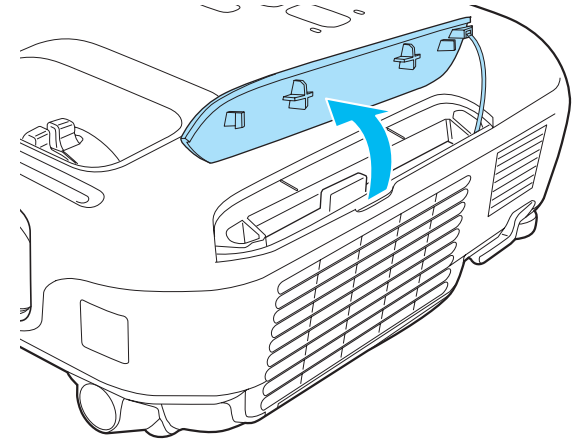
إذا تم عرض الرسالة بشكل متكرر على الرغم من تنظيف مرشح الهواء، فاستبدل مرشح الهواء.

كيفية استبدال مرشح الهواء

يمكن استبدال مرشح الهواء حتى لو كان جهاز العرض معلقاً بالسقف.

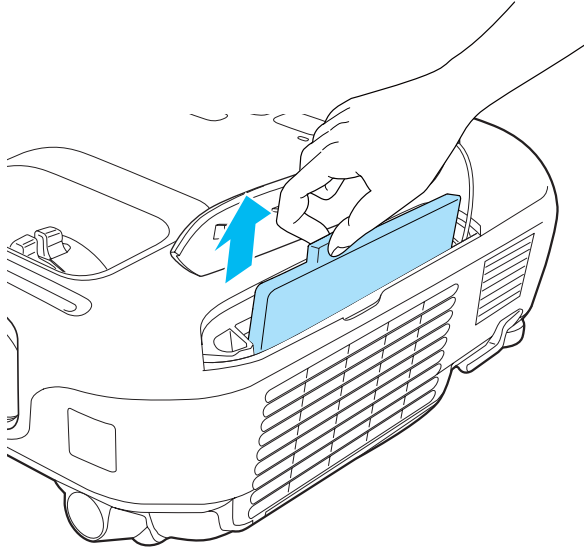
1 افصل كابل الطاقة، بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض وإصدار إشارة صوتية من منبه التأكد الصوتي مرتين.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.



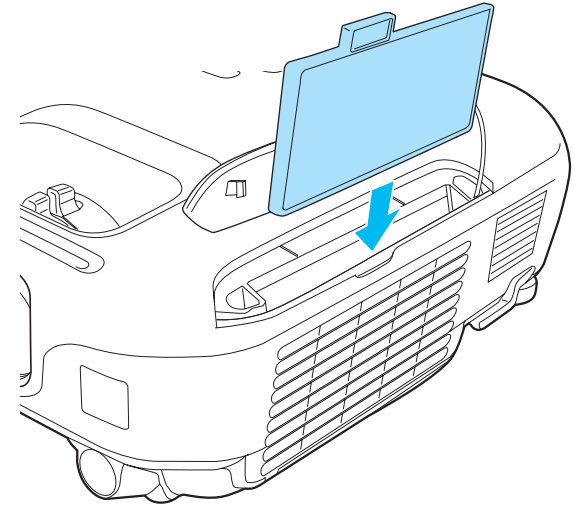
3

أخرج مرشح الهواء.
أمسك عروة غطاء مرشح الهواء واسحبه للخارج بشكل مستقيم.



4

قم بتركيب مرشح الهواء الجديد.
أدخل مرشح الهواء من الخارج وأضغط عليه حتى تسمع صوت تثبيته في مكانه.



أغلق غطاء مرشح الهواء.

5

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة تبعاً للقوانين المحلية لديك.
إطار المرشح: ABS
مرشح: رغوة بوليثين





الملحق



تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية. يرجى شراء هذه المنتجات عند الحاجة. تتوفر قائمة الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة التالية اعتباراً من: مايو 2011. وتخضع تفاصيل الملحقات للتغيير بدون إشعار مسبق. قد يختلف توافر هذه الملحقات حسب بلد الشراء.

الملحقات الاختيارية

الوحدة التفاعلية ELPIU01
استخدمها عند تشغيل شاشة الكمبيوتر على سطح العرض.
كاميرا عرض المستندات ELPDC11 /ELPDC06
تستخدم عند عرض الصور كالكتب أو مستندات جهاز العرض الرأسي أو الشرائح.
حقيبة الأغراض الخفيفة ELPKS63
حقيبة خفيفة لحمل جهاز العرض.
شاشة 50 بوصة قابلة للحمل ELPSC32
شاشة صغيرة الحجم يمكن حملها بسهولة. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
شاشة 60 بوصة قابلة للحمل ELPSC27
شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC28
شاشة 100 بوصة ELPSC29
شاشات محمولة قابلة للدوران. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
شاشة 70 بوصة قابلة للحمل ELPSC23
شاشة 80 بوصة قابلة للحمل ELPSC24
شاشة 90 بوصة قابلة للحمل ELPSC25
شاشات محمولة قابلة للدوران. (نسبة الارتفاع إلى العرض 16:10)
شاشة 53 بوصة قابلة للحمل ELPSC30
شاشة 64 بوصة قابلة للحمل ELPSC31
شاشات مغناطيسية قابلة للحمل. (نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3)
شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة ELPSC26
شاشة ذات نسب ارتفاع إلى عرض متعددة قابلة للحمل.

كابل الكمبيوتر ELPKC02
(1.8 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا/D-Sub صغير 15 سنًا)
كابل الكمبيوتر ELPKC09
(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا/D-Sub صغير 15 سنًا)
كابل الكمبيوتر ELPKC10
(20 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا/D-Sub صغير 15 سنًا)
كابل الفيديو المكون ELPKC19
(3 م - ل D-Sub صغير 15 سنًا RCA/ذكر×3)
يستخدم لتوصيل مصدر فيديو المكون.
أنبوب السقف (450 مم) *ELPFP13
أنبوب السقف (700 مم) *ELPFP14
يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.
التثبيت بالسقف *ELPMB23
يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.

* يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson.

👉 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson

المواد المستهلكة

وحدة المصباح ELPLP67
تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة.
مرشح الهواء ELPAF32
يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة.

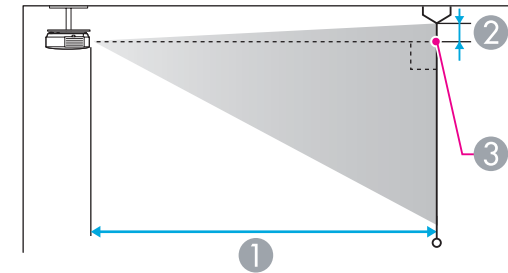
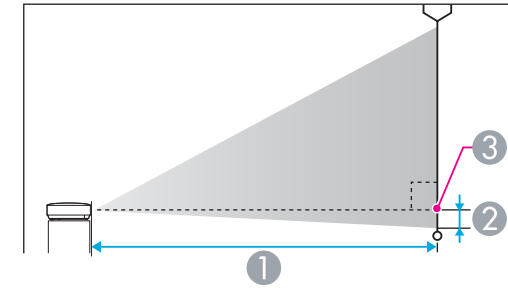


②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
-13	229 - 190	120x91	"60
-15	267 - 222	142x107	"70
-17	306 - 255	160x120	"80
-22	383 - 319	200x150	"100
-33	577 - 480	300x230	"150
-44	770 - 641	410x300	"200
-61	1079 - 898	570x430	"280

الوحدة: سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 16:9	
-4	120 - 99	78x44	"35
-5	137 - 114	89x50	"40
-6	172 - 143	110x62	"50
-8	208 - 172	130x75	"60
-9	243 - 202	155x87	"70
-10	278 - 231	180x100	"80
-13	348 - 289	220x120	"100
-19	523 - 435	330x190	"150
-26	699 - 582	440x250	"200
-40	1084 - 903	690x390	"310

مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-W02/EB-W01)



① مسافة العرض

② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة

(أو قمة الشاشة، في حالة التعليق من السقف)

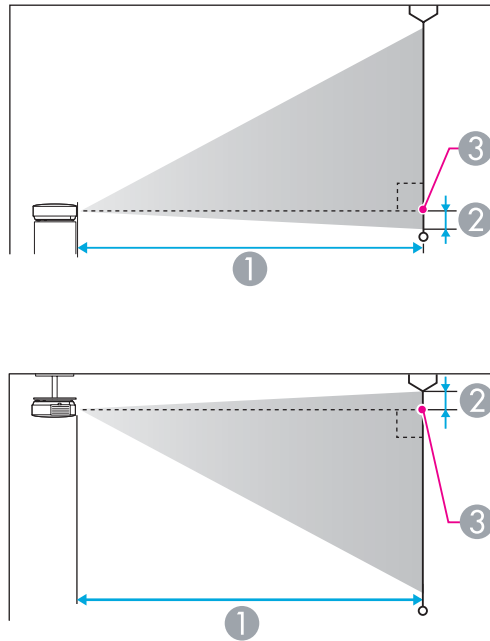
③ مركز العدسة

الوحدة: سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
-7	113 - 94	61x46	"30
-9	152 - 126	81x61	"40
-11	190 - 158	100x76	"50



مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-X14G/EB-X02)



- ① مسافة العرض
 ② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة
 (أو قمة الشاشة, في حالة التعليق من السقف)
 ③ مركز العدسة

الوحدة: سم

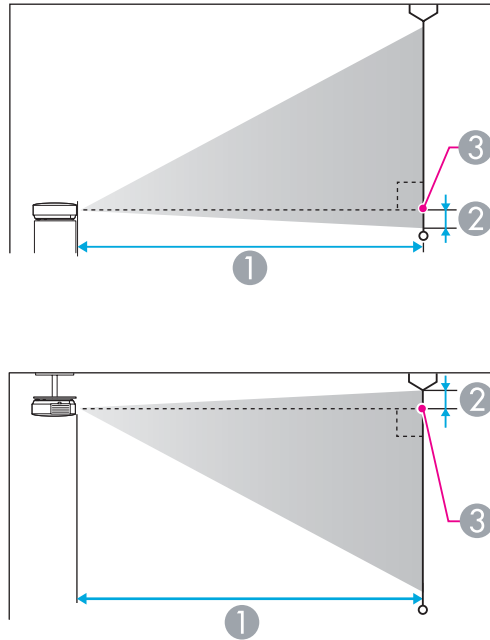
②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 16:10	
-7	117 - 97	76x47	"35
-8	134 - 111	86x54	"40
-10	168 - 139	110x67	"50
-12	202 - 168	130x81	"60
-15	270 - 225	170x110	"80
-19	338 - 281	220x130	"100
-29	509 - 424	320x200	"150
-38	680 - 566	430x270	"200
-62	1089 - 907	690x430	"320

الوحدة: سم

②	① الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)	حجم الشاشة 4:3	
-5	107 - 89	61x46	"30
-7	143 - 119	81x61	"40
-8	180 - 150	100x76	"50



مسافة العرض (بالنسبة لـ EB-S02/EB-S01)



- ① مسافة العرض
 ② المسافة من مركز العدسة إلى قاعدة الشاشة
 (أو قمة الشاشة, في حالة التعليق من السقف)
 ③ مركز العدسة

الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 4:3	
(عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
-5	119 - 88	61x46	"30
-8	200 - 147	100x76	"50
-10	240 - 177	120x91	"60

②	①	حجم الشاشة 4:3	
	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
-10	217 - 180	120x91	"60
-14	290 - 241	160x120	"80
-17	363 - 302	200x150	"100
-25	546 - 454	300x230	"150
-34	729 - 607	410x300	"200
-42	912 - 759	510x380	"250
-51	1095 - 912	610x460	"300

الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 16:9	
	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
1	117 - 97	66x37	"30
1	156 - 130	89x50	"40
1	196 - 163	110x62	"50
1	236 - 196	130x75	"60
2	316 - 263	180x100	"80
2	396 - 329	220x120	"100
3	595 - 495	330x190	"150
5	794 - 661	440x250	"200
6	994 - 827	550x310	"250
6	1093 - 910	610x340	"275



②	①	حجم الشاشة 4:3	
(عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
-12	280 - 207	142x107	"70
-13	321 - 237	160x120	"80
-17	401 - 297	200x150	"100
-25	603 - 446	300x230	"150
-33	805 - 595	410x300	"200

الوحدة: سم

②	①	حجم الشاشة 16:9	
(عريض)	الحد الأدنى (عريض) إلى الحد الأقصى (عن بعد)		
1	130 - 96	66x37	"30
1	218 - 161	110x62	"50
2	262 - 193	130x75	"60
2	306 - 226	155x87	"70
2	349 - 258	180x100	"80
3	437 - 323	220x120	"100
4	657 - 486	330x190	"150
5	877 - 649	440x250	"200



للطراز EB-S02/EB-S01

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

عند إدخال إشارات أخرى غير تلك المذكورة أعلاه، من المحتمل أن يتم عرض الصورة. ومع ذلك، فقد لا تكون كل الوظائف مدعومة.

فيديو المكون

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
SDTV (480i)	60	720x480

مستويات الدقة المدعومة

إشارات الكمبيوتر (RGB التناظرية)

بالنسبة للطراز EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+ ¹ , 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

¹ EB-W02/EB-W01 فقط.² متوافق فقط عند تحديد عريض لإعداد الدقة من قائمة التهيئة.



الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

فيديو المكون (EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط)

الإشارة	معدل التحديث (هرتز)	الدقة (نقاط)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576



المواصفات العامة لجهاز العرض

اسم المنتج	EB-X14G	EB-W02	EB-X02	EB-S02	EB-W01	EB-S01
الأبعاد	295 (عرض) × 79 (ارتفاع) × 228 (عمق) مم					
حجم لوحة LCD	"0.55"	عريضة مقاس 0.59 بوصة	"0.55"	"0.55"	عريضة مقاس 0.59 بوصة	"0.55"
طريقة العرض	مصنوفة نشطة TFT بولي سيليكون					
الدقة	786,432 بكسل XGA (1024 × عرض) × 768 (ارتفاع نقطة) × 3	1,024,000 بكسل WXGA (1280 × عرض) × 800 (ارتفاع نقطة) × 3	786,432 بكسل XGA (1024 × عرض) × 768 (ارتفاع نقطة) × 3	480,000 بكسل SVGA (800 × عرض) × 600 (ارتفاع نقطة) × 3	1,024,000 بكسل WXGA (1280 × عرض) × 800 (ارتفاع نقطة) × 3	480,000 بكسل SVGA (800 × عرض) × 600 (ارتفاع نقطة) × 3
ضبط البؤرة	يدويًا					
ضبط التكبير / التصغير	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	رقمي (من 1 إلى 1.35)	يدويًا (من 1 إلى 1.2)	رقمي (من 1 إلى 1.35)
المصباح	مصباح UHE، بقدرة 200 واط، طراز رقم: ELPLP67					
الحد الأقصى لإخراج الصوت	1 واط	1 واط	1 واط	1 واط	2 واط	2 واط
السماعة	1					
مصدر التيار	100 إلى 240 فولت تيار متردد ±10%، 50/60 هرتز 2.9 إلى 1.3 أمبير					
استهلاك الطاقة	التشغيل: 283 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 2.9 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.36 واط					100 إلى 120 مساحة V
	التشغيل: 270 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (تشغيل الاتصال): 3.3 واط استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (إيقاف الاتصال): 0.47 واط					220 إلى 240 مساحة V
ارتفاع التشغيل	ارتفاع 0 إلى 2,286 م					
درجة حرارة التشغيل	5 إلى +35 درجة مئوية (بدون تكاثف)					
درجة حرارة التخزين	-10 إلى +60 درجة مئوية (بدون تكاثف)					
الوزن الكلي	2.3 كجم تقريبًا					

الموصلات	منفذ دخل Computer	1	D-Sub صغير 15 سًا (أنثى)
----------	-------------------	---	--------------------------



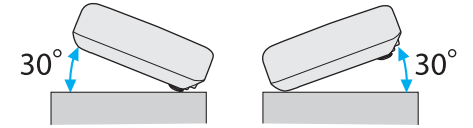
مقبس سنون RCA	1	منفذ Video 1*
DIN صغير 4 سنون	1	منفذ S-Video 1*
مقبس RCA بسن	1	منفذ Audio Input 1*
موصل USB (النوع ب)	1	منفذ USB(TypeB) 2*

1* EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 فقط.

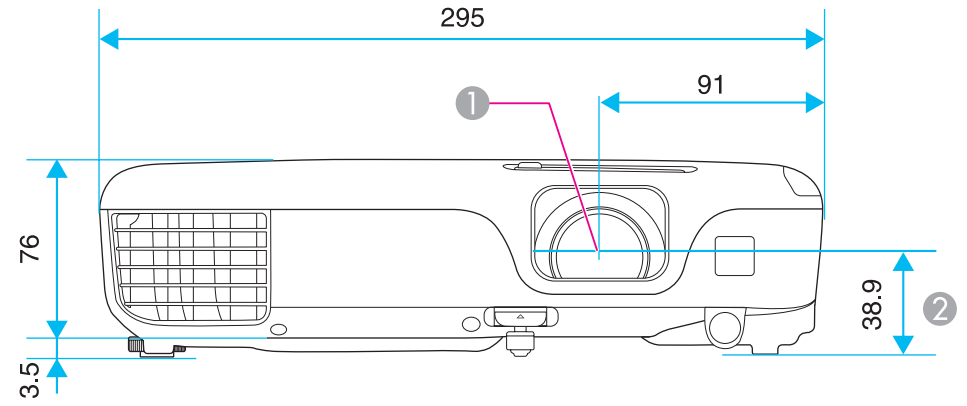
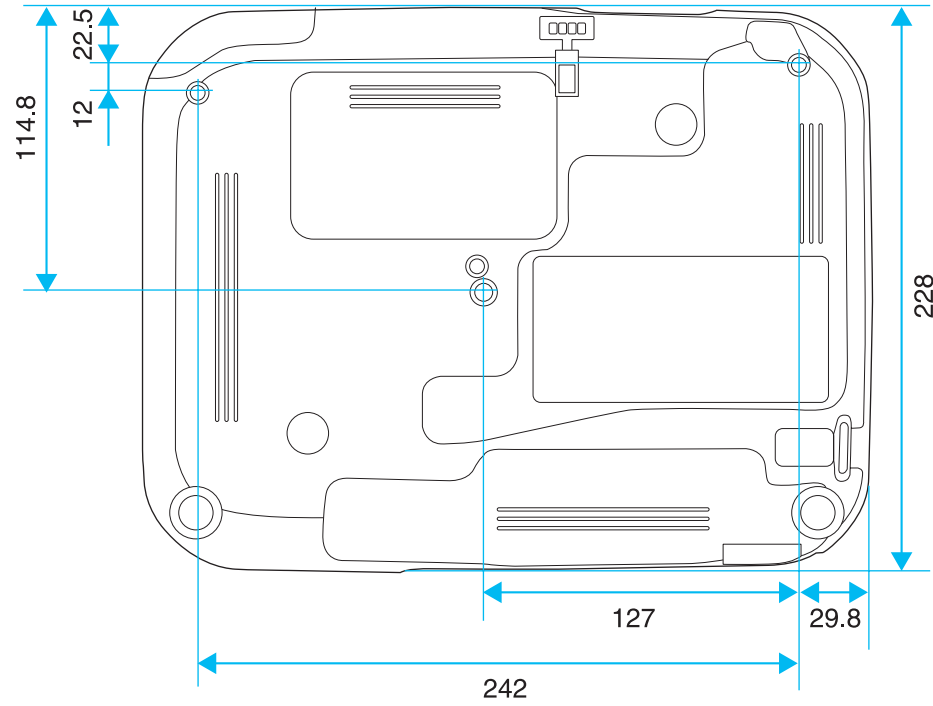
2* يدعم USB 2.0. برغم ذلك، لا يتم ضمان تشغيل منافذ USB لكافة الأجهزة التي تدعم USB.



زاوية الميل



إذا ما استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 30°، فقد يتلف أو يتسبب في حادث.



- ① مركز العدسة
② المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق

الوحدات: ملم



يشرح هذا القسم بطريقة مختصرة المصطلحات الصعبة التي لم يتم شرحها في النص في هذا الدليل. لمعرفة التفاصيل، ارجع إلى المطبوعات الأخرى المتوفرة في الأسواق.

HDTV	هو اختصار لعبارة High-Definition Television التي تشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تفي بالشروط التالية. <ul style="list-style-type: none"> ● دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) ● نسبة الارتفاع إلى العرض للشاشة تبلغ 16:9
SDTV	هو اختصار لعبارة Standard Definition Television التي تشير إلى أنظمة التلفاز القياسية التي لا تفي بشروط التلفاز عالي الوضوح HDTV.
sRGB	معيّار دولي لفواصل الألوان تمت صياغته بحيث تكون الألوان التي يعيد جهاز الفيديو إنتاجها متاحة للمعالجة السهلة عن طريق أنظمة تشغيل الكمبيوتر والإنترنت. إذا كان المصدر المتصل به وضع sRGB فقم بضبط كل من جهاز العرض ومصدر الإشارة المتصل على وضع sRGB.
SVGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
S-Video	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) ومكون ألوان (C).
SXGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,280 نقطة (أفقية) × 1,024 نقطة (رأسية).
VGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 640 نقطة (أفقية) × 480 نقطة (رأسية).
XGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 1,024 نقطة (أفقية) × 768 نقطة (رأسية).
التباين	يمكن زيادة أو تقليل السطوع النسبي للمناطق المضيئة والمظلمة في الصورة وذلك لجعل النصوص والرسوم أكثر وضوحاً أو أكثر راحة للعين. يسمى ضبط هذه الخاصية الدقيقة للصورة بضبط التباين.
الفيديو المركب	طريقة تقوم بدمج إشارة الفيديو في مكون نصوع ومكون ألوان للإرسال عبر كابل واحد.
تزامن	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة مراحل هذه الإشارات (الوضع النسبي للقمم وأدنى نقاط في الإشارة) "التزامن". في حالة عدم تزامن الإشارات، تحدث مشكلات مثل الارتعاش والضبابية والتداخل الأفقي.
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال كل سطر آخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد كل سطر آخر.
فيديو المكون	طريقة تقوم بفصل إشارة الفيديو إلى مكون نصوع (Y) وأزرق ناقص النصوص (Cb أو Pb) وأحمر ناقص النصوص (Cr أو Pr).
متابعة	يكون للإشارات المخرجة من أجهزة الكمبيوتر تردد معين. في حالة عدم تطابق ترددات جهاز العرض مع هذه الترددات، لن تكون الصور الناتجة عالية الجودة. وتسمى عملية مطابقة تردد هذه الإشارات (عدد القمم في الإشارة) "متابعة". إذا لم تتم المتابعة بشكل صحيح، فستظهر خطوط رأسية عريضة في الإشارة.
متوالٍ	لعرض المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة في المرة، أي عرض الصورة لإطار واحد. حتى إذا كان عدد سطور المسح متماثلاً، فيقل مقدار الوميض في الصور نظراً لأنه تمت مضاعفة حجم المعلومات مقارنةً بأحد أنظمة التشابك.
معدل التحديث	يحافظ العنصر المشع للضوء لشاشة عرض على نفس النصوص واللون لوقت قصير للغاية. ولهذا، يجب أن يتم مسح الصورة ضوئياً مرات عديدة خلال الثانية الواحدة وذلك من أجل تحديث العنصر المشع للضوء. ويسمى عدد عمليات التحديث في الثانية "معدل التحديث" ويعبر عنه بالهرتز.
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها. تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 9:16، مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 3:4.



Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه بما يلي "Mac"، "Mac OS X 10.4.x"، "Mac OS X 10.3.9"، "OS X 10.5.x"، و "Mac OS X 10.6.x". وكذلك يستخدم المصطلح الجامع "Mac OS" للإشارة إليها.

ملاحظات عامة:

IBM وDOS/V وXGA هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corp.

Macintosh وMac وMac OS وiMac هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.

Microsoft وWindows وWindows NT وWindows Vista وPowerPoint وشعار Windows هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.

أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل تم استخدامها أيضاً لأغراض التوضيح فقط وقد تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تُخلي شركة Epson مسؤوليتها عن جميع الحقوق المرتبطة بهذه العلامات.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه في نظام استرجاع أو نقله في أي شكل من الأشكال أو باستخدام أي وسيلة، سواء أكانت إلكترونية أم ميكانيكية أو من خلال النسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Seiko Epson Corporation. لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن المطالبة ببراءات الاختراع فيما يتعلق باستخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل. كما لا تتحمل الشركة أية مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Seiko Epson Corporation أو الشركات التابعة لها المسؤولية أمام مشتري هذا المنتج، أو أي أطراف أخرى، عن الأضرار أو الخسائر أو التكاليف التي يتكبدها المشتري، أو الأطراف الأخرى، نتيجة للآتي: وقوع حادث أو سوء استخدام هذا المنتج أو استخدامه بشكل خاطئ أو إجراء تعديلات أو إصلاحات أو تغييرات غير مصرح بها في هذا المنتج، أو (باستثناء الولايات المتحدة) عدم الالتزام الدقيق بتعليمات التشغيل والصيانة الخاصة بشركة Seiko Epson Corporation.

لن تكون شركة Seiko Epson Corporation مسؤولة عن أي أضرار أو مشكلات تنشأ عن استخدام أي من الوحدات الاختيارية أو المنتجات الاستهلاكية غير تلك المشار إليها بأنها منتجات Epson الأصلية أو منتجات معتمدة من Epson من قبل شركة Seiko Epson Corporation.

يحق للشركة تحديث محتويات هذا الدليل أو تغييرها دون إصدار إشعار آخر بذلك.

قد يوجد اختلافات بين الرسومات التوضيحية في هذا الدليل وجهاز العرض الفعلي.

حول الملاحظات

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 98

نظام التشغيل Microsoft® Windows® Me

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 2000

نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 7

في هذا الدليل، يُشار إلى أنظمة التشغيل الواردة أعلاه كـ "Windows 98" و"Windows Me" و"Windows 2000" و"Windows XP" و"Windows Vista" و"Windows 7". وكذلك يستخدم المصطلح الجامع Windows للإشارة إلى الإصدارات Windows 98 وWindows Me وWindows 2000 وWindows XP وWindows Vista وWindows 7، كما يُشار إلى العديد من إصدارات نظام التشغيل Windows مثل، Windows 98/Me/2000/XP/Vista، مع حذف كلمة Windows.

Mac OS X 10.3.x

Mac OS X 10.4.x



د	درجة حرارة التخزين 88	د	ضبط العدسة تلقائيا 37، 55
	درجة حرارة التشغيل 88	ع	لوح المعلومات 36
	درجة حرارة اللون 54		لوحة التحكم 13
	ديناميكي 36	عرض تقديمي 36	لوحة سوداء 36
ذ		غ	م
	ذراع ضبط المسند 10	غطاء المصباح 10	مؤشر الطاقة 62
ر		ف	مؤشر الماوس 43
	رسائل 57	فتحة العادم 10	مؤشر المصباح 62
	رياضة 36	فترة استبدال المصباح 75	مؤشر درجة الحرارة 62
		فترة استبدال مرشح الهواء 78	متابعة 55
ز		ق	متوال 55
	زر المستخدم 56	قائمة إعادة الضبط 59	مستقبل وحدة التحكم عن بعد 10، 11
س		قائمة الإشارة 55	مستوى الصوت 56
	ساعات المصباح 58	قائمة الإعدادات 56	مسرح 36
	سقف 18، 57	قائمة التهيئة 52	مصدر الإدخال 55، 58
ش		قائمة صورة 54	معدل التحديث 58
	شاشة البدء 57	قائمة معلومات 58	معلومات التزامن 58
	شعار المستخدم 44	قائمة ممتد 57	ملصق الحماية بكلمة المرور 46
	شكل المؤشر 56	قفل كامل 47	منفذ S-Video 11
ص		قفل لوحة التحكم 48، 56	منفذ USB (TypeB) 11
	صور 36	كاميرا المستندات 81	منفذ الطاقة 11
ض		كتم صوت A/V 41	منفذ الفيديو 11
	ضبط الألوان 54	كيفية استبدال المصباح 75	منفذ الكمبيوتر 11
		كيفية استبدال مرشح الهواء 78	ن
			نسبة الارتفاع إلى العرض 37، 55
			نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف 12
			نقط الاختبار 56
			و
			وحدة التحكم عن بُعد 14



57 وضع السكون
57 وضعية الاستعداد
54, 36 وضعية الألوان
57 وضعية الذروة العالية
61 وظيفة التعليمات
43 وظيفة مؤشر الماوس