

دليل المستخدم

EH-TW5800

EH-TW5700

Home Projector

استخدام كل دليل



أدلة جهاز العرض هذا منظمة كما هو مبين أدناه.

تعليمات الأمان

يحتوي على معلومات حول استعمال جهاز العرض بشكل آمن، إلى جانب دليل الدعم والصيانة وقوائم تحري الخلل وإصلاحه وما إلى ذلك. احرص على قراءة هذا الدليل قبل استعمال جهاز العرض.



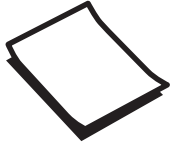
دليل المستخدم (هذا الدليل)

يحتوي على معلومات حول التركيب والعمليات الأساسية قبل استعمال جهاز العرض، واستعمال قائمة التهيئة، ومعالجة المشكلات وإجراء الصيانة الروتينية.



دليل البداية السريعة

يحتوي على معلومات حول إجراءات إعداد جهاز العرض. اقرأ هذا أولاً.



الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل



مؤشرات السلامة

يستخدم هذا المستند وجهاز العرض رموزاً رسومية لشرح كيفية استخدام جهاز العرض بأمان وتجنب إصابة أشخاص وتضرر ممتلكات. يبين الجدول التالي الرموز ومعانيها. تأكد من فهم هذه الرموز التنبيهية قبل قراءة هذا الدليل.



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 تتسبب في حدوث تلف أو أعطال.

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 عناصر قائمة التهيئة. مثال: Color Mode - Image	اسم القائمة
يشير إلى الأزرار الموجودة في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم. على سبيل المثال: الزر [Menu]	[أسماء الأزرار]

حول استعمال "هذا المنتج" أو "جهاز العرض هذا"

فضلاً عن وحدة جهاز العرض الرئيسية، يمكن الإشارة إلى البنود المرفقة أو الإضافات الاختيارية بعبارة "هذا المنتج" أو "جهاز العرض هذا".

تنظيم الدليل والرموز المستخدمة في الدليل

- 1 استخدام كل دليل
- 2 الملاحظات المستخدمة في هذا الدليل
- 2 مؤشرات السلامة
- 2 مؤشرات المعلومات العامة
- 2 حول استعمال "هذا المنتج" أو "جهاز العرض هذا"

مقدمة

- 5 مزايا جهاز العرض
- مزود بدقة صورة عالية الجودة ومحسنة للعرض بتقنية الوضوح العالي الكامل (Full HD)
- 5 مميزات ألعاب جديدة ستغير طريقة استمتاعك بالألعاب
- 5 تجربة مسرح احترافية في غرفة المعيشة
- 6 أسماء الأجزاء والوظائف
- 6 الجزء الأمامي / العلوي
- 7 لوحة التحكم
- 8 الجزء الخلفي
- 9 القاعدة
- 10 وحدة التحكم عن بُعد

الإعداد

- 13 التركيب
- 13 الصورة المعروضة وموضع جهاز العرض
- 13 التركيب على التوازي مع الشاشة
- 13 تركيب جهاز العرض أفقياً بضبط ارتفاع أي الجانبين
- 14 طرق التركيب المتعددة
- 15 وضع جهاز العرض على طاولة والعرض
- 15 التعليق في السقف والعرض
- 16 قيمتا مسافة العرض والحد الأقصى لقرص تحريك العدسة
- 19 توصيل جهاز
- 19 توصيل جهاز فيديو
- 19 توصيل كمبيوتر
- 19 توصيل جهاز خارجي
- 19 توصيل أجهزة Bluetooth®
- 21 توصيل مكبرات صوت خارجية
- 22 إعداد وحدة التحكم عن بُعد
- 22 تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بُعد
- 23 نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بُعد
- 23 نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)

- 23 نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)

عمليات التشغيل الأساسية

- 24 عرض الصور
- 24 تشغيل جهاز العرض
- 25 إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة
- 25 إيقاف التشغيل
- 26 ضبط الصورة المعروضة
- 26 ضبط البؤرة
- 26 ضبط العرض (ضبط التكبير / التصغير)
- 26 ضبط ارتفاع الصورة
- 27 ضبط ميل جهاز العرض
- 27 ضبط موضع الصورة (تحريك العدسة) (EH-TW5800 فقط)
- 28 تصحيح تشوه الانحراف
- 28 التصحيح التلقائي (Auto V-Keystone)
- 28 التصحيح اليدوي (H-Keystone Adjuster)
- 28 التصحيح اليدوي (الانحراف الأفقي / الرأس)
- 29 تصحيح يدوي (Quick Corner)
- 31 ضبط مستوى الصوت
- 31 إخفاء الصورة وكتم الصوت مؤقتاً (A / V Mute)

ضبط الصورة

- 32 ضبط الصورة
- 32 تحديد جودة العرض (Color Mode)
- 32 تبديل الشاشة بين الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (Aspect)
- 33 ضبط Sharpness
- 33 ضبط دقة الصورة (Image Enhancement)
- 34 إعداد Auto Iris
- 35 ضبط Frame Interpolation
- 35 تعيين سرعة Image Processing
- 36 ضبط اللون
- 36 ضبط Color Temp.
- 36 ضبط RGB (أوفست واكتساب)
- 37 ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع
- 38 ضبط الجاما
- 38 اختيار وضبط قيمة التصحيح
- 38 الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما
- مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (وظيفة Memory)
- 40 حفظ الذاكرة

الصيانة

63	الصيانة
63	تنظيف الأجزاء
63	تنظيف مرشح الهواء
64	تنظيف الوحدة الرئيسية
65	تنظيف العدسة
65	فترات استبدال المواد المستهلكة
65	فترة استبدال مرشح الهواء
65	فترة استبدال المصباح
65	استبدال المواد المستهلكة
65	استبدال مرشح الهواء
66	استبدال المصباح
67	إعادة ضبط عدد ساعات عمل المصباح
69	فصل مشغّل وسائط بث

الملحق

70	الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة
70	البنود الاختيارية
70	المواد المستهلكة
71	مستويات الدقة المدعومة
71	PC
71	SD
71	HD
72	3D
74	المواصفات
74	EH-TW5800 / EH-TW5700
75	المظهر العام
76	قائمة رموز الأمان
78	مسرد المصطلحات
79	ملاحظات عامة
79	الملصقات التحذيرية
80	التخلص
80	ملحوظات عامة

41	تحميل ذاكرة وحذفها وإعادة تسميتها
----	-----------------------------------

وظائف مفيدة

42	تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد
42	التحضير لعرض صور ثلاثية الأبعاد
42	إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد
43	استعمال نظارات ذات 3 أبعاد
43	إشعارات بشأن مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد
45	استخدام وظيفة HDMI Link
45	وظيفة HDMI Link
45	إعدادات HDMI Link
46	التوصيل

قائمة التهيئة

47	وظائف قائمة التهيئة
47	عمليات قائمة التهيئة
48	جدول قائمة التهيئة
48	قائمة Image
49	قائمة Signal
49	قائمة Settings
51	قائمة Extended
52	قائمة Info
52	قائمة Reset

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

53	حل المشاكل
53	قراءة المؤشرات
53	حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير
55	حالة المؤشر خلال التشغيل العادي
56	عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات
56	تحقق من المشكلة
57	المشكلات المتعلقة بالصور
59	مشكلات الضوضاء
60	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
60	مشاكل في وحدة التحكم عن بعد
60	مشاكل لوحة التحكم
61	مشاكل في 3 أبعاد
61	مشاكل في HDMI
62	مشاكل أجهزة Bluetooth
62	مشاكل في مشغّل وسائط بث

مزايا جهاز العرض



مزودٌ بدقة صورة عالية الجودة ومحسّنة للعرض بتقنية الوضوح العالي الكامل (Full HD)

- يمكنك تشغيل صور سريعة الحركة باستخدام ميزة تداخل الإطارات. ص 35
- يمكنك عرض صور واضحة وثرية في بنيتها باستخدام ميزتي خفض التشويش وتحسين التفاصيل. ص 33

مميزات ألعاب جديدة ستغيّر طريقة استمتاعك بالألعاب

- من خلال دعم دخل إشارات 21:9، يمكنك عرض محتوى الألعاب بحيث يملأ المساحة الأفقية للشاشة بالكامل.
- يمكنك ضبط سرعة معالجة الصور وتحسين زمن الاستجابة للصور سريعة الحركة. ص 35
- تتيح لك ميزة Dark Gamma Uplift ضبط المناطق المظلمة لضمان رؤية أوضح. ص 38

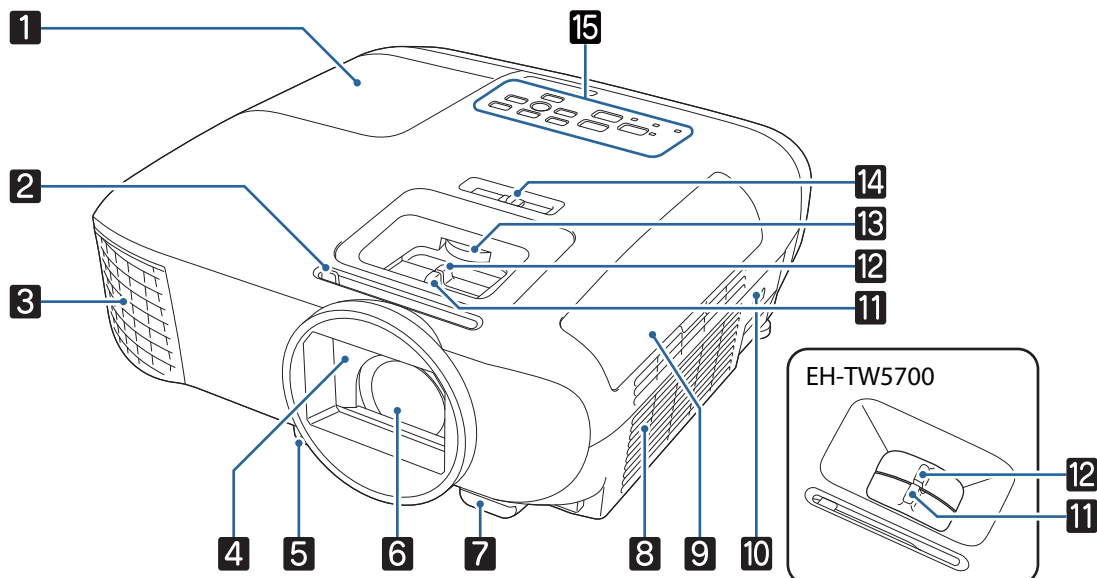
تجربة مسرح احترافية في غرفة المعيشة

- تتيح لك ميزة Android TV™ بدء مشاهدة المحتوى بسهولة عبر الاتصال بالإنترنت.
- تتيح لك حاويات مكبرات الصوت الاستمتاع بصوت واقعي.

أسماء الأجزاء والوظائف



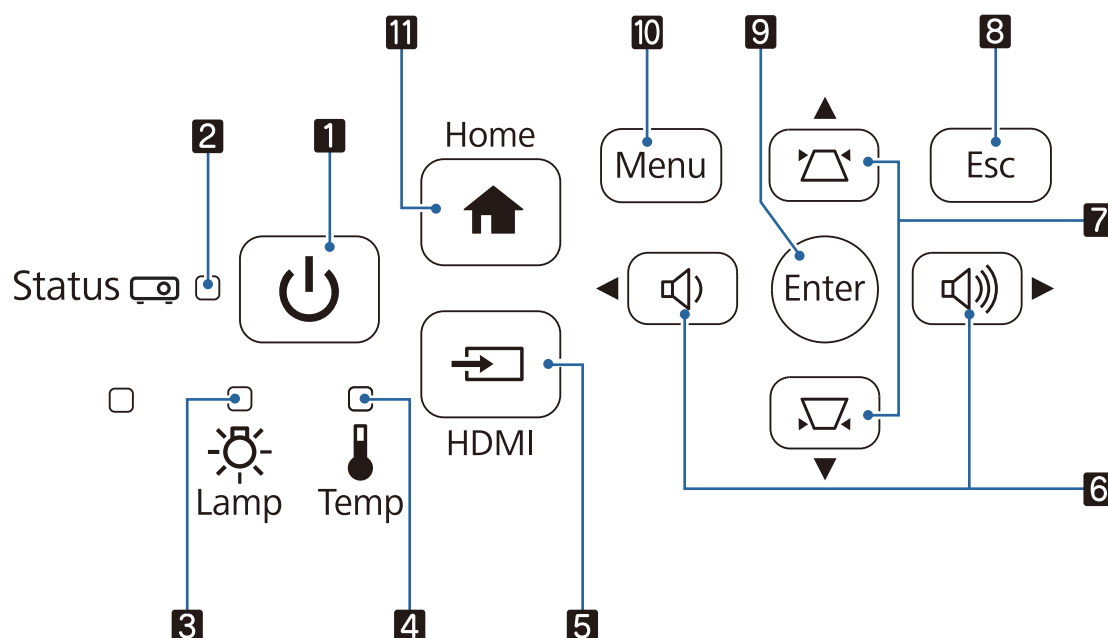
الجزء الأمامي / العلوي



الوظيفة	الاسم
افتح عند استبدال مصباح جهاز العرض. ص 66	1 غطاء المصباح
حرك الزر لفتح وغلق غطاء العدسة. من خلال الإغلاق أثناء العرض، يمكنك إخفاء الصورة والصوت. ص 31	2 ذراع تغيير كتم صوت A / V
فتحة عادم الهواء المستخدم لتبريد جهاز العرض داخلياً. تحذير لا تنظر داخل فتحة عادم الهواء. إذا انفجر المصباح، فقد تحدث إصابات بسبب شظايا الزجاج المتناثر والغاز المنبعث. إذا دخل أي زجاج في عينيك أو فمك، فاتصل بالطبيب المحلي على الفور. تنبيه أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تنعوج أو تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة. يمكن للهواء الساخن القادم من فتحة العادم أن يتسبب بحروق أو تعوج أو حدوث حوادث.	3 فتحة عادم الهواء
أغلقه عند عدم استعمال جهاز العرض لحماية العدسة من الخدش أو الاتساخ. ص 25	4 غطاء العدسة
اضغط على ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط وسحبه. ص 26	5 ذراع تحرير المسند
يتم عرض الصور من هنا.	6 العدسة
يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. ص 23	7 مستقبل إشارات التحكم عن بعد
فتحة دخول الهواء المستخدمة لتبريد جهاز العرض داخلياً.	8 فتحة دخول الهواء
عند استبدال مرشح الهواء، افتح هذا الغطاء وفك مرشح الهواء. ص 65	9 غطاء مرشح الهواء
تكون فتحة الحماية متوافقة مع نظام حماية MicroSaver الذي تصنعه Kensington. لمزيد من التفاصيل، تفضل بزيارة الصفحة الرئيسية لموقع Kensington على http://www.kensington.com	10 فتحة الحماية ()

الاسم	الوظيفة
11 ضابط التركيز (EH-TW5800) حلقة التركيز (EH-TW5700)	لضبط بؤرة الصورة.  ص 26
12 ضابط التكبير / التصغير (EH-TW5800) حلقة التركيز (EH-TW5700)	لضبط حجم الصورة.  ص 26
13 قرص تحريك العدسة (فقط EH-TW5800)	لتحريك موضع الصورة رأسياً.  ص 27
14 ضابط الإنحراف الأفقي	تقوم بتصحيح تشوه الانحرافات الأفقية.  ص 28
15 لوحة التحكم	تقوم بتشغيل جهاز العرض.  ص 7

لوحة التحكم



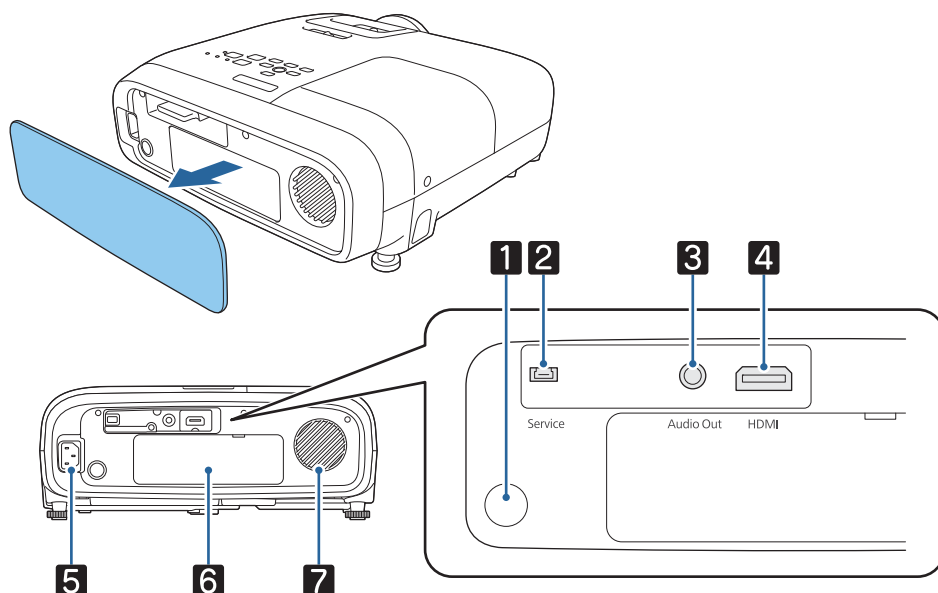
الاسم	الوظيفة
1 زر الاستعداد (مؤشر الاستعداد)	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض.  ص 24 يظهر حالات جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض.  ص 55
2 مؤشر الحالة	يومض باللون الأزرق للإشارة إلى أن جهاز العرض قيد الإحماء أو التبريد. يظهر حالات جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض.  ص 53
3 مؤشر المصباح	يومض باللون البرتقالي عندما يحين وقت استبدال المصباح. يظهر أخطاء جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض.  ص 53
4 مؤشر درجة الحرارة	يومض باللون البرتقالي إذا كانت درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جداً. يظهر أخطاء جهاز العرض من خلال مجموعة من المؤشرات الأخرى التي تضيء وتومض.  ص 53
5 زر [HDMI]	يتحول إلى الصورة من منفذ HDMI.  ص 25
6 زرا مستوى الصوت (أيسر / أيمن)	<ul style="list-style-type: none"> تعمل على ضبط الصوت.  ص 31 يحدد عناصر قائمة أو قيم ضبط أثناء عرض قائمة جهاز العرض. ينفذ تصحيح الانحراف الأفقي عند ظهور شاشة Keystone.  ص 28
7 زرا تصحيح التشوه شبه المنحرف (أعلى / أسفل)	<ul style="list-style-type: none"> يضبط التشوه شبه المنحرف في الصور المعروضة.  ص 28 يحدد عناصر قائمة أو قيم ضبط أثناء عرض قائمة جهاز العرض.

الاسم	الوظيفة
الزر [Esc] 8	يعود لمستوى القائمة السابق عند عرض القائمة. ص 47
الزر [Enter] 9	يختار الوظائف والإعدادات عند عرض القائمة. ص 47
الزر [Menu] 10	يعرض ويغلق قائمة التهيئة. في قائمة التهيئة يمكنك إجراء عمليات ضبط وتعيين إعدادات من أجل Signal و Image و Input Signal، وما إلى ذلك. ص 47
الزر [Home] 11	يتحول إلى الصورة من Android TV™.

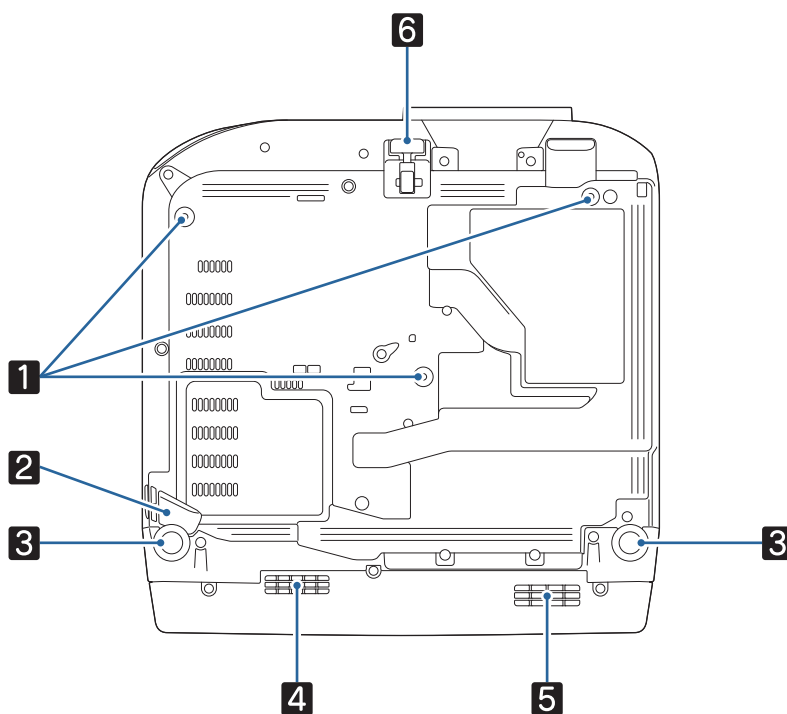
عند ضبط وظيفة Illumination على Off، يتم إيقاف جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية. **Illumination - Operation - Extended** **ص 51**



الجزء الخلفي



الاسم	الوظيفة
1 مستقبل إشارات التحكم عن بعد	يستقبل الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد. ص 23
2 منفذ Service	منفذ الخدمة. عادة لا يستخدم.
3 منفذ Audio Out	يخرج الصوت أثناء العرض إلى سماعات خارجية. ص 21
4 منفذ HDMI	يصل جهاز الفيديو المتوافق مع HDMI وأجهزة الكمبيوتر. ص 19
5 منفذ الطاقة	يوصل كبل طاقة. ص 24
6 غطاء حيز التخزين	فك الغطاء عند التوصيل بمشغل وسائط بث أو فصله. ص 69
7 السماعة	السماعة الداخلية لجهاز العرض. يعمل على عرض المخرجات الصوتية.

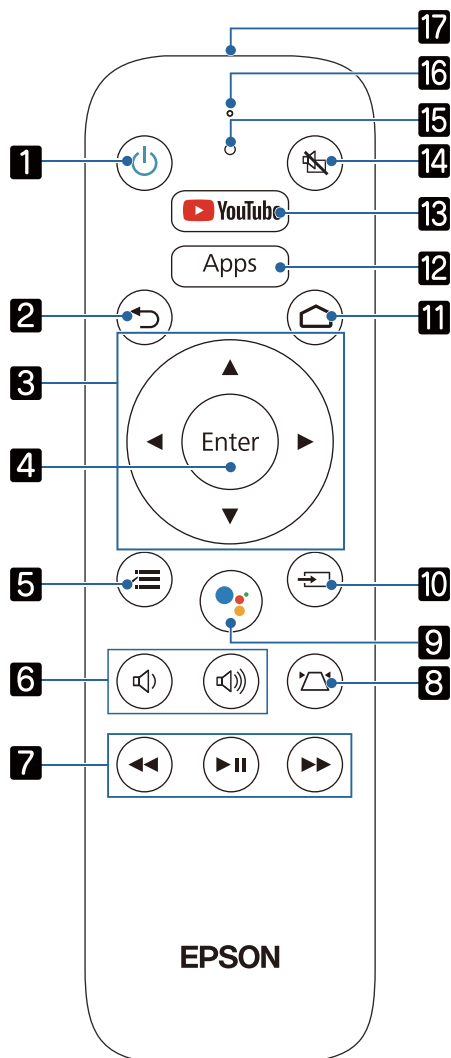


الوظيفة	الاسم
رُكِّب وحدة التثبيت بالسقف الاختيارية هنا عند تعليق جهاز العرض من سقف. ص 70	1 نقاط تثبيت وحدة التثبيت بالسقف (ثلاث نقاط)
أحکم تثبيت قفل سلكي مانع للسرقة متوفر تجارياً عبر هذا الجزء. يمكنك أيضاً تركيب سلك أمان لمنع سقوط جهاز العرض.	2 جزء كبل الأمان
عند التركيب على سطح مثل طاولة، أطِل المسندين لضبط الميل الأفقي. ص 27	3 المسندان الخلفيان
تطرد هواء العادم لتبريد مشغل وسائط البث.	4 فتحة عادم الهواء
تسحب الهواء لتبريد مشغل وسائط البث.	5 فتحة دخول الهواء
عند التركيب على سطح مثل طاولة، أطِل المسند لضبط ارتفاع الصورة. ص 27	6 المسند الأمامي القابل للضبط

وحدة التحكم عن بُعد

وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض

وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل جهاز العرض و Android TV™. يشرح هذا الدليل عمليات وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

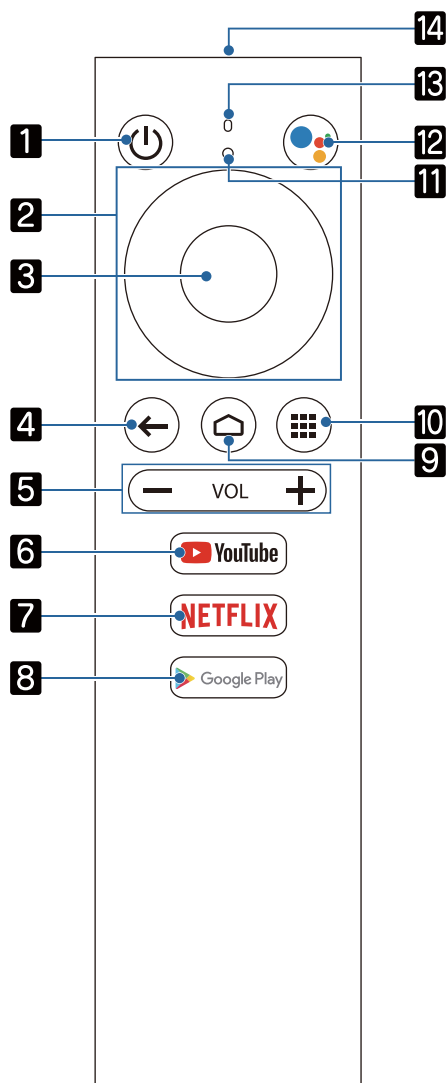


الاسم	الوظيفة
1 زر الاستعداد	يشغل أو يوقف تشغيل جهاز العرض. ص 24
2 الزر رجوع	يغلق الوظيفة الحالية. اضغط عليه عند وجود قائمة معروضة للعودة إلى المستوى السابق في القائمة. ص 47
3 أزرار الأسهم أعلى / أسفل / يسار / يمين	يختار بنود القائمة وقيم الضبط. ص 47
4 الزر [Enter]	عند عرض قائمة، يؤكد العنصر الحالي وينتقل إلى المستوى التالي. ص 47
5 زر القائمة	يعرض ويغلق قائمة التهيئة. من قائمة التهيئة يمكنك إجراء عمليات ضبط وتعيين إعدادات لكل من Signal, Image، وما إلى ذلك. ص 47
6 زرا مستوى الصوت	تعمل على ضبط الصوت. ص 31
7 أزرار التحكم في التشغيل	تشغل Android TV™ وأجهزة فيديو متوافقة مع معيار HDMI CEC. ص 45
8 زر تصحيح التشوه	يصحح التشوه في الصورة. ص 28
9 زر الميكروفون	يتيح لك تشغيل Android TV™ باستخدام أوامر صوتية. عند الضغط على هذا الزر، يبدأ الميكروفون بوحدة التحكم عن بُعد في الاستماع للأوامر الصوتية.

الاسم	الوظيفة
10 زر المصدر	يتغير للصورة من كل منفذ إدخال.
11 زر الصفحة الرئيسية	يعرض الشاشة الرئيسية في Android TV™ أو يغلقها.
12 الزر Apps	يعرض قائمة بتطبيقات Android TV™.
13 الزر YouTube	يفتح تطبيق YouTube.
14 زر كتم صوت A / V	يخفي مؤقتاً أو يظهر الصورة والصوت. ص 31
15 المؤشر	يضيء أثناء تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.
16 جزء الميكروفون	يكتشف الأوامر الصوتية عند الضغط على زر الميكروفون.
17 منطقة انبعاث ضوء وحدة التحكم عن بُعد	تخرج إشارات التحكم عن بُعد.

وحدة التحكم عن بُعد في Android TV™

وحدة التحكم عن بُعد لتشغيل Android TV™.



الاسم	الوظيفة
1 زر الاستعداد	يشغل ميزة Android TV™ أو يوقف تشغيلها.
2 أزرار الأسهم أعلى / أسفل / يسار / يمين	يحدد عناصر قائمة في Android TV™.

الاسم	الوظيفة
3 الزر دخول	يؤكد عنصر القائمة الحالي في Android TV™ وينتقل إلى المستوى التالي.
4 زر الهروب	اضغط عليه أثناء ظهور Android TV™ للعودة إلى المستوى السابق في قائمة.
5 زرا مستوى الصوت	يضبطا مستوى صوت Android TV™.
6 الزر YouTube	يفتح تطبيق YouTube.
7 الزر Netflix	يفتح تطبيق Netflix.
8 الزر Google Play	يتصل بمتجر Google Play.
9 زر الصفحة الرئيسية	يعرض الشاشة الرئيسية في Android TV™.
10 الزر Apps	يعرض قائمة بتطبيقات Android TV™.
11 المؤشر	يضيء أثناء تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.
12 زر الميكروفون	يتيح لك تشغيل Android TV™ باستخدام أوامر صوتية. عند الضغط على هذا الزر، يبدأ الميكروفون بوحدة التحكم عن بُعد في الاستماع للأوامر الصوتية.
13 جزء الميكروفون	يكتشف الأوامر الصوتية عند الضغط على زر الميكروفون.
14 منطقة انبعاث ضوء وحدة التحكم عن بُعد	تخرج إشارات التحكم عن بُعد.

التركيب

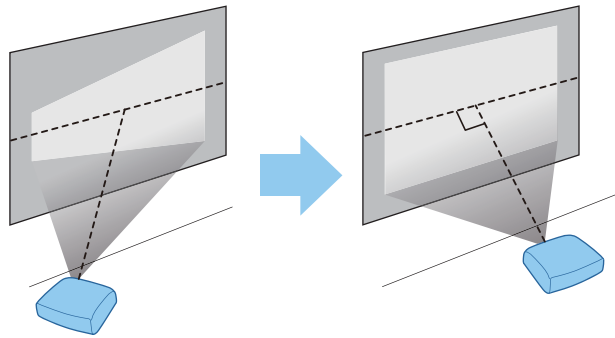


الصورة المعروضة وموضع جهاز العرض

ركب جهاز العرض كما يلي.

التركيب على التوازي مع الشاشة

إذا كان جهاز العرض مركباً بزاوية بالنسبة للشاشة، فإن تشوه الانحراف يحدث في الصورة المعروضة. اضبط موضع جهاز العرض بحيث يكون مرئياً بالتوازي مع الشاشة.



إذا تعذر تركيب جهاز العرض على التوازي، فاتبع إحدى الطريقتين التاليتين لضبط الصورة المعروضة.

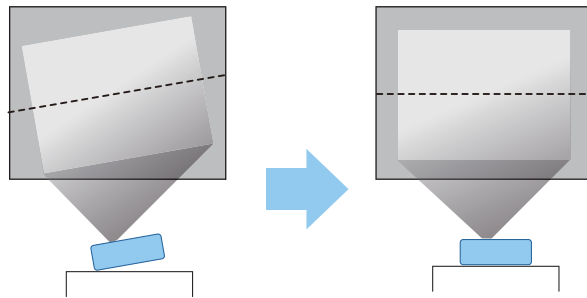
- تصحيح التشوه في الصورة باستخدام ضابط الانحراف الأفقي أو الانحراف الرأسي / ص 28
- ضبط موضع الصورة المعروضة باستخدام ميزة تحريك العدسة (EH-TW5800 فقط) / ص 27

تركيب جهاز العرض أفقياً بضبط ارتفاع أي الجانبين

إذا كان جهاز العرض مائلاً، فإن الصورة المعروضة تكون أيضاً مائلة.

ركب جهاز العرض أفقياً بحيث يكون الجانبان كلاهما عند نفس الارتفاع.

إذا تعذر تركيب جهاز العرض أفقياً، يمكنك ضبط ميله باستخدام المسندين الخلفيين. / ص 27



طرق التركيب المتعددة



تحذير

- يتطلب تعليق جهاز العرض بالسقف (التثبيت بالسقف) طريقة خاصة للتثبيت. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، فقد يسقط مسبباً وقوع حادث وإصابة.
- قد يؤدي الإخفاق في تركيب وحدة التثبيت بالسقف وجهاز العرض إلى سقوط جهاز العرض. تأكد من استخدام وحدة التثبيت المخصصة من Epson التي تدعم جهاز العرض هذا، وإحكام تثبيتها في كل نقاط تثبيت وحدة تثبيت جهاز العرض بسقف. تأكد أيضاً من إحكام تثبيت جهاز العرض ووحدة التثبيت باستخدام سلك بحيث يصبح قويين بشكل كافٍ ليتحملا ثقلهما.
- لا تضع مواد لاصقة أو زيوتاً أو مواد تزييت أو منظفات أو مذيبيات أو كيماويات وما إلى ذلك على الحاوية الخارجية لجهاز العرض؛ وإلا، فقد تتدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض أو تتلف؛ مما يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من وحدة التثبيت.
- تجنب تركيب جهاز العرض في أماكن معرضة لرطوبة أو غبار أو في أماكن معرضة لدخان زيتي أو بخار، مثل تركيبه على طاولة مطبخ أو في المطبخ أو بالقرب من جهاز ترطيب. وإلا فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. إضافة إلى ذلك، قد يتسبب المحتوى الزيتي في تدهور حالة الحاوية الخارجية لجهاز العرض؛ مما قد يؤدي إلى سقوط جهاز العرض من السقف المعلق منه.

أمثلة على البيئات التي قد تتسبب في سقوط جهاز العرض بسبب تدهور حالة حاويته الخارجية أو تلفها

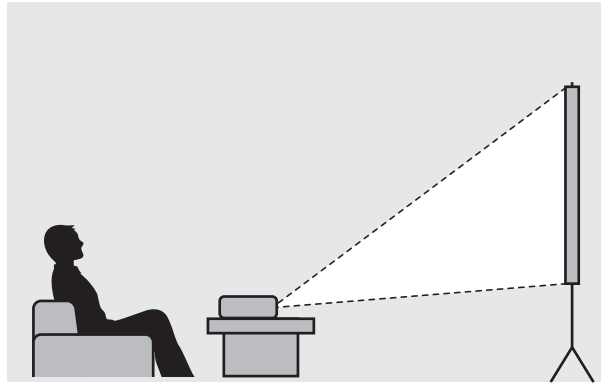
- الأماكن المعرضة لدخان زيتي، مثل المصانع أو مطابخ المطاعم أو مطابخ المنازل
- الأماكن التي تحتوي على مذيبيات أو كيماويات متطايرة، مثل المصانع أو المعامل
- الأماكن التي قد تؤدي إلى التصاق زيوت أو منظفات أو كيماويات وما إلى ذلك بجهاز العرض، مثل المصانع أو مطابخ المطاعم أو مطابخ المنازل
- الأماكن التي تُستخدم فيها زيوت عطرية غالباً، مثل غرف الاسترخاء
- الأماكن القريبة من الأجهزة التي تصدر دخاناً كثيفاً أو جسيمات زيت عالقة في الهواء أو رغبة في المناسبات والاحتفالات
- تجنب التركيب في الأماكن التي قد يحدث فيها ضرر بسبب الملح أو في الأماكن المعرضة لغازات أكالة، مثل الغازات الكبريتية المنبعثة من السباغ الحارة؛ وإلا، فقد يحدث تآكل ويتسبب في سقوط جهاز العرض. وقد يتسبب أيضاً في حدوث خلل وظيفي بجهاز العرض.
- لا تركيبه على رف غير ثابت أو في مكان لا يتحمل الثقل. وإلا، فإنه ربما يسقط أو ينقلب مسبباً حادثاً وإصابة.
- عند تركيب جهاز العرض في موضع عالٍ مثل رف، اتخذ الاحتياطات ضد سقوطه باستخدام أسلاك أو أحزمة لضمان السلامة في حالات الطوارئ، مثل زلزال، ولمنع الحوادث. ففي حالة عدم تثبيته بطريقة صحيحة، قد يسقط مما يتسبب في وقوع حادث أو إصابة.
- لا تسد فتحة دخول الهواء وفتحة تهوية العادم في جهاز العرض. سد فتحة دخول الهواء وفتحة تهوية العادم يمكن أن يحبس الحرارة داخله مسبباً حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض ولا تخزّنه في أماكن مربة أو متسخة؛ وإلا، فقد تتدهور جودة الصورة المعروضة أو ينسد مرشح الهواء بغبار؛ مما قد يؤدي إلى حدوث أعطال وظيفية أو نشوب حريق.

تنبيه

- لا تعرض في الظروف التالية؛ وإلا فقد يحدث عطل وظيفي أو حادث.
- لا تعرض من خلال تركيب جهاز العرض في وضعية رأسية
- لا تعرض من موضع علوي أو سفلي
- لا تعرض من خلال الإمالة يميناً أو يساراً
- قم بتنظيف مرشح الهواء مرة واحدة كل ثلاثة أشهر. قم بتنظيفه بفترات أقرب إذا كانت البيئة كثيرة الغبار بشكل واضح. ص 63

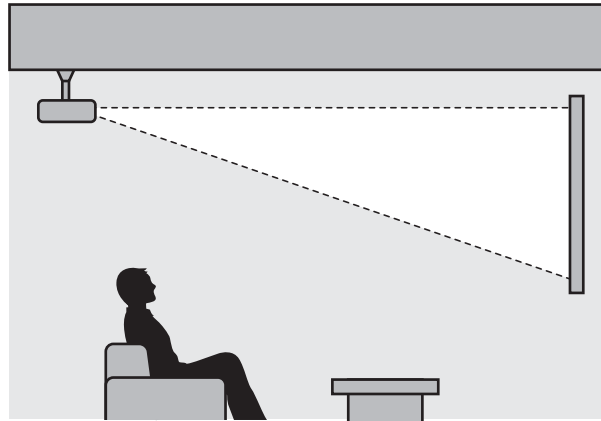
وضع جهاز العرض على طاولة والعرض

يمكنك تركيب جهاز العرض على طاولة في غرفة المعيشة أو على رف منخفض لعرض الصور.



التعليق في السقف والعرض

يمكنك تعليق جهاز العرض من السقف بواسطة حامل السقف الاختياري لعرض الصور.



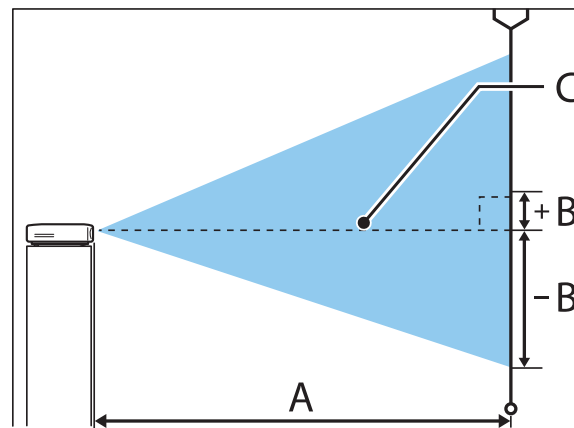
عند التعليق من السقف والعرض، اضبط **Projection على Front / Ceiling** أو **Rear / Ceiling**. **Projection - Extended** ص 51



قيمتنا مسافة العرض والحد الأقصى لقرص تحريك العدسة

يزداد حجم العرض كلما ابتعد جهاز العرض عن الشاشة.
استعمل الجدول المبين أدناه لضبط جهاز العرض في الموضع المثالي عن الشاشة. القيم المبينة هنا للتوضيح فقط.
يعرض الجدول التالي القيم القصوى لضبط قرص تحريك العدسة.

تصبح الصورة المعروضة أصغر بعد تصحيح التشوه. زد مسافة العرض للتناسب الصورة المعروضة مع حجم الشاشة.



A : مسافة العرض من جهاز العرض إلى الشاشة
B : الارتفاع من مركز العدسة إلى الحافة السفلية من الصورة المعروضة
C : مركز العدسة

الوحدة: سم

EH-TW5800

القيم القصوى لتحريك العدسة (B)		مسافة العرض (A)		حجم الشاشة 9:16	
الأدنى	الأعلى	الحد الأدنى (قريب)	الحد الأقصى (قريب)		
7+	4-	176	286	75 × 133	60"
10+	5-	235	382	100 × 177	80"
12+	6-	295	478	125 × 221	100"
15+	7-	354	575	149 × 266	120"
19+	9-	443	719	187 × 332	150"
25+	12-	591	959	249 × 443	200"
31+	16-	740	1200	311 × 553	250"
37+	19-	888	1441	374 × 664	300"

الوحدة: سم

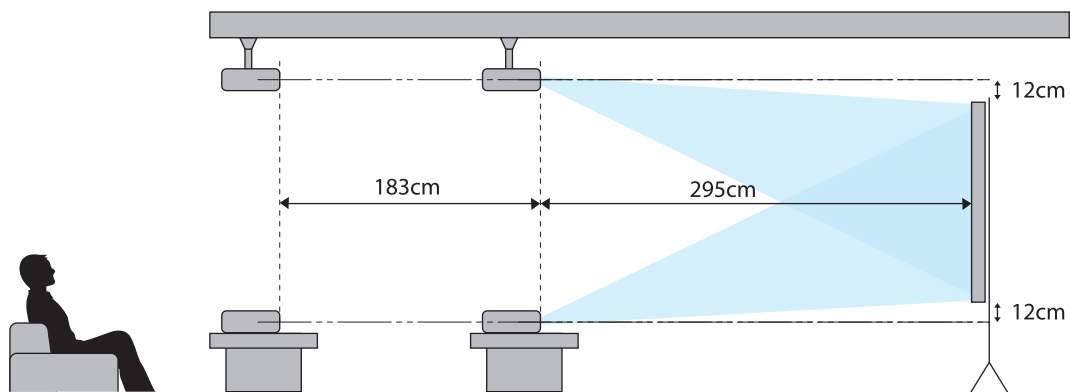
EH-TW5700

B*	A		حجم الشاشة 9:16	
	الحد الأدنى (قريب)	الحد الأقصى (قريب)		
5-	195	162	75 × 133	60"
7-	261	217	100 × 177	80"
8-	327	272	125 × 221	100"
12-	492	410	187 × 332	150"
16-	658	547	249 × 443	200"
20-	823	685	311 × 553	250"
27-	1094	911	413 × 735	332"

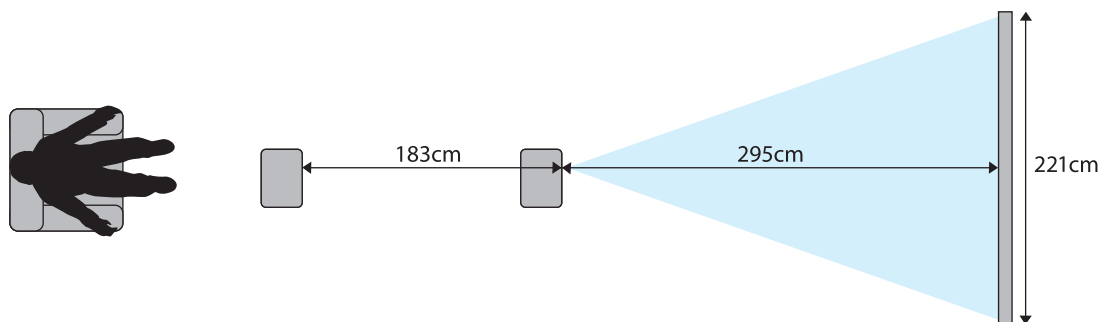
* تحريك العدسة غير مدعوم.

مثال للتركيب (بحجم شاشة 9:16، 100 بوصة، وEH-TW5800)

منظر جانبي



منظر علوي



توصيل جهاز

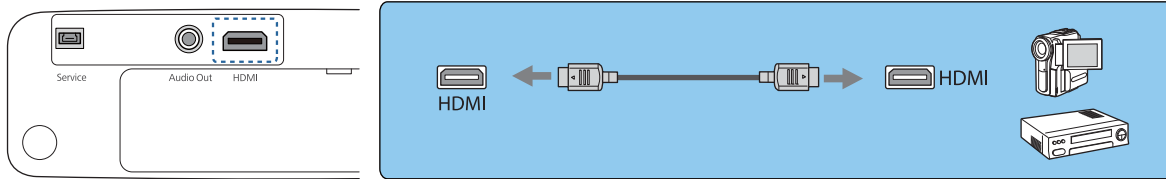


تنبيه

- وصل الكابلات قبل توصيل الجهاز بمأخذ تيار كهربائي.
- افحص شكل موصل الكابل أو شكل المنفذ، ثم قم بتوصيله. إذا قمت بإدخال موصل ذو شكل مختلف في المنفذ بالقوة، قد يتسبب في حدوث تلف أو وقوع عطل.

توصيل جهاز فيديو

لعرض صور من مشغلات أقراص DVD / Blu-ray، وصِّهه بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI (متوفر تجاريًا).

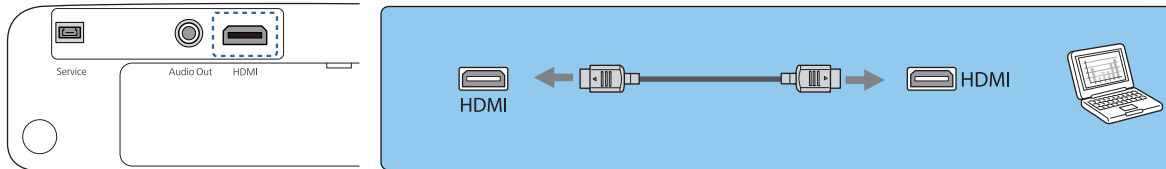


يمكنك أيضًا توصيل نظام AV للاستمتاع بالصوت من الجهاز الموصول.



توصيل كمبيوتر

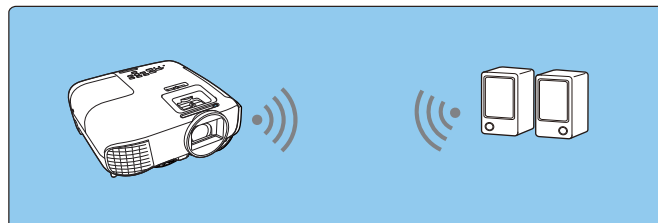
لعرض صور من كمبيوتر، وصِّهه بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI (متوفر تجاريًا).



توصيل جهاز خارجي

توصيل أجهزة® Bluetooth

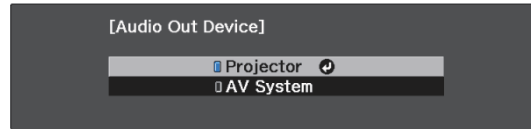
من خلال توصيل جهاز صوت متوافق مع تقنية Bluetooth، يمكنك إخراج صوت من مشغلات وسائط بث أو أجهزة فيديو.



اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب Audio Out Device - HDMI Link - Settings.

استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد **Projector** ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

2



اعرض القوائم بالترتيب **Bluetooth Audio - Bluetooth - Settings**.

3

استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد **On** ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

4



شغل "وضع الإقران" في جهاز Bluetooth الذي تريد الاتصال به.

5

راجع المستندات المرفقة بجهاز Bluetooth للاطلاع على مزيد من المعلومات.

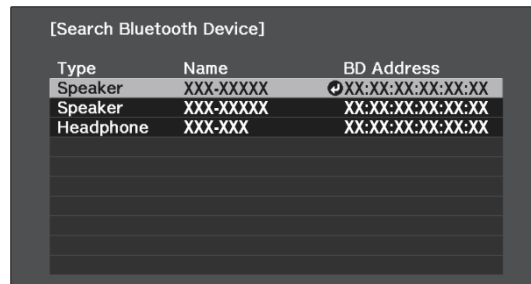
حدد **Search Bluetooth Device**.

6

تظهر عندئذ قائمة بالأجهزة المتوفرة.

استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد جهاز Bluetooth الذي تريد الاتصال به ثم اضغط على الزر [Enter] للاتصال.

7



عند تشغيل جهاز العرض في المرة المقبلة، يتصل تلقائياً بأخر جهاز تم الاتصال به.

لتغيير الجهاز المتصل، كرر الإجراء من الخطوة 5.

مواصفات Bluetooth

الإصدار	Bluetooth Ver. 3.0
الخرج	الفئة 2
مسافة الاتصال	حوالي 10 أمتار
الأوضاع المدعومة	وضع توزيع الصوت المتقدم (A2DP)
حماية المحتوى	SCMS-T
التردد المستخدم	نطاق التردد 2.4 جيجاهرتز (من 2.402 إلى 2.480 جيجاهرتز)
برامج الترميز المدعومة	audio TM aptX [®] Qualcomm و SBC



تحذير

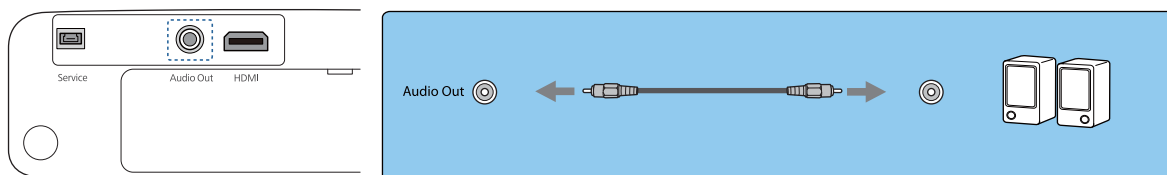
- قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي بحدوث خلل في المعدات الطبية. قبل الشروع في استعمال الجهاز، تأكد من أنه لا يوجد معدات طبية في الجوار.
- قد يتسبب التداخل الكهرومغناطيسي في حدوث خلل في التحكم التلقائي للمعدات والذي يؤدي بدوره إلى وقوع حادثٍ ما. لا تقم باستعمال الجهاز بالقرب من المعدات ذات التحكم التلقائي مثل الأبواب الإلكترونية أو أجهزة إنذار الحريق.



- وصل جهاز Bluetooth يدعم حماية حقوق الطبع والنشر (SCMS-T).
- قد لا تتمكن من الاتصال حسب المعيار ونوع الجهاز.
- حتى عند الاتصال في نطاق المسافة المحددة، قد يتم فقدان الاتصالات بسبب حالة الإشارة.
- تستخدم طرق الاتصال بأجهزة Bluetooth التردد نفسه (2.4 جيجاهرتز) المستخدم للشبكة المحلية اللاسلكية (IEEE802.11b / g) أو أفران المايكرويف. لذلك، فإن استخدام هذه الأجهزة في الوقت نفسه، قد يحدث تداخلاً في موجات الراديو، وبالتالي قد تتم مقاطعة الصورة والصوت، أو قد يتعذر الاتصال. إذا كنت بحاجة إلى استخدام هذه الأجهزة معاً في الوقت نفسه، فتأكد من وجود مسافة كافية بينها وبين جهاز Bluetooth.
- لا يمكنك توصيل عدة أجهزة Bluetooth بجهاز العرض في وقت واحد.
- يوجد تأخر في إخراج الصوت من أي أجهزة صوت تدعم تقنية Bluetooth.

توصيل مكبرات صوت خارجية

إخراج صوت من مكبرات صوت خارجية، وصل مكبرات الصوت بمنفذ Audio Out في جهاز العرض باستخدام كبل صوت متوفر تجارياً.



- لإخراج صوت من مكبرات صوت، اضبط Audio Out Device على Projector. [Audio Out Device - HDMI Link - Settings](#) ص 49
- عند عدم توصيل نظام AV بجهاز العرض، يتم إخراج الصوت من مكبرات الصوت الخارجية، حتى لو كان Audio Out Device مضبوطاً على AV System.

إعداد وحدة التحكم عن بعد



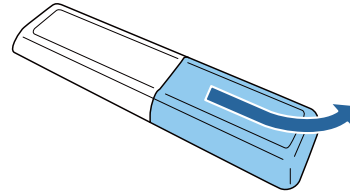
تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

تنبيه

- تحقق من مواضع علامتي الموجب (+) والسالب (-) بداخل حامل البطارية للتأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.
- لا يمكنك استخدام بطاريات أخرى غير بطاريات المنغنيز أو البطاريات القلوية مقاس AAA.

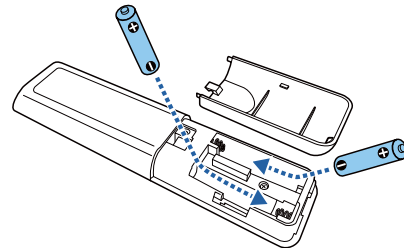
1 انزع غطاء البطارية.

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



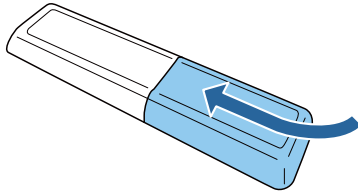
2 استبدال البطاريات القديمة بأخرى جديدة.

تحقق من أقطاب البطاريات (+) و(-) قبل التركيب.



3 أعد تركيب غطاء البطارية.

اضغط على الغطاء حتى يستقر في مكانه.



في حال حدوث تأخير في استجابة وحدة التحكم عن بعد أو إذا لم تعمل، فهذا يعني على الأرجح نفاذ شحنة البطارية. استخدم بطاريتين جديدتين (بطاريتين منغنيز أو قلويتين مقاس AAA).



يجب إقران (توصيل) وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض بتلفزيون Android TV™ لتشغيله باستخدام وحدة التحكم عن بعد. لإجراء الإقران، اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة واضغط مع الاستمرار على زر الشاشة الرئيسية والزر [Enter] في وحدة التحكم عن بعد معاً في وقت واحد لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً.

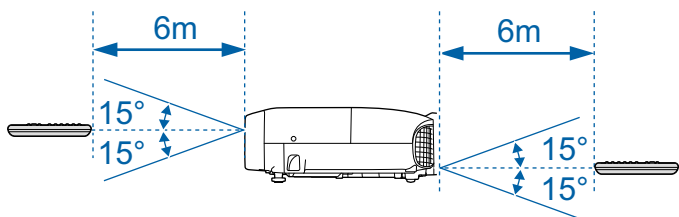
4

- إذا كان العنصر HDMI Link معيّنًا على Off، فعيّنه على On. [ص 45](#)
- يومض مؤشر وحدة التحكم عن بعد أثناء الإقران.

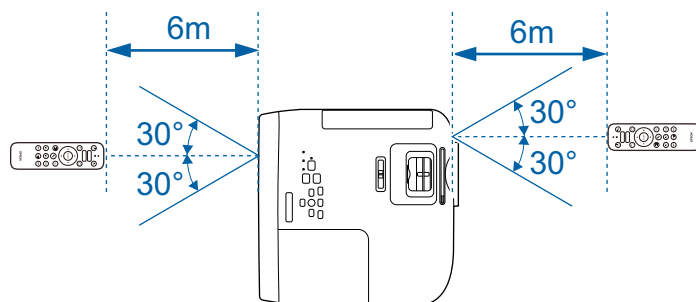


نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

نطاق التشغيل (من الأعلى إلى الأسفل)



نطاق التشغيل (من اليمين إلى اليسار)



عرض الصور



تشغيل جهاز العرض

1 وصل الجهاز بجهاز العرض.

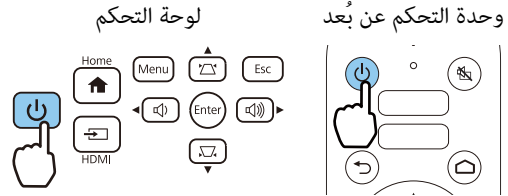
1

2 وصل كبل الطاقة المرفق.

2

3 اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض.

3

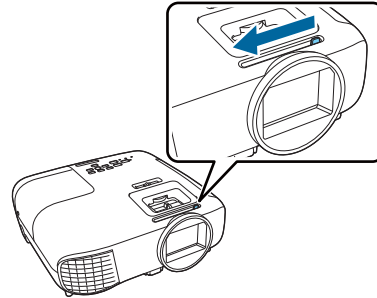


يؤمض مؤشر الحالة في جهاز العرض باللون الأزرق عندما يكون جهاز العرض قيد الإحماء. وبعد انتهاء عملية الإحماء، يتحول مؤشر الاستعداد ومؤشر الحالة إلى اللون الأزرق.

عندما يكون **Direct Power On** معداً على **On**، يمكنك أن تبدأ العرض بمجرد توصيل كابل الطاقة بجهاز العرض بدون الحاجة إلى ضغط أي أزرار. **Extended - Direct Power On - Operation** ص 51

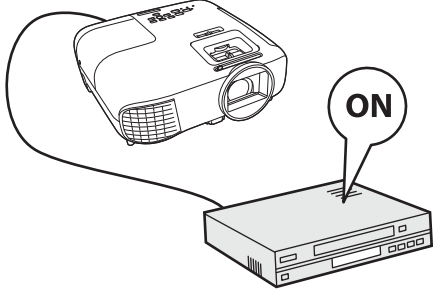
4 افتح غطاء العدسة.

4



5 قم بتشغيل الجهاز المتصل.

5



تحذير



- لا تستخدم جهاز العرض في أماكن قد توجد بأجوائها غازات قابلة للاشتعال أو متفجرة، كتلك المستخدمة في المنظفات بالهواء أو المبيدات الحشرية. إذا تم استخدام مواد مرشوشة قابلة للاشتعال حول جهاز العرض، فتأكد من تهوية المنطقة جيداً قبل تشغيل جهاز العرض.
- لا تنظر إلى العدسة خلال العرض. قد يؤدي الضوء القوي المنبعث من منه إلى تلف حاسة البصر. تنبه بعناية إلى تصرفات طفلك.
- لا تقف أمام العدسة أثناء العرض. قد تتلف الملابس بسبب درجة الحرارة العالية.
- لا تتسبب في إعاقة مسار الضوء الخارج من جهاز العرض بكتابة أو ما شابه أثناء العرض. قد تؤدي إعاقة مسار الضوء الخارج من جهاز العرض إلى سخونة الأجسام المعرضة للضوء وذوبانها أو حدوث حروق أو نشوب حريق. كذلك، إذا انعكس الضوء للخلف راجعاً إلى جهاز العرض، فقد تصبح العدسة ساخنة وقد يحدث عطل وظيفي. إذا استدعت الضرورة إيقاف العرض، فاستخدم ميزة A / V Mute لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

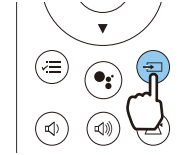
- يقدم جهاز العرض هذا وظيفة Child Lock لمنع الأطفال من تشغيل التيار بشكل غير مقصود ووظيفة Control Panel Lock لمنع عمليات التشغيل غير المقصودة وما إلى ذلك. **Child Lock / Control Panel Lock - Lock Setting - Settings** ص 49
- عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط **High Altitude Mode** على **On**. **High Altitude Mode - Operation - Extended** ص 51

إذا لم يتم عرض الصورة المستهدفة

إذا لم يتم عرض الصورة، يمكنك تغيير المصدر باستخدام إحدى الطرق التالية.

وحدة التحكم عن بُعد

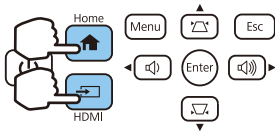
اضغط على الزر Source وحدد المنفذ المستهدف.



لوحة التحكم

اضغط على الزر [Home] للتبديل إلى الصورة من Android TV™.

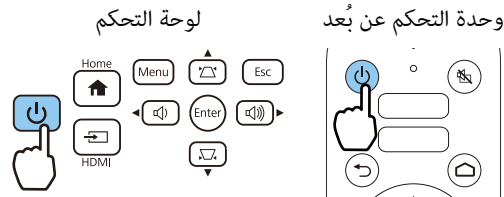
اضغط على الزر [HDMI] للتبديل إلى الصورة من منفذ HDMI.



إيقاف التشغيل

1 قم بإيقاف تشغيل الجهاز المتصل.

2 اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.



يتم عرض رسالة تأكيد.

3 اضغط على زر الاستعداد مرة أخرى.

Power Off?

Yes : Press  button

No : Press any other button

يؤمض مؤشر الحالة وتبدأ عملية تبريد جهاز العرض.

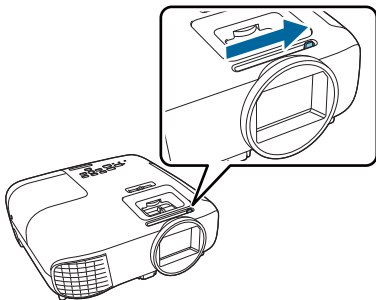
4 انتظر إلى أن ينتهي الاستعداد للتوقف.

سيؤمض مؤشر الحالة عن الوميض عند اكتمال عملية التبريد.

5 افصل كابل الطاقة.

- إذا كان كابل الطاقة موصلاً، يكون هناك استهلاك لبعض الكهرباء حتى عند عدم إجراء أي عمليات.
- عند توصيل كابل الطاقة مرة أخرى، انتظر فترة زمنية فاصلة كافية.

6 أغلق غطاء العدسة.



ضبط الصورة المعروضة

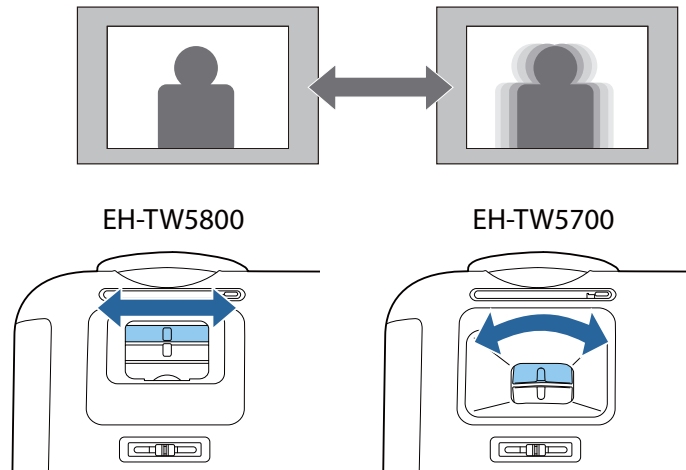


نظرا لأن الصور لا تكون مستقرة مباشرة بعد تشغيل جهاز العرض، فقبل أن تستخدم البؤرة، أو التكبير / التصغير أو ضبطات قرص تحريك العدسة، فإننا ننصح بالانتظار 30 دقيقة أو أكثر بعد تشغيل الجهاز لعرض الصور.



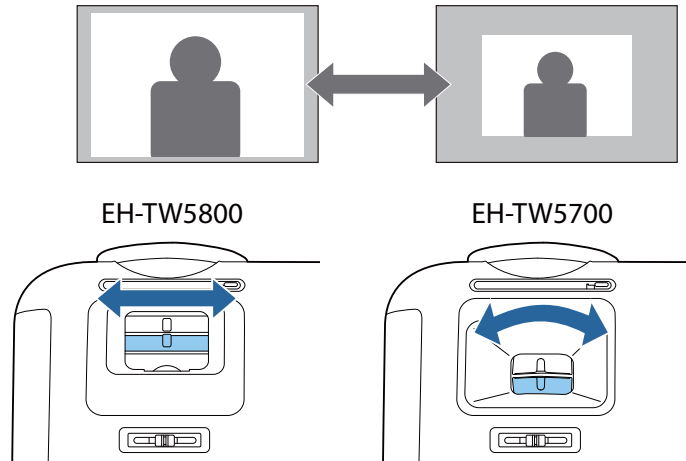
ضبط البؤرة

اضبط التركيز البؤري باستخدام ضابط التركيز أو ضابط حلقة التركيز.



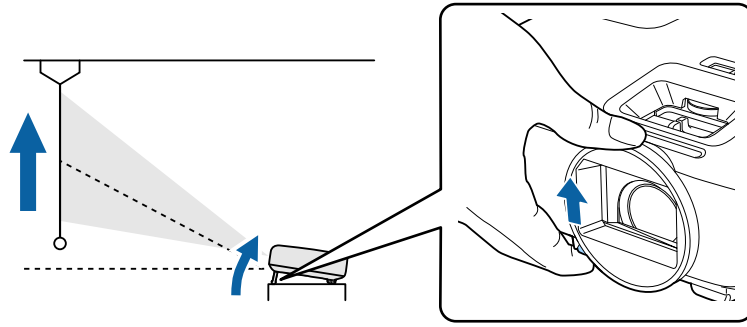
ضبط العرض (ضبط التكبير / التصغير)

اضبط حجم الصورة المعروضة باستخدام ضابط التكبير / التصغير أو حلقة التكبير / التصغير.



ضبط ارتفاع الصورة

اضغط ذراع تحرير المسند لتمديد المسند الأمامي القابل للضبط. ويمكنك إمالة جهاز العرض حتى 11° لضبط ارتفاع الصورة.

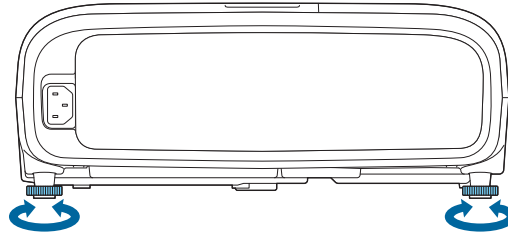


يصبح ضبط البؤرة أصعب كلما كانت زاوية الميل أعلى. استخدم زاوية ميل متوسطة.



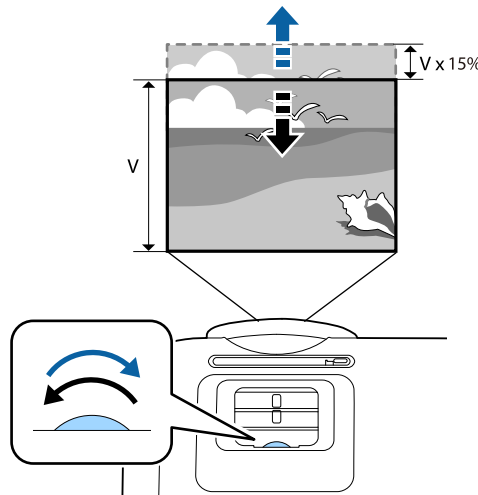
ضبط ميل جهاز العرض

إذا كانت الصورة المعروضة مائلة أفقيًا (وجود الجانبين الأيمن والأيسر من الصورة المعروضة على ارتفاعات مختلفة) عند تركيب جهاز العرض على طاولة، فاضبط المسندين الخلفيين بحيث يكون الجانبان في مستوى واحد.



ضبط موضع الصورة (تحريك العدسة) (EH-TW5800 فقط)

إذا تعذر تركيب جهاز العرض أمام الشاشة مباشرة، يمكنك ضبط موضع الصورة باستعمال قرص تحريك العدسة. لف قرص تحريك العدسة الموجود على جهاز العرض لضبط موضع الصورة.



- عند استخدام ميزة تحريك العدسة لضبط موضع الصورة، اضبط الصورة بتحريكها في اتجاه لأعلى.
- عند ضبط موضع العرض باستخدام وظيفة تحريك العدسة، نوصي بتركيب جهاز العرض بالتوازي مع الشاشة.



تصحيح تشوه الانحراف

يمكنك تصحيح تشوه الانحراف باستخدام إحدى الطرق التالية.

تصحيح تلقائي	Auto V-Keystone	يصح تشوه الانحراف الرأسى تلقائياً.
تصحيح يدوي	H-Keystone Adjuster	صح تشوه الانحراف الأفقي بواسطة ضابط الانحراف الأفقي.
	H / V-Keystone	تصحيح يدوي للتشوه في الاتجاهين الأفقي والرأسي كل على حدة.
	Quick Corner	اضبط الزوايا الأربعة للصورة المعروضة كل على حدة.

- تصبح الصورة المعروضة أصغر بعد تصحيح التشوه. زد مسافة العرض للناسب الصورة المعروضة مع حجم الشاشة.
- ركب جهاز العرض بشكل مواز للشاشة بدون أي نقصان في جودة الصورة. إذا لم تستطع تركيب جهاز العرض بشكل مواز للشاشة، فاضبط شكل الصورة باستخدام تصحيح الانحراف الأفقي / الرأسى.
- عند تصحيح التشوه، لف قرص تحريك العدسة لضبط موضع العدسة إلى الحافة العلوية. قد تنحرف الشاشة المعروضة إذا كان موضع العدسة غير صحيح (EH-TW5800 فقط).

التصحيح التلقائي (Auto V-Keystone)

عندما يكتشف جهاز العرض أنه قد تم إمالة أثناء العرض، يؤدي التصحيح التلقائي للانحراف الرأسى إلى إجراء تصحيح تلقائي لأي تشوه رأسى شبه منحرف. بعد إمالة جهاز العرض بثنائيتين، يعرض الجهاز شاشة ضبط ثم يصح الصورة المعروضة تلقائياً.

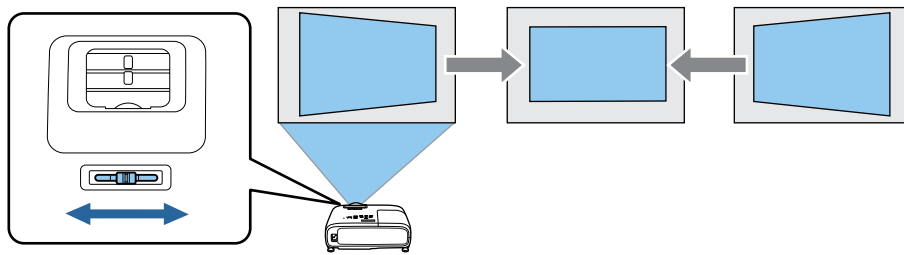
يمكن أن يصح Auto V-Keystone تشوه الصورة المعروضة في الحالات التالية:

- زاوية العرض أقل من 30° لأعلى أو لأسفل.
- ضبط Projection على Front. Projection - Extended 51 ص

إذا كنت لا ترغب باستخدام وظيفة Auto V-Keystone، قم بضبط Auto V-Keystone على Off. H / V-Keystone - Keystone - Settings 49 ص Auto V-Keystone

التصحيح اليدوي (H-Keystone Adjuster)

حرك ضابط الانحراف الأفقي إلى اليمين أو اليسار لتصحيح الانحراف الأفقي.



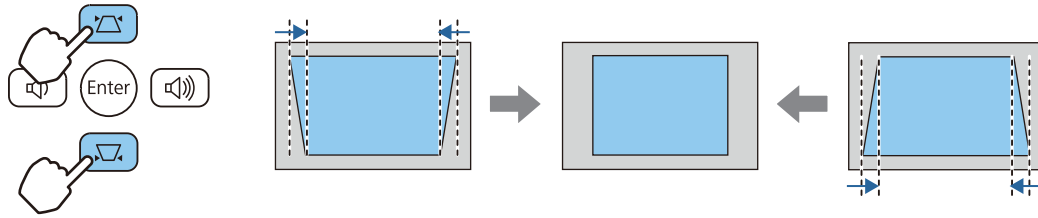
- عندما يكون Keystone معيناً على Quick Corner، لا تعمل وظيفة H-Keystone Adjuster. عيّه على H / V-Keystone. Keystone - Settings 49 ص
- يمكنك تصحيح الصور حتى 30° لليمين أو لليسار.

التصحيح اليدوي (الانحراف الأفقي / الرأسى)

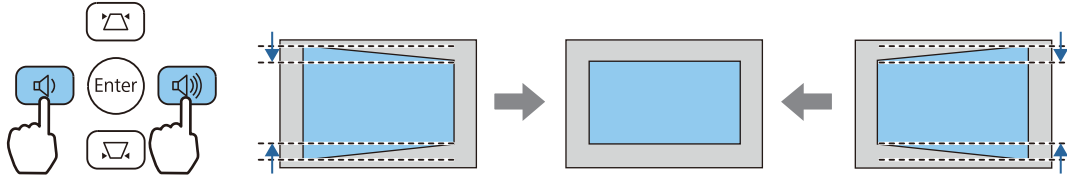
يمكن استخدام أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن في لوحة التحكم لتصحيح التشوه شبه المنحرف الرأسى والأفقي.

اضغط على زري السهمين لأعلى ولأسفل لعرض مقاييس V-Keystone / H-Keystone. اضغط على زري السهمين لأعلى ولأسفل لتنفيذ التصحيح الرأسى، واضغط على زري السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ التصحيح الأفقي.

عندما يكون الجزء العلوي أو السفلي عريضاً جداً



عندما يكون الجزء الأيسر أو الأيمن عريضاً جداً

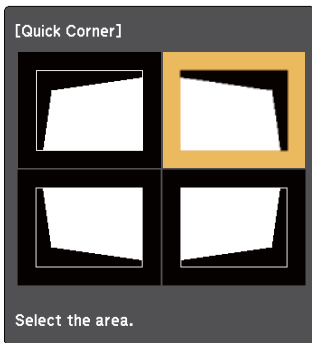


- يمكنك تصحيح الصور حتى 30° لليمين أو اليسار ولأعلى أو لأسفل.
- يمكنك ضبط مستوى الصوت بالضغط على الزرين V-Keystone / H-Keystone عندما لا تكون المقاييس معروضة. [ص 31](#)
- يمكنك أيضاً ضبط H / V-Keystone من قائمة التهيئة. [V-Keystone / H-Keystone - H / V-Keystone - Keystone - Settings](#) [ص 49](#)

تصحيح يدوي (Quick Corner)

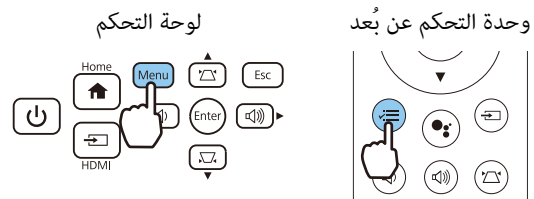
يمكنك استخدام إعداد Quick Corner لتصحيح شكل وحجم الصورة المعروضة على شكل مستطيل غير متساوٍ.

3 استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لتحديد زاوية الصورة التي تريد ضبطها. واضغط بعد ذلك على الزر [Enter].

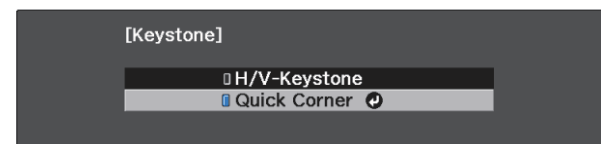


لإعادة تعيين إعدادات تصحيح Quick Corner، اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] لمدة ثانيتين تقريباً أثناء عرض شاشة تحديد المساحة ثم حدد Yes.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب - Settings Keystone.



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد Quick Corner ثم اضغط على الزر [Enter]. اضغط على الزر [Enter] مرة أخرى إذا لزم الأمر.



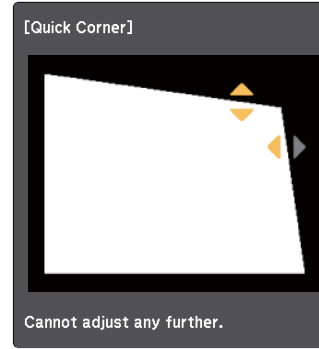
تظهر عندئذٍ شاشة تحديد المساحة.

4

اضغط على أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لضبط شكل الصورة حسب الضرورة. اضغط على الزر [Enter] للعودة إلى شاشة تحديد المساحة.



لا يمكنك ضبط الشكل في الاتجاه المُشار إليه بواسطة المثلث الرمادي في حالة ظهور هذه الشاشة.



5

كرر الخطوات 3 و 4 إذا لزم الأمر لضبط أي من الزوايا المتبقية.

6

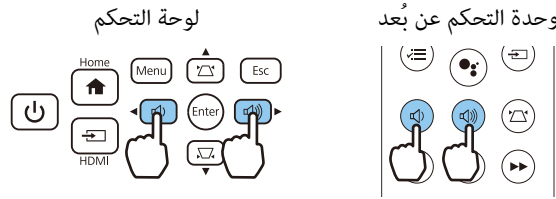
عند الانتهاء، اضغط على الزر [Esc].



بعد تنفيذ Quick Corner، يتم تعيين الإعدادات **Keystone** الآن على **Quick Corner** في قائمة **Settings** بجهاز العرض. تظهر شاشة تحديد المنطقة عند الضغط على زر السهم لأعلى أو لأسفل في لوحة التحكم أو زر تصحيح التشوه في وحدة التحكم عن بُعد.

ضبط مستوى الصوت

يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام زري مستوى الصوت في وحدة التحكم عن بُعد أو في لوحة التحكم.



كما يمكنك ضبط مستوى الصوت من قائمة التهيئة. **Volume - Sound - Settings** ص 49

عندما يكون هناك نظام AV موصولاً بجهاز العرض وتريد ضبط مستوى صوت نظام AV، فاضبط **HDMI Link** على **On** واضبط **Audio Out Device** على **AV**

HDMI Link - Settings ص 49.

إذا كنت قد استخدمت وحدة التحكم عن بُعد في **Android TV™** لكتم الصوت في **Android TV™**، فلن تتمكن من رفعه باستخدام وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض. ارفع مستوى الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بُعد في **Android TV™** قبل إجراء عمليات ضبط.



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.

إخفاء الصورة وكتم الصوت مؤقتاً (A / V Mute)

يمكنك إيقاف العرض وكتم أي صوت مؤقتاً بالضغط على الزر **A / V Mute** في وحدة التحكم عن بُعد أو بإغلاق غطاء العدسة. لإعادة عرض الصورة وتشغيل الصوت، اضغط على الزر مرة أخرى أو افتح غطاء العدسة.



بالنسبة إلى الأفلام، يستمر تشغيل الصورة والصوت حتى أثناء **A / V Mute**. لا يمكنك استئناف العرض من النقطة التي أوقفت الفيديو وكتمت الصوت عندها باستخدام الزر **A / V Mute**.

عند إخراج الصوت من نظام AV وتريد ضبط مستوى صوت نظام AV، فعَيِّن **HDMI Link** على **On** وعَيِّن **Audio Out Device** على **AV System**. **Settings** - **HDMI Link** ص 49

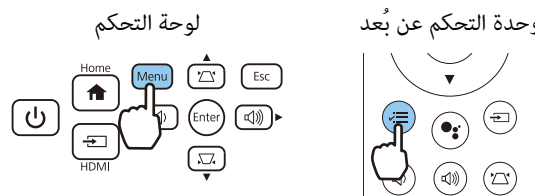
ضبط الصورة



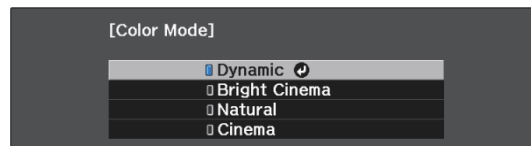
تحديد جودة العرض (Color Mode)

يمكنك الحصول على جودة الصورة المثلى بما يناسب محيطك عند العرض. يختلف سطوع الصورة حسب الوضع المحدد.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب Color Mode - Image.



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد وضع ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



الوضع	التطبيق
Dynamic	فهذا يعد الوضع الأكثر سطوعاً. الخيار الأفضل لمن يهتمون بالسطوع أولاً.
Bright Cinema	الخيار الأفضل لعرض صور مشرقة.
Natural	الخيار الأفضل لإعادة إنتاج لون الصورة المصدر بدقة تامة.
Cinema	الخيار الأفضل للاستمتاع بالمحتوى، مثل الأفلام.

تبديل الشاشة بين الشاشة الكاملة والتكبير / التصغير (Aspect)

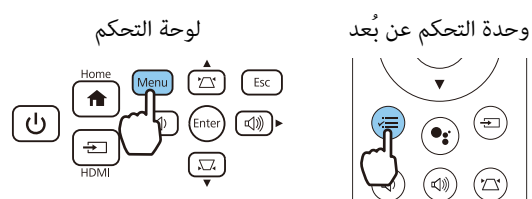
يمكنك تغيير Aspect للصورة المعروضة ليطابق نوع إشارة الدخل ونسبة العرض إلى الارتفاع والدقة.

تختلف الإعدادات المتوفرة حسب إشارة الصورة المعروضة حالياً.

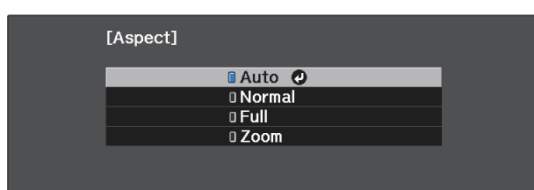
لاحظ أن استخدام وظيفة نسبة العرض إلى الارتفاع في جهاز العرض لتصغير الصورة المعروضة أو تكبيرها أو تقسيمها لعرضها لجماهير بهدف الربح قد ينتهك حقوق الطبع والنشر لصاحب الصورة وفقاً لقانون حقوق الطبع والنشر.



1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب Signal - Aspect.



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



قد لا تتوفر ميزة **Auto** حسب نوع إشارة الدخل.



من خلال اختيار **Auto** بشكل اعتيادي، تستخدم نسبة الإرتفاع إلى العرض المثلى لعرض إشارة الدخل. قم بتغيير الإعداد إذا أردت استعمال نسبة إرتفاع إلى عرض مختلفة. يوضح الجدول أدناه الصورة المعروضة على شاشة 16:9.

نسبة العرض إلى الارتفاع لإشارة الدخل			وضع نسبة العرض إلى الارتفاع
4:3	16:9	16:10	
			Normal
			Full
			Zoom

ضبط Sharpness

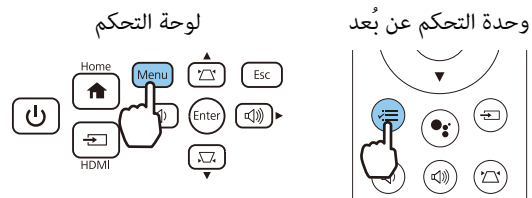
يمكنك جعل الصورة أكثر وضوحًا.

2 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط. يتم تحسين الصورة عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وتصبح أكثر خفوتًا عند تحريكها لليسار (سلبى).



3 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image - Sharpness**.



يتم عرض شاشة الضبط **Sharpness**.

ضبط دقة الصورة (Image Enhancement)

يمكنك ضبط دقة الصورة باستخدام وظيفة **Image Enhancement**.

يمكن ضبط المحتويات التالية.

حدد الإعدادات المضبوطة مسبقًا لإعدادات لضبط Noise Reduction و MPEG Noise Reduction و Detail Enhancement .	Image Preset Mode
يعمل على تنعيم الصور ذات المظهر الخشن.	² *1*Noise Reduction
يقلل التشوش النقطي والكثلي الذي يحدث في المحيطية عند عرض أفلام MPEG.	² *1*MPEG Noise Reduction
يحسّن التباين في الصورة للتركيز بشكل أكبر على الهيئة وزيادة الشعور بخامة الصورة.	² *Detail Enhancement

¹* لا يمكن إعدادها إلا عندما تكون الإعدادات **Image Processing - Advanced - Signal** مضبوطة على **Fine**.

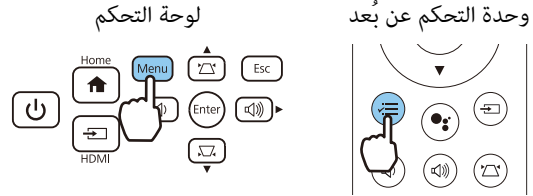
²* يمكن ضبطها في أي وقت إلا عندما يكون الإعداد **Image Preset Mode** مضبوطًا على **Off**.

3 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.
اضغط على الزر [Esc] لضبط عنصر آخر.

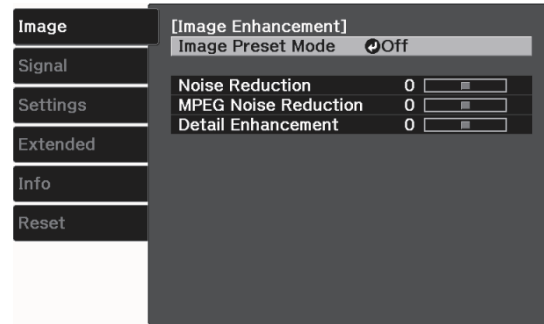


4 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب - **Image Enhancement**.



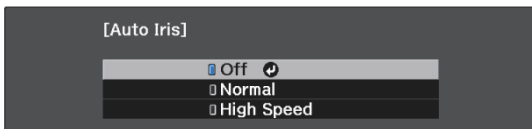
2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد العنصر الذي تريد ضبطه ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



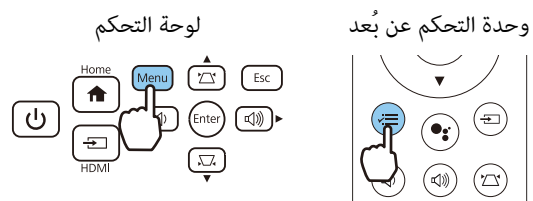
إعداد Auto Iris

عن طريق إعداد النصوص تلقائياً وفقاً للصورة المعروضة، يمكنك الاستمتاع بصور عميقة وغنية.
يمكنك اختيار تتبع ضبط الإضاءة في السطوح الموجود في الصور المعروضة من Normal إلى High Speed.

2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب - **Auto Iris**.



حسب الصورة، قد تسمع صوت تشغيل Auto Iris، لكن ذلك لا يشير إلى خلل وظيفي.



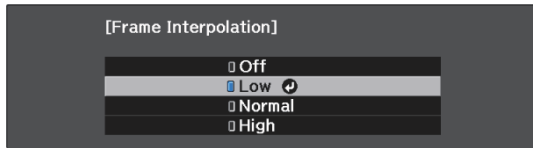
ضبط Frame Interpolation

يمكنك عرض صور سريعة الحركة بشكل سلس عن طريق إنتاج إطارات وسيطة بين الإطارات الأصلية بشكل تلقائي. يتوفر Frame Interpolation في الحالات التالية.

- عندما يكون Image Processing مضبوطاً على Fine. **Image Processing - Advanced - Signal** ص 49
- يتم تعيين Image Preset Mode على أي خيار آخر غير Off. **Image Preset Mode - Image Enhancement - Image** ص 48
- عند إدخال إشارات ثنائية الأبعاد أو ثلاثية الأبعاد (1080p 24 Hz). **71** ص

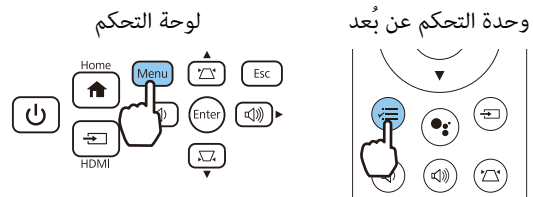
استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

2



اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image - Frame Interpolation - Image Enhancement**

1

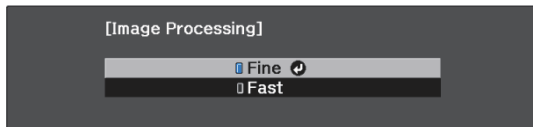


تعيين سرعة Image Processing

يقوم بتحسين سرعة الإستجابة للصور التي يتم عرضها بسرعة عالية، مثل الألعاب. لا يتوفر هذا الخيار إلا عند استقبال دخل إشارة متوالية.

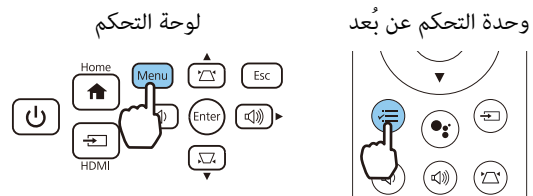
استخدم زر السهم لأعلى أو لأسفل للتبديل بين Fine و Fast.

2



اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Signal - Image Processing - Advanced**

1



• هذا لا يدعم الصور 3 أبعاد.

• عندما يكون الإعداد Image Processing معيّنًا على Fast، يتم تثبيت Noise Reduction و MPEG Noise Reduction و Frame Interpolation على Off.



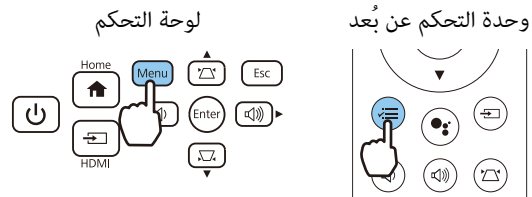
ضبط اللون



Color Temp. ضبط

يضبط التظليل للصور. قم بتنفيذ عمليات الضبط إذا كانت الصورة مائلة إلى الزرقة أو مائلة إلى الحمرة وما إلى ذلك.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب Image - Color Temp - White Balance



2

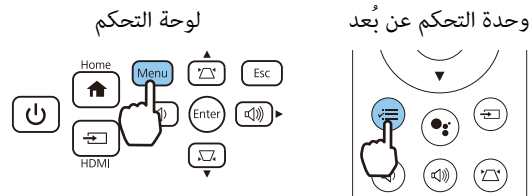
استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط. تصبح الألوان الزرقاء أقوى مع إزدياد القيمة، وتصبح الألوان الحمراء أقوى مع نقصان القيمة.



ضبط RGB (أوفست واكتساب)

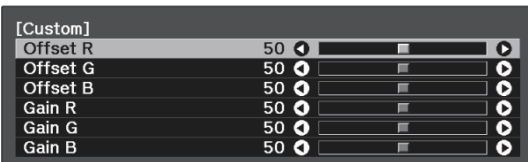
يمكنك ضبط سطوح المناطق المظلمة (أوفست) والمناطق المشرقة (اكتساب) للألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق).

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب Image - Custom - White Balance



2

استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد عنصر ثم استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط. تصبح الصورة أكثر سطوعاً عند تحريكها إلى اليمين (إيجابي) وأغمق عند تحريكها لليسار (سلب).



أوفست	عندما تصبح الصورة أكثر سطوعاً، يظهر تظليل الأقسام الأغمق بشكل أكثر وضوحاً. عندما تصبح الصورة أغمق، تظهر الصورة بشكل أكثر اكتمالاً لكن يصعب تمييز تظليل الأقسام الأغمق.
اكتساب	عندما تصبح الصورة أكثر سطوعاً، تصبح الأقسام الساطعة مائلة للون الأبيض ويذهب التظليل. عندما تصبح الصورة أغمق، يظهر تظليل الأقسام الأكثر سطوعاً بشكل أكثر وضوحاً.

ضبط تدرج اللون والتشبع والسطوع

يمكنك ضبط تدرج اللون والتشبع اللوني والسطوع لكل لون R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) و C (سماوي) و M (أرجواني) و Y (أصفر).

Hue	ضبط اللون الكلي للصورة ليكون أزرق أو أخضر أو أحمر.
Saturation	يضبط النقاء الكلي للصورة.
Brightness	يضبط سطوع الألوان الكلي للصورة.

3 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد Hue أو Saturation أو Brightness.

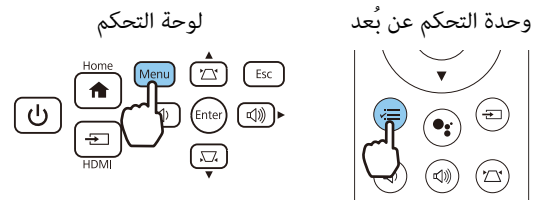
4 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتنفيذ عمليات الضبط.

[R]					
Hue	50	R			R
Saturation	50				
Brightness	50				

اضغط على الزر [Esc] لضبط لون آخر.

5 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب - Image - RGBCMY - Advanced



2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد اللون الذي تريد ضبطه ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

[RGBCMY]						
	Hue		Saturation		Brightness	
R	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>
G	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>
B	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>
C	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>
M	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>
Y	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>	50	<div><div></div></div>

ضبط الجاما

يمكنك ضبط الفروق اللونية الطفيفة التي قد تحدث بسبب استخدام الجهاز عند عرض الصورة.
يمكنك إجراء ذلك باتباع إحدى الطرق التالية.

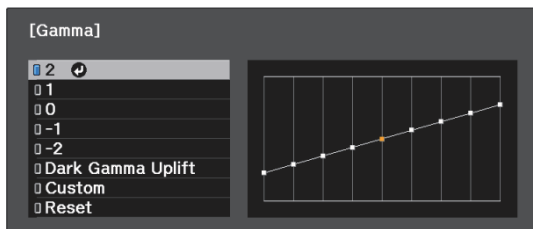
- اختيار وضبط قيمة التصحيح
- الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما

اختيار وضبط قيمة التصحيح



استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد قيمة التصحيح ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

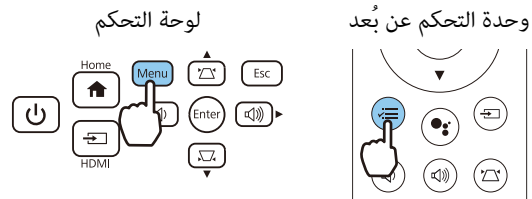
2



كلما كانت القيمة أكبر، تصبح الأجزاء الغامقة من الصورة أفتح، لكن المناطق الزاهية ربما تظهر متغيرة اللون. يصبح الجزء العلوي من الرسم البياني لضبط جاما مدوراً.
كلما كانت القيمة أصغر، تصبح الأجزاء الزاهية من الصورة أغمق. يصبح الجزء السفلي من الرسم البياني لضبط جاما مدوراً.

اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image - Gamma - Advanced**.

1



- يظهر المحور الأفقي للرسم البياني لضبط جاما مستوى إشارة الدخل، ويظهر المحور الرأسي مستوى إشارة الخرج.
- حدد **Dark Gamma Uplift** لضبط درجة لون المناطق المظلمة لضمان رؤية أوضح.
- حدد **Reset** لإعادة عمليات الضبط إلى قيمها الافتراضية.



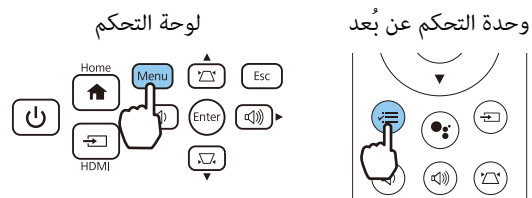
الضبط باستخدام الرسم البياني لضبط جاما



حدد إحدى نقاط درجة اللون على الرسم البياني وأجرِ عمليات الضبط.

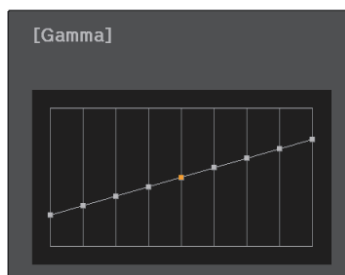
اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Image - Custom - Gamma - Advanced**.

1



استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتحديد درجة اللون التي تريد ضبطها من الرسم البياني.

2



حدد الجانب الأيسر من الرسم البياني لضبط المناطق المظلمة في الصورة.
وحدد الجانب الأيمن من الرسم البياني لضبط المناطق الفاتحة في الصورة.

3

استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لضبط السطوع ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



ارفع نقطة درجة اللون للتفتيح، وأخفضها للتغميق.

مشاهدة الصورة بجودة الصورة المحفوظة ذاتها (وظيفة Memory)

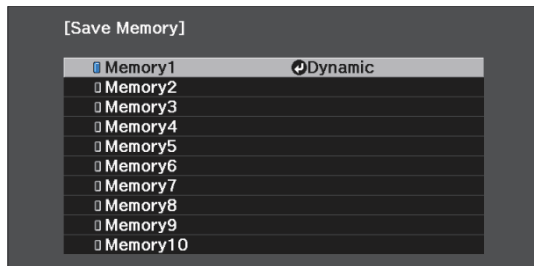


حفظ الذاكرة

باستخدام وظيفة الذاكرة، يمكنك تسجيل إعدادات **Image** من قائمة التهيئة ثم تحميلها عند الضرورة.

استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد اسم الذاكرة الذي تريد حفظه ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

4



يتم حفظ إعدادات جهاز العرض الحالية في الذاكرة.

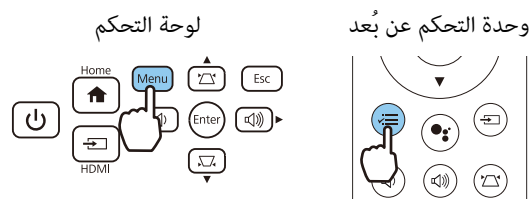
إذا تحولت العلامة الموجودة إلى يسار اسم الذاكرة إلى اللون الأزرق المخضر، فإن ذلك يعني أن الذاكرة تم تسجيلها بالفعل. عندما تحدد ذاكرة مسجلة، يتم عرض رسالة تطلب منك التأكيد على أنك ترغب في الكتابة فوق الذاكرة. إذا اخترت **Yes**، يتم مسح المحتوى السابق وحفظ الإعدادات الجديدة.

اضبط الإعدادات أو عيّن قيم الضبط التي تريد تسجيلها.

1

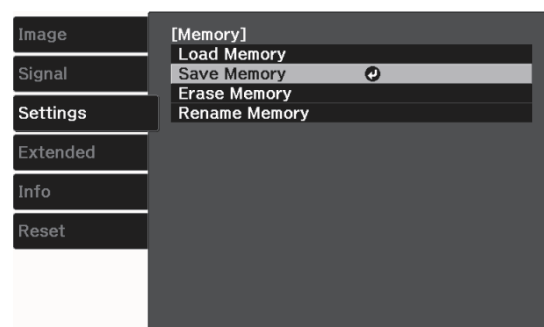
اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب **Settings - Memory**.

2



استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد **Save Memory** ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

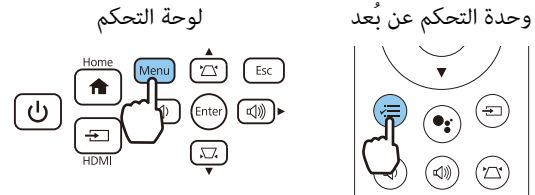
3



تحميل ذاكرة وحذفها وإعادة تسميتها

يمكنك تحميل ذاكرات مسجلة وحذفها وإعادة تسميتها.

1 اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب - Settings - Memory.



2 حدد الوظيفة المستهدفة في الشاشة المعروضة.

الوظيفة	الشرح
Load Memory	يعمل على تحميل الذاكرة المحفوظة. عندما تحدد ذاكرة وتضغط على الزر [Enter]، يتم استخدام الإعدادات من الذاكرة بدلاً من الإعدادات المطبقة على الصورة الحالية.
Erase Memory	محو ذاكرة محفوظة. تظهر رسالة عندما تحدد اسم ذاكرة وتضغط على الزر [Enter]. حدد Yes ثم اضغط على الزر [Enter] لمحو الذاكرة المحددة.
Rename Memory	يعمل على تغيير اسم الذاكرة. حدد اسم الذاكرة الذي تريد تغييره ثم اضغط على الزر [Enter]. أدخل اسم الذاكرة باستخدام لوحة المفاتيح بالشاشة. عند الانتهاء من الإجراء، حرّك المؤشر فوق Finish ثم اضغط على الزر [Enter].

تمتع بمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد



التحضير لعرض صور ثلاثية الأبعاد

لمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، تأكد من إحضار نظارة ثلاثية الأبعاد متوفرة تجارياً مزودة بنظام غالق نشط يدعم نظام اتصالات موجات الراديو (RF / Bluetooth) مقدماً. تحقق مما يلي قبل عرض صور ثلاثية الأبعاد.

- ضبط 3D Display على Auto أو 3D. 3D Display - 3D Setup - Signal ص 49
- الاقتران بنظارة ثلاثية الأبعاد.

يدعم جهاز العرض هذا تنسيقات 3 أبعاد الآتية.

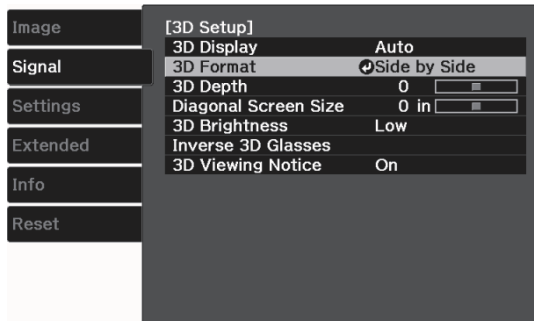
- Frame Packing
- Side by Side
- Top and Bottom

إذا لم تتمكن من مشاهدة الصورة ذات 3 أبعاد

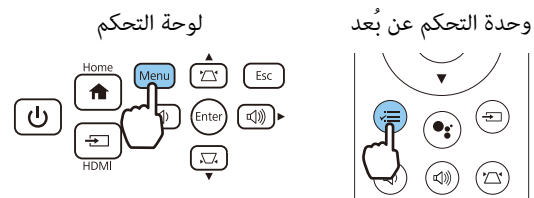
يعرض جهاز العرض تلقائياً صورة 3 أبعاد عندما يكتشف تنسيق 3 أبعاد.

بعض برامج التلفزيون بتنسيق 3 أبعاد ربما لا تتضمن إشارات تنسيق 3 أبعاد. إذا حدث ذلك، فاتبع الخطوات أدناه لتعيين تنسيق ثلاثي الأبعاد.

اضغط على الزر 3D Format ثم حدد تنسيق الأبعاد الثلاثية في جهاز AV. **4**



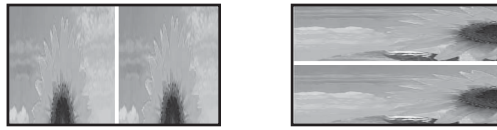
اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب Signal - 3D Setup. **1**



عيّن 3D Display على 3D. **2**

اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى الشاشة السابقة. **3**

- إذا كنت تستخدم جهازًا أو كبلًا لا يدعم الصور ثلاثية الأبعاد، فلا يمكن العرض بتقنية الأبعاد الثلاثية.
- للتفاصيل عن إعدادات تنسيق 3 أبعاد بجهاز AV، انظر الدليل المصاحب لجهاز AV.
- إذا كان تنسيق 3 أبعاد غير معد على النحو الصحيح، فإن الصورة لن تعرض كما ينبغي كما هو موضح أدناه.



- إذا لم يتم عرض صورة ثلاثية الأبعاد بشكل صحيح حتى عند تعيين تنسيق ثلاثي الأبعاد، يمكن عكس توقيت مزامنة النظارة ثلاثية الأبعاد. اعكس توقيت المزامنة باستخدام **Inverse 3D Glasses - 3D Setup - Signal** (صورة 49).
- تختلف كيفية مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد باختلاف الأفراد.
- عند بدء عرض صورة ثلاثية الأبعاد، يظهر إشعار عرض الصور ثلاثية الأبعاد. يمكنك إيقاف تشغيل هذا التحذير من خلال ضبط **3D Viewing Notice** على **Off**.
- أثناء عرض 3 أبعاد، لا يمكن تغيير وظائف قائمة التهيئة الآتية.
- **Frame Interpolation**, **Aspect** (Normal ثابت), **Overscan** (Off ثابت)
- كيف يمكن أن تتغير الصورة ذات 3 أبعاد التي تتم مشاهدتها وفقًا لدرجة حرارة المحيط وكم المدة التي تم استخدام المصباح بها. التوقف عن استعمال جهاز العرض إذا لم يتم عرض الصورة بشكل طبيعي.

استعمال نظارات ذات 3 أبعاد

يمكنك مشاهدة صور ثلاثية الأبعاد باستخدام نظارة ثلاثية الأبعاد متوفرة تجاريًا (مزودة بنظام غالق نشط يدعم نظام اتصالات موجات الراديو (RF / Bluetooth)). لمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، عليك أولاً إقران النظارة ثلاثية الأبعاد بجهاز العرض. راجع دليل المستخدم المرفق بالنظارة ثلاثية الأبعاد للاطلاع على مزيد من المعلومات.

إشعارات بشأن مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد

لاحظ النقاط الهامة التالية عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.



تنبيه

وقت المشاهدة

- عند مشاهدة صور ذات 3 أبعاد، قم دومًا بأخذ فترات راحة خلال المشاهدة لفترات طويلة. قد تسبب مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد لفترات طويلة إجهاد العين. مقدار الوقت وعدد مرات الراحة يتفاوت من شخص لآخر. إذا بقيت عينك متعبتين أو غير مرتاحتين حتى بعد أخذ راحة من المشاهدة، فتوقف عن المشاهدة على الفور.



تنبيه

مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد

- تختلف كيفية مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد باختلاف الأفراد. توقف عن استعمال وظيفة 3 أبعاد إذا شعرت بشيء غريب أو إذا لم تتمكن من رؤية 3 أبعاد.
- مواصلة مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد يمكن أن يتسبب في شعورك بالتوعك.
- إذا شعرت بإجهاد أو عدم راحة في عينيك عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد، فتوقف عن المشاهدة على الفور.
- مواصلة مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد يمكن أن يتسبب في شعورك بالتوعك.
- عند مشاهدة صور ذات 3 أبعاد احرص دومًا على ارتداء النظارات ذات 3 أبعاد. لا تحاول مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد دون النظارات ذات 3 أبعاد.
- القيام بهذا قد يتسبب بشعورك بالتوعك.
- لا تعتمد إلى وضع أي أجسام قابلة للكسر أو هشّة حولك عند استعمال النظارات ذات 3 أبعاد.
- قد تتسبب النظارات ذات 3 أبعاد في تحريك جسمك بشكل لا ارادي، مما يتسبب في إتلاف الأجسام القريبة منك أو في وقوع إصابة شخصية.
- لا ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد إلا عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. لا تتجول في الأرجاء خلال ارتداء النظارات ثلاثية الأبعاد.
- قد تكون رؤيتك أغمق من المعتاد، مما يتسبب في سقوطك أو جرح نفسك.
- حاول الجلوس على مستوى شاشة المشاهدة بقدر الإمكان عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.
- مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بزاوية يقلل من تأثير 3 أبعاد وقد يتسبب في شعورك بالتوعك بسبب تغيرات اللون غير المقصودة.
- عند مشاهدة صور ثلاثية الأبعاد في غرفة ذات إضاءة فلورسنت أو إضاءة LED، قد تشاهد وميضًا أو خفقانًا عبر أرجاء الغرفة. في حال حدوث هذا، قم بتقليل الإضاءة إلى أن يزول الخفقان أو قم بإغلاق الأضواء كليًا عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد. في بعض الحالات النادرة جدًا، قد يؤدي هذا الخفقان إلى حدوث اختلاجات أو اغماء لبعض الأفراد. إذا بدأت تشعر بتوعك أو عدم راحة في أي وقت عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد، فتوقف عن المشاهدة على الفور.
- ابقى بعيدًا عن الشاشة بمقدار ثلاثة أضعاف ارتفاع الشاشة على الأقل عند مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد.
- مسافة المشاهدة الموصى بها للشاشة مقاس 80 بوصة هي 3 أمتار على الأقل، و 3.6 أمتار على الأقل للشاشة مقاس 100 بوصة.
- الجلوس أو الوقوف في مسافة أقرب من مسافة المشاهدة الموصى بها يؤدي إلى إجهاد العين.



تنبيه

المخاطر الصحية

- يجب ألا تشاهد صورًا ثلاثية الأبعاد إذا كنت تعاني من حساسية من الضوء أو مرض في القلب أو كنت تشعر بتوعك.
- القيام بهذا يؤدي إلى تفاقم المشكلات الصحية التي كنت تعاني منها مسبقًا.



تنبيه

العمر الموصى به للاستخدام

- العمر الأدنى الموصى به لمشاهدة الصور ذات 3 أبعاد هو ست سنوات.
- الأطفال الذين تقل أعمارهم عن ست سنوات لا يزالون في مرحلة النمو وقد تؤدي مشاهدة الصور ذات 3 أبعاد بحدوث مضاعفات صحية لهم. استشر طبيبك إذا كانت لديك أي مخاوف تتعلق بالأمر.
- يجب أن يتواجد شخص بالغ دومًا مع الأطفال عند مشاهدتهم للصور ذات 3 أبعاد باستخدام النظارات ذات 3 أبعاد. يصعب عادةً تحديد متى يشعر الطفل بالتعب أو عدم الراحة، الأمر الذي قد يتسبب في شعورهم بالتوعك بشكل مفاجئ. تأكد دومًا من أن أطفالك لا يعانون من إجهاد في العينين خلال المشاهدة.

استخدام وظيفة HDMI Link

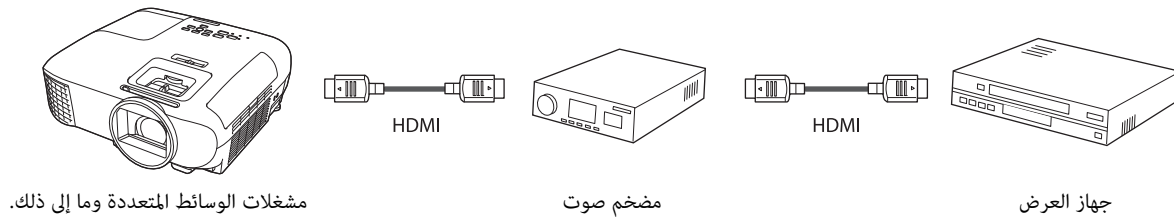


HDMI Link وظيفة

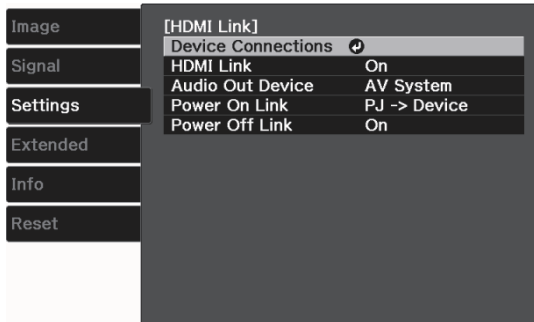
عند توصيل جهاز AV يستوفي معايير HDMI CEC بمنفذ HDMI في جهاز العرض، يمكنك إجراء العمليات ذات الصلة، مثل تشغيل الطاقة وضبط صوت مضخم AV من وحدة التحكم عن بُعد.

- طالما أن جهاز AV يستوفي معايير HDMI CEC، يمكنك استخدام وظيفة وصلة HDMI حتى لو كان مضخم AV الوسيط لا يستوفي معايير HDMI CEC.
- يمكن توصيل مشغل وسائط متعددة واحد يستوفي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.

مثال على التوصيل



إعدادات HDMI Link



عندما يكون **HDMI Link** مضبوطاً على **On**، يمكنك إجراء العمليات التالية. **Settings**

HDMI Link - HDMI Link ص 49

- وصلة تغيير الدخل
- يغير مصدر الدخل الخاص بجهاز العرض إلى HDMI عند تشغيل المحتوى على جهاز متصل.
- عمليات الأجهزة المتصلة
- باستخدام وحدة التحكم عند بعد لجهاز العرض، يمكنك إجراء عمليات مثل التشغيل والإيقاف والتقديم السريع والتراجع والانتقال إلى الفصل التالي والفصل السابق والإيقاف المؤقت وضبط مستوى الصوت وكم الصوت.

ويمكنك أيضاً تحديد الوظائف التالية من شاشة **HDMI Link**.

الوظيفة	الشرح
Audio Out Device	يختار الجهاز الذي يخرج الصوت. Projector : حدد هذا العنصر لإخراج صوت من مكبرات الصوت الداخلية بجهاز العرض أو من مكبر صوت خارجي موصل بمنفذ Audio Out. AV System : حدد هذا الخيار لإخراج صوت من مضخم AV يدعم معايير HDMI CEC.
Power On Link	عند تعيين Power On Link ، يتم ربط العمليات كما هو موضح أدناه. • ويؤدي تشغيل جهاز العرض إلى تشغيل الأجهزة المتصلة به أيضاً. • كذلك، يؤدي تشغيل الأجهزة المتصلة وتشغيل المحتوى إلى تشغيل جهاز العرض.
Power Off Link	عندما يكون Power Off Link مضبوطاً على On وجهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل، يتم أيضاً إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة. • هذا يعمل فقط عند تفعيل وظيفة وصلة تيار CEC الخاصة بالجهاز المتصل. • لاحظ أن الجهاز قد لا يعمل وذلك وفقاً لحالة الجهاز المتصل (على سبيل المثال، إذا كانت تسجيل).

لاستخدام وظيفة **HDMI Link**، يجب عليك تهيئة الجهاز المتصل. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات.



التوصيل

يمكنك التحقق من الأجهزة المتصلة المتوفرة من أجل HDMI Link وتحديد الجهاز الذي تريد عرض الصورة منه. الأجهزة التي يتم التحكم بها من خلال HDMI Link تصبح تلقائيًا الجهاز المحدد.

قبل عرض قائمة الأجهزة المتصلة، تأكد من ضبط HDMI Link على **On**. **HDMI Link - Settings** 49

حدد الجهاز الذي تريد تشغيله باستخدام وظيفة HDMI Link.

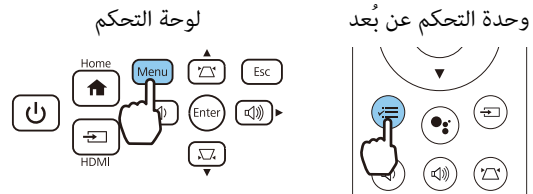
2

[Device Connections]		
Type	Name	Source
Recorder 1	BW-XXX	HDMI1
Player 1	DMR-XXX	HDMI2
AV System	YSP-XXX	HDMI2

اضغط على الزر [Menu] لعرض القوائم بالترتيب

Device Connections - HDMI Link

1



يتم عرض قائمة **Device Connections**.

الأجهزة المرتبطة باستخدام HDMI Link هي تلك الأجهزة التي يوجد إلى يسارها أيقونة باللون الأزرق المخضر.

إذا تعذر تحديد اسم الجهاز، فإن هذا الحقل يبقى فارغًا.

- إذا لم يستوفي الكابل معايير HDMI، لا تكون العمليات متاحة.
- قد لا تعمل بعض الأجهزة المتصلة أو الوظائف بشكل صحيح حتى وإن كانت تستوفي معايير HDMI CEC. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات.

وظائف قائمة التهيئة



عمليات قائمة التهيئة

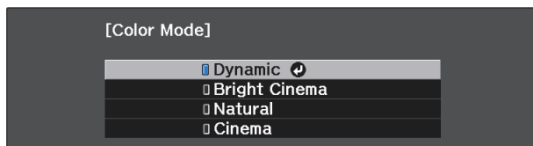
في قائمة التهيئة، يمكنك إجراء عمليات ضبط وإعدادات للإشارة والصورة وإشارة الدخل، وما إلى ذلك.

4 استخدم أزرار الأسهم أعلى / أسفل / أيسر / أيمن لضبط الإعدادات.

مثال شريط الضبط



مثال الاختيارات

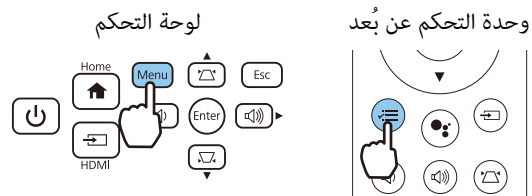


اضغط على الزر [Enter] في أي عنصر يعرض هذه الأيقونة لتغيير شاشة تحديد ذلك العنصر.

اضغط على الزر [Esc] للعودة إلى المستوى السابق.

5 اضغط على الزر [Menu] للخروج من القائمة.

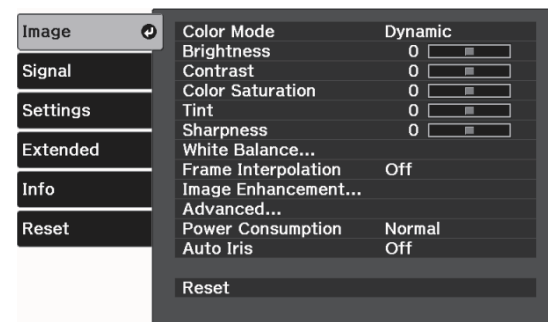
1 اضغط على الزر [Menu].



ستعرض قائمة التهيئة.

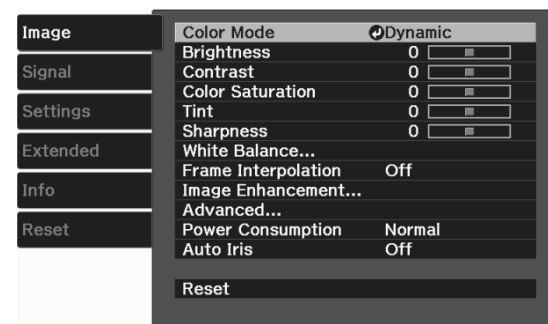
2 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد القائمة العلوية على اليسار ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.

عند اختيار القائمة العلوية الموجودة في الجانب الأيسر، تتغير القائمة الفرعية الموجودة على الجانب الأيمن.



الخط الموجود في الأسفل هو عبارة عن دليل للعمليات.

3 استخدم زرا السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد القائمة الفرعية على اليمين ثم اضغط على الزر [Enter] لتأكيد التحديد.



يتم عرض شاشة الضبط للوظيفة المختارة.

جدول قائمة التهيئة

إذا لم يتم إدخال إشارة صورة، فلا يمكنك ضبط العناصر التي تخص **Image** أو **Signal** في قائمة التهيئة. تجدر الإشارة إلى أن العناصر المعروضة بشأن **Image** و **Signal** و **Info** تختلف حسب إشارة الصورة التي يتم عرضها.

قائمة Image




الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Color Mode	Cinema و Natural و Bright Cinema و Dynamic	يختار وضعية الألوان وفقاً للمحيط والصورة التي تعرضها.  ص 32
Brightness		يُضبط السطوع عندما تبدو الصورة معتممة جداً.
Contrast		يُضبط التباين بين الضوء والظل في الصور. من خلال زيادة التباين، تصبح الصور زاهية ومفعمة بالحيوية بشكل أفضل.
Color Saturation		يُضبط تشبع الألوان للصور.
Tint		يُضبط التظليل للصور.
Sharpness		يُضبط حدة الصورة.
White Balance	Color Temp. 	يُضبط اللون العام للصورة. يتم تظليل الصورة باللون الأزرق للقيم العالية، وتظلل باللون الأحمر للقيم المتدنية.
	Custom 	يُضبط أوفست واكتساب لكل لون أحمر وأخضر وأزرق.
Frame Interpolation	High و Normal و Low و Off	يُضبط سلاسة حركة الصورة.
Image Enhancement	Image Preset Mode	حدد الإعدادات المضبوطة مسبقاً كإعدادات لضبط Noise Reduction و MPEG Noise Reduction و Detail Enhancement Preset 1 إلى Preset 5 و Off
	Noise Reduction 	يُضبط خشونة الصورة.
	MPEG Noise Reduction 	يعمل على تنعيم صور MPEG ذات المظهر الخشن.
	Detail Enhancement	يركّز بشكل أكبر على الهيئة ويزيد الشعور بخامة الصورة. Range و Strength
Advanced	Gamma	1 و 2 و 0 و 1 و 2 و Dark Gamma و Uplift و Custom* و Reset يمكن تحديد قيمة أولية أو الضبط باستخدام قيمة مخصصة.  ص 38
	Hue, Saturation, Brightness  R / G / B / C / M / Y RGBCMY	يُضبط Hue و Saturation و Brightness لكل لون أحمر وأخضر وأزرق وسماوي وأرجواني وأصفر.  ص 37
Power Consumption	Normal, ECO	يمكنك تعيين سطوع الشاشة لأحد الإعدادات التالية. اختر ECO إذا كانت الصور التي تقوم بعرضها ساطعة جداً. عند اختيار ECO ينخفض استهلاك الطاقة خلال العرض، وينخفض ضجيج دوران المروحة.
Auto Iris	Off, Normal, High Speed	يمكنك تغيير تتبع ضبط الإضاءة للتغيرات في السطوع في الصورة المعروضة.  ص 34
Reset	Yes, No	يعيد تعيين قيم ضبط Image في Color Mode الحالي على الإعدادات الافتراضية.

* يتم حفظ الإعدادات لكل نوع مصدر إدخال أو وضعية ألوان.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
3D Setup	3D Display	Auto, 3D, 2D	لمشاهدة صور ثلاثية الأبعاد، عيّن هذا الإعداد على Auto أو 3D .  ص 42
	3D Format	Side by Side, Top and Bottom	يُضبط تنسيق 3 أبعاد لإشارة الدخل.
	3D Depth	10- إلى 10	يُضبط العمق للصورة ذات 3 أبعاد.
	Diagonal Screen Size	60 إلى 300	يُضبط حجم جهاز العرض للصورة ذات 3 أبعاد. يتوافق هذا مع الحجم الحقيقي، يمكنك الوصول إلى التأثير ذو 3 أبعاد بشكل مثالي.
	3D Brightness	Low, Medium, High	يُضبط السطوع للصورة ذات 3 أبعاد.
	Inverse 3D Glasses		يعكس وقت التزامن لحاجبي الفتحة الأيمن والأيسر الموجودين على النظارات ذات 3 أبعاد والصور اليسرى / اليمنى. قم بتفعيل هذه الوظيفة إذا كان تأثير 3 أبعاد غير معروض بشكل صحيح.
	3D Viewing Notice	On, Off	يشغل ميزة الإشعارات التي تظهر عند مشاهدة محتوى ثلاثي الأبعاد أو يوقف تشغيلها.
Aspect ^{*1}	Zoom و Full و Normal و Auto ^{*2}		يحدد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع.  ص 32
Overscan ^{*1}	Auto و Off و 4% و 8%		يقوم بتغيير نسبة صورة الخرج (نطاق الصورة المعروضة). <ul style="list-style-type: none"> ● Off: 4%, 8%: يعيّن نطاق الصورة. عند التعيين على Off، يتم عرض نطاق الصورة بأكمله. وفقاً لإشارة الصورة، قد تلاحظ تشويشاً في الجزأين العلوي والسفلي من الصورة. ● Auto: يعيّن تلقائياً على Off أو 8% حسب إشارة الدخل.
Advanced	Video Range ^{*1}	Auto و (16-235) Limited و (0-255) Full	عند التعيين على Auto ، يتم اكتشاف مستوى إشارة دخل فيديو DVD وضبطها تلقائياً. إذا واجهت تعرضاً منخفضاً أو زائداً عند الضبط على Auto ، فاضبط مستوى الفيديو الخاص بجهاز العرض ليناسب مستوى الفيديو الخاص بمشغل أقراص DVD أو مشغل أقراص Blu-ray. يمكن ضبط المشغل DVD على عادي (محدود) أو ممتد (كامل).
	EDID	Normal و 21:9	يتيح لك تغيير إعدادات EDID. أعد تشغيل جهاز العرض بعد تغيير EDID.
	Image Processing	Fine و Fast	يقوم بتحسين سرعة الاستجابة للصور التي يتم عرضها بسرعة عالية، مثل الألعاب.
Reset	Yes, No		يعيد تعيين كل إعدادات Signal بشأن Diagonal Screen Size و 3D Aspect و Viewing Notice .

^{*1} يتم حفظ الإعدادات لكل نوع من مصدر الدخل أو الإشارة.

^{*2} قد لا تتمكن من إجراء عمليات تحديد حسب المصدر أو نوع الإشارة.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
Keystone	H / V-Keystone	V-Keystone	تصحيح التشوه الناجم عن الانحراف.  ص 28 <ul style="list-style-type: none"> ● H / V-Keystone: تصحيح التشوه الأفقي والرأسي يدوياً.  ص 28 ● Quick Corner: يصحح زوايا الصورة المعروضة كل على حدة.  ص 29
		H-Keystone	
		Auto V-Keystone	
		H-Keystone Adjuster	
	Quick Corner		-

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
Sound	Volume	من 0 إلى 20	يُضبط مستوى صوت مكبر الصوت المضمن في جهاز العرض. يمكنك أيضاً ضبط مستوى صوت جهاز صوت Bluetooth الموصول بجهاز العرض. يجب ضبط مستوى صوت مكبر الصوت المضمن وجهاز صوت Bluetooth كل على حدة.
	Sound Mode	Music و Vocal و Standard و Movie	يحدد وضع الصوت حسب المحتوى الذي تريد تشغيله. لا يتوفر هذا الإعداد أثناء خروج صوت من جهاز صوت Bluetooth.
HDMI Link	Device Connections	-	يعرض قائمة بالأجهزة الموصلة بمنفذ HDMI.
	HDMI Link	On, Off	يمكن وظيفة HDMI Link أو تعطيلها.
	Audio Out Device	AV System و Projector	يختار الجهاز الذي يخرج الصوت.  ص 45
	Power On Link	Off, Bidirectional, Device - > PJ, PJ -> Device	يُضبط وظيفة الوصلة عند تشغيل التيار. <ul style="list-style-type: none"> ● لتشغيل جهاز العرض عند تشغيل الجهاز الموصول، حدد Bidirectional أو Device -> PJ. ● لتشغيل الجهاز الموصول عند تشغيل جهاز العرض، حدد Bidirectional أو Device -> PJ.
Bluetooth	Power Off Link	On, Off	يحدد فيما إذا كان يتوجب إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة عند إيقاف تشغيل الجهاز أم لا.
	Search Bluetooth Device	-	يبحث عن أجهزة Bluetooth متوفرة ويعرضها في شكل قائمة.
	Bluetooth Audio	On, Off	يمكن أو يعطل خرج الصوت من أجهزة صوت Bluetooth. لا يمكن إجراء عملية الإعداد في الحالات التالية. <ul style="list-style-type: none"> ● عندما يكون Audio Out Device من قائمة HDMI Link مضبوطاً على AV System
	Connected Device	-	يعرض معلومات عن جهاز صوت Bluetooth المتصل.
Lock Setting	Child Lock	On, Off	يؤدي هذا الخيار إلى قفل زر الاستعداد في لوحة تحكم جهاز العرض لمنع الأطفال من تشغيل جهاز العرض عن طريق الخطأ. يمكنك تشغيل الطاقة عند قفله من خلال الضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً. لا يزال بإمكانك إيقاف تشغيل الجهاز باستخدام زر الاستعداد أو إجراء عمليات باستخدام وحدة التحكم عن بعد كالمعتاد. إذا تم تغيير هذا، يتم تفعيل هذا الإعداد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض واكتمال عملية الاستعداد للإيقاف. لاحظ أنه حتى إذا كان Child Lock معداً على On، فإن جهاز العرض يظل يعمل عندما يكون كابل الطاقة موصلاً إذا كان Direct Power On معداً على On.
	Control Panel Lock	Full Lock, Partial Lock, Off	Full Lock: يعطل كل أزرار جهاز العرض. Partial Lock: يعطل كل أزرار جهاز العرض باستثناء زر الاستعداد. يظهر الرمز  في الشاشة إذا تم ضغط أزرار أثناء وجود جهاز العرض مقفولاً. لإلغاء القفل، اضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد في لوحة التحكم لمدة 7 ثوانٍ على الأقل. إذا حدث تغيير، فإن هذا الإعداد يتم تمكينه بمجرد أن تغلق قائمة التهيئة.
Memory	Load Memory	Memory1 إلى Memory10	يحمل الإعدادات المحفوظة في Save Memory لضبط الصورة.
	Save Memory	Memory1 إلى Memory10	يحفظ الإعدادات المضبوطة في Image في ذاكرة.
	Erase Memory	Memory1 إلى Memory10	يمحو ذاكرة محفوظة.
	Rename Memory	Memory1 إلى Memory10 و Default و VCR و DVD و Cinema و HDTV و SDTV و Anime و Music و Sports و Custom و Game	يغير اسم الذاكرة المحفوظة.
Reset	Yes, No		يعيد تعيين كل Settings باستثناء Audio Out Device و Power On Link و Memory و Power Off Link.

الوظيفة	القائمة / الإعدادات		الشرح
Display	Messages	On, Off	يحدد فيما إذا كان سيعرض الرسائل التالية أم لا (On أو Off). <ul style="list-style-type: none"> أسماء البنود لإشارات الصورة وأنماط الألوان ونسب الإرتفاع إلى العرض. إذا ارتفعت الحرارة الداخلية عند عدم إدخال إشارة صورة أو عند رصد إشارة غير مدعومة.
	Display Background	Black, Blue, Logo	يختار حالة الشاشة عند عدم إدخال إشارة الصورة.
	Startup Screen	On, Off	يحدد فيما إذا كان سيتم إظهار شاشة البدء أم لا عند بدء العرض (On أو Off). إذا تم تغيير هذا، يتم تفعيل هذا الإعداد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض واكتمال عملية الاستعداد للإيقاف.
Projection	Front, Front / Ceiling, Rear, Rear / Ceiling		يغير هذا الإعداد حسب طريقة تركيب جهاز العرض.
Operation	Direct Power On	On, Off	يمكنك إعداد جهاز العرض بحيث يبدأ العرض بمجرد توصيل كبل الطاقة به دون تشغيل أي أزرار. لاحظ أنه عندما يكون ذلك معداً على On ، فإن العرض يبدأ عند استعادة الطاقة بعد انقطاع التيار الكهربائي أو تعطيل آخر لإمداد الطاقة وكابل الطاقة يكون لا زال موصلاً بجهاز العرض.
	Sleep Mode	On, Off	إذا انتهى الوقت المضبوط ولم يتم إدخال إشارة، يتوقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً ويدخل في وضعية الاستعداد. أثناء الوجود في وضع الاستعداد، اضغط على زر الاستعداد بوحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم لبدء العرض.
	Sleep Mode Timer	1 إلى 30 دقيقة.	يُعيّن الفاصل الزمني بشأن Sleep Mode .
	Illumination	On, Off	قم بضبط هذا على Off إذا كان الضوء الصادر عن لوحة التحكم يزعجك عند مشاهدة فيلم في غرفة مظلمة.
	High Altitude Mode	On, Off	قم بضبط هذا على On إذا كنت تستخدم جهاز العرض على ارتفاع يفوق 1500 متر.
	-	-	يختار لغة العرض.
Reset	Yes, No	يعيد تعيين كل إعدادات Extended باستثناء Projection و High Altitude Mode و Language .	

Info قائمة

الوظيفة	القائمة / الإعدادات	الشرح
Projector Info	Lamp Hours	تعرض وقت تشغيل المصباح التراكمي.
	Source	يعرض مصدر الدخل الحالي.
	Input Signal	يعرض تنسيق إشارة الدخل لمصدر الدخل الحالي.
	Resolution	يعرض الدقة.
	Scan Mode	يعرض وضعية المسح الضوئي.
	Refresh Rate	يعرض معدل التحديث.
	3D Format	يعرض تنسيق 3 أبعاد لدخل الإشارة أثناء عرض 3 أبعاد (Frame Packing, Side by Side أو Top and Bottom).
	Sync Info	يعرض معلومات إشارة الصورة. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
	Color Depth	يعرض عمق اللون واختلافه.
	Status	هذه هي بعض المعلومات حول الأخطاء التي حدثت على جهاز العرض. قد تحتاج هذه المعلومات عند الحاجة لإجراء عمليات خدمة للجهاز.
Version	Serial Number	لعرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.
	Main	تعرض نسخة البرنامج الثابت لجهاز العرض.
	Video2	

Reset قائمة

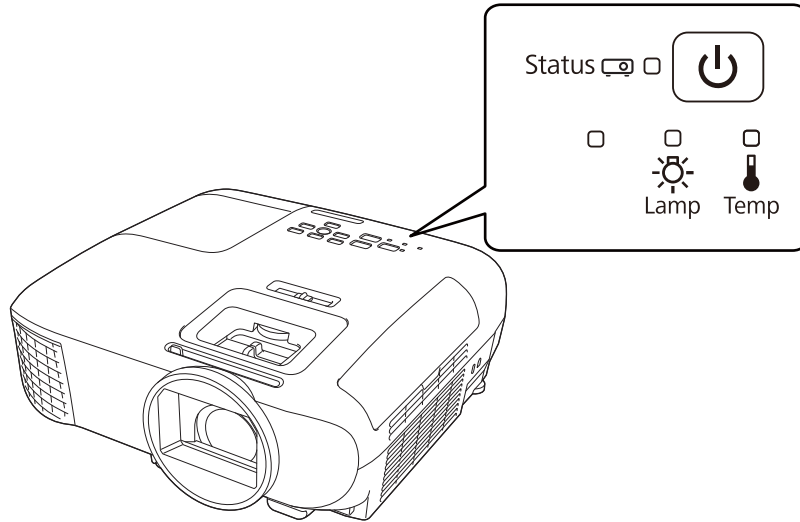
الوظيفة	الشرح
Reset Lamp Hours	يعيد تعيين عدد ساعات التشغيل التراكمي للمصباح على 0 H. أعد الضبط عند استبدال المصباح.
Reset Memory	تعيد تعيين كل عناصر Memory إلى إعداداتها الافتراضية.
Reset All Config	تعيد إعداد جميع البنود في قائمة التهيئة إلى إعداداتها الافتراضية. لا تتم إعادة تعيين العناصر التالية إلى إعداداتها الافتراضية: Memory و Lamp Hours و Language .

حل المشاكل



قراءة المؤشرات

يمكنك التحقق من حالة جهاز العرض من خلال وميض وإضاءة مؤشر الحالة ومؤشر الاستعداد ومؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة في لوحة التحكم.






















راجع الجدول التالي للتحقق من حالة جهاز العرض وكيفية حل المشكلات المبينة من خلال المؤشرات.

حالة المؤشر خلال خطأ / تحذير

مطفأ : : وامض : مضاء : الحالة مستمرة : مطفأ

المؤشرات	الحالة	العلاج
Status (أزرق) (برتقالي)	Replace Lamp	• حان وقت استبدال المصباح. استبدل المصباح بآخر جديد بأسرع ما يمكن. ص 66 • سينفجر المصباح إذا واصلت استخدامه في هذه الحالة.
Status (أزرق) (برتقالي)	High Temp Warning	• يمكنك مواصلة العرض. في حالة ارتفاع درجة الحرارة بشكل مفرط مرة أخرى، سيتوقف العرض تلقائيًا. • إذا تم تركيب جهاز العرض بالقرب من الحائط، احرص على وجود مسافة 20 سم بين الحائط وفتحة عادم الهواء الخاصة بجهاز العرض. • في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه. ص 63 • تأكد من عدم وجود أي شيء يسد المنطقة المحيطة بفتحة دخول الهواء وعدم ارتفاع درجة حرارة تلك المنطقة أعلى من اللازم. ص 74



المؤشرات	الحالة	العلاج
 (أزرق)  (برتقالي)	Internal Error	<p>تعطل جهاز العرض.</p> <p>قم بنزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح إبسون Epson.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson</p>
	Fan Error Sensor Error	<p>(أزرق)</p>  (برتقالي)
	Auto Iris Error	<p>(أزرق)</p>  (برتقالي)
	Power Err. (Ballast)	<p>(أزرق)</p>  (برتقالي)
 (أزرق)  (برتقالي)	Lamp Error Lamp Failure Lamp Cover Open	<p>هناك مشكلة في المصباح، أو لم ينجح تشغيله.</p> <ul style="list-style-type: none"> افصل كابل الطاقة، ثم افحص المصباح ما إذا كان به مشروخا.  ص 66 إذا لم يكن المصباح مكسورًا، فأعد تركيب المصباح وقم بتشغيل جهاز العرض. إذا لم تؤد إعادة تركيب المصباح إلى حل المشكلة، أو إذا كان المصباح مكسورًا، فتوقف عن استخدام جهاز العرض وافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي أو أقرب مركز إصلاح إبسون Epson.  قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson افحص ما إذا كان غطاء المصباح مغلقًا كما ينبغي.

المؤشرات	الحالة	العلاج
  (أزرق)   (برتقالي)	High Temp Error (السخونة الزائدة)	درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جداً. • ينطفئ المصباح تلقائياً ويتوقف العرض. انتظر حوالي خمس دقائق. عندما تتوقف المروحة، افصل كابل الطاقة. • إذا تم تركيب جهاز العرض بالقرب من الحائط، احرص على وجود مسافة 20 سم بين الحائط وفتحة عادم الهواء الخاصة بجهاز العرض. • في حالة انسداد مرشح الهواء، قم بتنظيفه.  ص 63 • تأكد من عدم وجود أي شيء يسد المنطقة المحيطة بفتحة دخول الهواء وعدم ارتفاع درجة حرارة تلك المنطقة أعلى من اللازم.  ص 74 • إذا لم يؤدي تشغيل التيار مرة أخرى إلى حل المشكلة، توقف عن استخدام جهاز العرض وانزع قابس التيار من المأخذ الكهربائي. اتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز إصلاح إبسون  قائمة اتصال آلة العرض إبسون • عند الاستخدام على ارتفاع 1500 م أو أكثر، اضبط High Altitude Mode على  On. High Altitude Mode - Operation - Extended  ص 51

حالة المؤشر خلال التشغيل العادي

مطفأ:  : يومض  : مضاء  : مطفأ

المؤشرات	الحالة	العلاج
  (أزرق)	وضع الاستعداد	يبدأ العرض بعد فترة قصيرة من الضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.
  (أزرق)	جاري الإحماء	مدة الإحماء هي 30 ثانية تقريباً. يتم تعطيل عملية الإيقاف خلال إحماء جهاز العرض.
  (أزرق)	التبريد قيد التقدم	يتم تعطيل جميع العمليات خلال تبريد جهاز العرض. يدخل جهاز العرض في حالة الاستعداد عند اكتمال الاستعداد للتوقف. إذا انفصل كبل الطاقة لأي سبب كان أثناء التبريد، فانتظر إلى أن يبرد المصباح على نحو كافٍ (حوالي 10 دقائق)، وأعد توصيل كبل الطاقة ثم اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.
  (أزرق)	جاري العرض	يتم تشغيل جهاز العرض بشكل طبيعي.

- عندما يكون جهاز العرض قيد التشغيل في الظروف العادية، ينطفئ مؤشر درجة الحرارة والمصباح.
- عند ضبط وظيفة Illumination على Off، يتم إيقاف جميع المؤشرات في ظروف العرض العادية.  Illumination - Operation - Extended  ص 51

عندما لا توفر المؤشرات أية تعليمات

تحقق من المشكلة



راجع الجدول التالي لتتأكد فيما إذا كانت المشكلة التي واجهتك مذكورة، واذهب إلى الصفحة المناسبة للحصول على معلومات حول كيفية معالجة المشكلة.

الصفحة	المشكلة	المشكلات المتعلقة بالصور
ص 57	عدم ظهور الصور	المشكلات المتعلقة بالصور
ص 57	لا يتم بدء العرض أو أن منطقة العرض سوداء بالكامل أو منطقة العرض زرقاء بالكامل.	
ص 57	لا يتم عرض صور متحركة	
ص 57	"Not supported" تكون معروضة	
ص 57	تظهر الرسالة "No Signal"	
ص 58	تشوه انحراف الصورة المعروضة	
ص 58	الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة	
ص 58	ظهور تداخل أو تشوه في الصور	
ص 58	يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير، أو يتم عرض جزء من الصورة فقط.	
ص 59	ألوان الصور غير صحيحة	
ص 59	تظهر الصورة بأكملها مائلة للون الأرجواني أو الأخضر، أو تظهر الصور بالأبيض والأسود، أو تظهر الألوان باهتة.*	
ص 59	تظهر الصورة معتممة	
ص 59	يتوقف العرض تلقائيًا	
ص 59	لا يوجد صوت، أو الصوت منخفض جدًا.	مشكلات الضوضاء
ص 60	جهاز العرض لا يعمل	المشكلات المصاحبة لبدء العرض
ص 60	وحدة التحكم عن بُعد لا تستجيب	مشاكل في وحدة التحكم عن بعد
ص 60	تعذر التشغيل من لوحة التحكم	مشاكل لوحة التحكم
ص 61	لا تستطيع العرض بشكل صحيح في 3 أبعاد	مشاكل في 3 أبعاد
ص 61	HDMI Link لا تعمل	مشاكل في HDMI
ص 62	لا يتم عرض اسم الجهاز ضمن توصيلات الجهاز	
ص 62	يتعذر الاتصال بجهاز Bluetooth	مشاكل أجهزة Bluetooth
ص 62	يتم فصل الصوت وقطع اتصال جهاز Bluetooth	
ص 62	تعذر عرض صور من مشغل وسائط بث	مشاكل في مشغل وسائط بث

* نظرًا إلى أن إصدار اللون يختلف بين شاشات العرض وشاشات LCD الخاصة بجهاز الكمبيوتر، قد لا تتوافق الصورة المعروضة من جهاز العرض ودرجات اللون المعروضة على شاشة العرض، إلا أن هذا لا يعتبر خللاً.

المشكلات المتعلقة بالصور



عدم ظهور الصور

تحقق من	العلاج
هل التيار مشغل؟	اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.
هل كابل الطاقة موصول؟	وصل كابل الطاقة.
هل كل المؤشرات قيد الإيقاف؟	افصل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. تأكد من الضغط على زر الاستعداد بعد توصيل الطاقة إلى جهاز العرض.
هل يتم إدخال إشارة الصورة؟	تحقق فيما إذا كان الجهاز المتصل في وضع التشغيل. عندما يكون الإعداد Messages معيّنًا على On من قائمة التهيئة، يتم عرض رسائل إشارة الصورة.  Messages - Display - Extended ص 51
هل تم فصل التيار عن مضخم صوت AV؟	إذا كان مضخم صوت AV موصلاً، تفقد إمداد التيار لمضخم صوت AV.
هل يتم إرسال إشارة صورة من الجهاز؟	تحقق من أنه يتم إرسال إشارة صورة من الجهاز الموصول.
هل إعدادات قائمة التهيئة صحيحة؟	قم بإجراء استرجاع ضبط المصنع للإعدادات.  Reset - Reset All Config ص 52
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم التوصيل خلال وجود جهاز العرض أو جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل؟	في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل جهاز العرض، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظيفة وما إلى ذلك) الذي يقوم بتغيير إشارة الصورة الخاصة بجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض ثم أعد تشغيلهما مرة أخرى.



لا يتم عرض صور متحركة

تحقق من	العلاج
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم ضبط إشارة الصورة الخاصة بجهاز الكمبيوتر على خرج خارجي وخرج شاشة LCD في الوقت ذاته؟	وفقاً لمواصفات جهاز الكمبيوتر، قد لا يتم عرض الصور المتحركة عند ضبط جهاز الكمبيوتر على خرج خارجي وخرج شاشة LCD في الوقت ذاته. قم بتغييره بحيث يتم عرض إشارة الصورة على منفذ إخراج خارجي فقط. بالنسبة لمواصفات جهاز الكمبيوتر، راجع الوثائق المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.

"Not supported" تكون معروضة

تحقق من	العلاج
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتوافق تردد إشارة الصورة والدقة مع الوضع؟	تحقق من إشارة الصورة الجارية إدخالها في Resolution من قائمة التهيئة، وتحقق من تطابقها مع مستوى الدقة المعين في جهاز العرض.  Info - Projector Info ص 52  "مستويات الدقة المدعومة" ص 71

تظهر الرسالة "No Signal"

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض.  ص 19
هل تم تحديد منفذ دخل الصورة الصحيح؟	اضغط على زر المصدر في وحدة التحكم عن بعد أو الزر [Home] / [HDMI] في لوحة التحكم للتبديل بين صور إشارة الدخل.  ص 25
هل الجهاز المتصل مشغل؟	قم بتشغيل الجهاز.

تحقق من	العلاج
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل يتم إخراج إشارات الصورة إلى جهاز العرض؟	قم بتغييره بحيث يتم ضبط إشارة الصورة على خرج خارجي، وليس على شاشة LCD الخاصة بجهاز الكمبيوتر فقط. بالنسبة لبعض الموديلات، عند إخراج إشارات الصورة خارجياً، فإنها لا تعاود الظهور على شاشة LCD. بالنسبة لمواصفات جهاز الكمبيوتر، راجع الوثائق المرفقة مع جهاز الكمبيوتر.
	في حالة إجراء التوصيل أثناء تشغيل كل من جهاز العرض والكمبيوتر بالفعل، قد لا يعمل المفتاح Fn (مفتاح الوظائف) الذي يقوم بتغيير إشارة الصورة الواردة لجهاز الكمبيوتر إلى منفذ إخراج خارجي. أوقف تشغيل طاقة جهاز الكمبيوتر وجهاز العرض ثم أعد تشغيلها لكل منهما.

تشوه انحراف الصورة المعروضة

تحقق من	العلاج
هل يتم ضبط تشوه الانحراف ضمن نطاق التصحيح؟	إذا كنت تعرض الصورة من خارج النطاق القابل للتصحيح، فإنك ربما لا تستطيع تصحيح تشوه الانحراف كاملاً. ركب جهاز العرض أفقياً أمام الشاشة وفي موازاتها قدر الإمكان ثم اضبط موضع العرض باستخدام ميزة تحريك العدسة. ص 13

الصور مشوشة أو منحرفة عن البؤرة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط البؤرة؟	قم بضبط البؤرة. ص 26
هل غطاء العدسة مغلق؟	افتح غطاء العدسة.
هل يوجد جهاز العرض على المسافة الصحيحة؟	تحقق من نطاق العرض الموصى به. ص 16
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 تقريباً قبل استخدامه. إذا كان جهاز العرض رطباً بسبب تكاثف بخار الماء، أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصل كابل الطاقة واتركه لفترة.





ظهور تداخل أو تشوه بالصور

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض. ص 19
هل يتم استخدام كابل إطالة؟	في حالة استخدام كابل إطالة، قد يحدث تداخل كهربائي مما قد يؤثر على الإشارات.
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. ص 71

يتم اقتطاع جزء من الصورة (كبير) أو صغير

تحقق من	العلاج
هل تم تحديد Aspect الصحيحة؟	حدد وضع نسبة العرض إلى الارتفاع لمطابقة إشارة الدخل في Aspect من قائمة التهيئة. Signal - Aspect ص 49
(فقط عند عرض إشارات صور جهاز الكمبيوتر) هل تم تحديد قيمة الدقة الصحيحة؟	اضبط جهاز الكمبيوتر بحيث تكون الإشارات الجارية إخراجها متوافقة مع جهاز العرض هذا. ص 71


ألوان الصور غير صحيحة

تحقق من	العلاج
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كافة الكابلات اللازمة للعرض.  ص 19
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد Contrast من قائمة التهيئة.  Contrast - Image ص 48
هل تم ضبط اللون بشكل صحيح؟	اضبط إعداد Advanced من قائمة التهيئة.  Advanced - Image ص 48
(فقط عند عرض صور من جهاز فيديو) هل تم ضبط color saturation (تشبع الألوان) و tint (تظليل) بشكل صحيح؟	اضبط الإعدادين Color Saturation و Tint من قائمة التهيئة.  Color Saturation / Tint - Image ص 48

تظهر الصورة معتممة

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط درجة سطوع الصورة بشكل صحيح؟	اضبط إعداد Brightness من قائمة التهيئة.  Brightness - Image ص 48
هل تم ضبط التباين بشكل صحيح؟	اضبط إعداد Contrast من قائمة التهيئة.  Contrast - Image ص 48
هل حل وقت استبدال المصباح؟	عندما يقترب موعد استبدال المصباح، ستصبح الصور معتممة بشكل أكبر وتصبح جودة الألوان رديئة. وعند حدوث ذلك يجب استبدال المصباح بأخر جديد.  ص 66

يتوقف العرض تلقائياً

تحقق من	العلاج
هل Sleep Mode مفعّل؟	إذا تم تجاوز الوقت المحدد ولم يتم إدخال أي إشارة، يتوقف تشغيل المصباح تلقائياً ويدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد. اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض. إذا لم ترغب في تعطيل Sleep Mode، فغيّر الإعداد إلى Off.  Sleep Mode - Operation - Extended ص 51

مشكلات الضوضاء

لا يوجد صوت، أو الصوت منخفض جداً.

تحقق من	العلاج
هل كابل الصوت موصول بشكل صحيح؟	جرب فصل الكبل من منفذ الصوت Audio Out ثم إعادة توصيله.
هل مستوى الصوت ضعيف جداً؟	قم بضبط مستوى الصوت بحيث يمكنك سماع الصوت.  ص 31
هل تم التوصيل بواسطة كابل HDMI؟	في حالة عدم إخراج الصوت عند إجراء الاتصال بواسطة كابل HDMI فيجب عليك ضبط الأجهزة المتصلة إلى إخراج PCM.
هل إعدادات Audio Out Device صحيحة؟	تحقق من صحة إعدادات Audio Out Device في قائمة التهيئة.  HDMI Link - Settings - Audio Out Device ص 49
هل إعدادات Bluetooth Audio صحيحة؟	اضبط الإعدادات التالية عند الاتصال بجهاز صوت Bluetooth. <ul style="list-style-type: none"> ● لإخراج صوت من مكبر صوت جهاز العرض أو مضخم صوت، عيّن Bluetooth Audio على Off. ● لإخراج صوت من أجهزة صوت تدعم تقنية Bluetooth، اضبط Bluetooth Audio على On.  Bluetooth Audio - Bluetooth - Settings ص 49

المشكلات المصاحبة لبدء العرض

جهاز العرض لا يعمل

تحقق من	العلاج
هل التيار مشغل؟	اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.
هل تم ضبط Child Lock على On؟	عندما يكون الإعداد Child Lock مضبوطاً على On من قائمة التهيئة، اضغط مع الاستمرار على زر الاستعداد في لوحة التحكم لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً أو أجر عمليات من وحدة التحكم عن بعد. 🔧 Child Lock - Lock Setting - Settings ص 49
هل تضيء أضواء البيان ثم تنطفئ عند لمس كابل الطاقة؟	أوقف تشغيل جهاز العرض، وافصل كابل طاقة جهاز العرض ثم أعد توصيله. إذا استمرت المشكلة بالظهور، توقف عن استعمال جهاز العرض، وانزع قابس الطاقة من المأخذ الكهربائي، واتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز معلومات حول جهاز العرض. 🔧 قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson
هل غطاء المصباح والمصباحان مركبون على نحو صحيح؟	إذا كان غطاء المصباح أو المصباح غير مركب على نحو صحيح، فلا يمكن تشغيل جهاز العرض. تحقق من طريقة تركيبه. 🔧 ص 66

مشاكل في وحدة التحكم عن بعد

وحدة التحكم عن بعد لا تستجيب

تحقق من	العلاج
هل تم توجيه منطقة انبعاث الأشعة بوحدة التحكم عن بعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بعد الموجود بجهاز العرض أثناء التشغيل؟	وجه وحدة التحكم عن بعد صوب مستقبل إشارات التحكم عن بعد. تحقق أيضاً من نطاق التشغيل. 🔧 ص 23
هل وحدة التحكم عن بعد بعيدة جداً عن جهاز العرض؟	تحقق من نطاق التشغيل. 🔧 ص 23
هل يسقط ضوء شمس مباشر أو ضوء قوي من مصابيح فلورسنت على مستقبل إشارات التحكم عن بعد؟	ضع جهاز العرض في موضع آخر بحيث لا يسقط الضوء القوي على مستقبل إشارات التحكم عن بعد.
هل البطاريات فارغة أو هل تم تركيبها بطريقة صحيحة؟	تأكد من تركيب البطاريات على نحو سليم أو استبدل البطاريات بأخرى جديدة عند الضرورة. 🔧 ص 22
هل تم إقران مشغل وسائط البث؟	<ul style="list-style-type: none"> عند ظهور شاشة الإقران، اضغط مع الاستمرار على الزر [Enter] وزر الشاشة الرئيسية في وحدة التحكم عن بعد معاً في وقت واحد لمدة ثلاث ثوانٍ تقريباً لإقران الجهازين. 🔧 ص 22 إذا لم تظهر شاشة الإقران، فتأكد من تشغيل جهاز العرض ومشغل وسائط البث ثم اضغط مع الاستمرار على زر الخروج وزر السهم الأيمن في وحدة التحكم عن بعد لمدة سبع ثوانٍ تقريباً. من المفترض أن يؤدي ذلك إلى عرض شاشة الإقران والسماح لك بإجراء عملية الإقران. 🔧 ص 22
هل تستخدم وحدة التحكم عن بعد في Android TV™ لتنفيذ العمليات؟	تأكد من أنك لا تستخدم وحدة التحكم عن بعد في Android TV™. استخدم وحدة التحكم عن بعد في جهاز العرض.

مشاكل لوحة التحكم

تعذر التشغيل من لوحة التحكم

تحقق من	العلاج
هل تم ضبط Control Panel Lock على Full Lock أو Partial Lock؟	عندما يكون الإعداد Control Panel Lock مضبوطاً على Full Lock في قائمة التهيئة، يتم تعطيل كل عمليات الأزرار في لوحة التحكم؛ وعند تعيين Partial Lock، يكون زر الاستعداد هو الوحيد المتوفر في لوحة التحكم. قم بإجراء العمليات من وحدة التحكم عن بعد. 🔧 Control - Lock Setting - Settings Panel Lock ص 49


مشاكل في 3 أبعاد

لا تستطيع العرض بشكل صحيح في 3 أبعاد

تحقق من	العلاج
هل تم تشغيل النظارات ذات 3 أبعاد؟	قم بتشغيل النظارات ذات 3 أبعاد.
هل النظارة ثلاثية الأبعاد مشحونة بالكامل؟	اشحن النظارة ثلاثية الأبعاد.
هل يتم عرض الصورة ذات 3 أبعاد؟	إذا قام جهاز العرض بعرض صورة 2 أبعاد، أو حدث خطأ في جهاز العرض والذي يمنع عرض الصور ذات 3 أبعاد، فلن يكون بإمكانك أن تعرض الصور ذات 3 أبعاد حتى وإن كنت ترتدي النظارات ذات 3 أبعاد.
هل الصورة المدخلة ذات 3 أبعاد؟	تحقق من أن الصور المدخلة متوافقة مع 3 أبعاد. نظراً لأن معظم برامج التليفزيون لا تتضمن إشارة تنسيق 3 أبعاد، فإنه يجب إعداد استقبال 3 أبعاد يدوياً.
هل تم ضبط 3D Display على 2D؟	إذا كان الإعداد 3D Display مضبوطاً على 2D من قائمة التهيئة، فلا يتحول جهاز العرض تلقائياً إلى الوضع ثلاثي الأبعاد حتى إدخال صورة ثلاثية الأبعاد. عيّن 3D Display إما على 3D أو على Auto.  Signal - 3D Setup - 3D Display ص 49
هل تم ضبط 3D Format بشكل صحيح؟	ما لم يكن تنسيق 3 أبعاد لجهاز AV و 3D Format جهاز العرض هما نفس الشيء، فإن جزء من الصورة ربما لا يظهر. تحقق من تطابق الإعدادات 3D Format مع إعداد تنسيق ثلاثي الأبعاد لجهاز AV.  Signal - 3D Setup - 3D Format ص 49 عند تغيير 3D Format، اضبط 3D Display على 3D ثم اضغط على الزر [3D Format].
هل تقوم بالمشاهدة ضمن نطاق استقبال باعث الأشعة؟	إذا كانت المسافة بين جهاز العرض والنظارة ثلاثية الأبعاد تزيد عن 10 أمتار، فقد يتم فقد الاتصال. قلل المسافة بين النظارة ثلاثية الأبعاد وجهاز العرض.
هل تم إجراء الإقتران بشكل صحيح؟	راجع دليل المستخدم المرفق بالنظارة ثلاثية الأبعاد وأجرِ عملية الإقتران.
هل هناك أية أجهزة تسبب تداخلاً في موجات الراديو في الجوار؟	عند استعمال أجهزة أخرى في الوقت نفسه مع نطاق التردد (2.4 جيجاهيرتز) مثل أجهزة اتصال Bluetooth أو الشبكة المحلية (g / IEEE802.11b)، أو أفران المايكرويف أو قد يحدث تداخل في موجات الراديو أو قد يتم توقف الصورة، أو قد يصبح الإتصال غير ممكناً. لا تقم باستعمال جهاز العرض بالقرب من هذه الأجهزة.

مشاكل في HDMI

HDMI Link لا تعمل

تحقق من	العلاج
هل تستخدم كابل يستوفي معايير HDMI ؟	العمليات غير ممكنة باستعمال كابلات لا تستوفي معايير HDMI.
هل يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC؟	إذا لم يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC، فلا يمكن تشغيله حتى إذا تم توصيله في منفذ HDMI. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات. تحقق أيضاً من توفر الجهاز ضمن Device Connections.  ص 46
هل تم توصيل الكبلات بطريقة صحيحة؟	تحقق من إحكام توصيل كل الكبلات اللازمة لاستخدام HDMI Link.  ص 45
هل تيار مضخم الصوت أو مسجل DVD أو ما إلى ذلك مشغل؟	ضع كل جهاز في حالة الاستعداد. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات. إذا قمت بتوصيل سماعة ما وما إلى ذلك، اضبط المعدات الموصلة على خرج PCM.
هل تم توصيل جهاز جديد، أو هل تم تغيير التوصيل؟	إذا لزم ضبط وظيفة CEC للجهاز المتصل مرة أخرى، على سبيل المثال عند توصيل جهاز جديد أو تغيير التوصيل، فقد يتوجب عليك إعادة تشغيل الجهاز.
هل تم توصيل العديد من مشغلات الوسائط المتعددة؟	يمكن توصيل مشغل وسائط متعددة واحد يستوفي معايير HDMI CEC في الوقت نفسه.

لا يتم عرض اسم الجهاز ضمن توصيلات الجهاز

تحقق من	العلاج
هل يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC؟	إذا لم يستوفي الجهاز المتصل معايير HDMI CEC، لا يتم عرضه. راجع المستندات المرفقة مع الجهاز المتصل للحصول على المزيد من المعلومات.

مشاكل أجهزة Bluetooth

يتعذر الاتصال بجهاز Bluetooth

تحقق من	العلاج
هل تم البحث عن جهاز؟	عند الاتصال بجهاز Bluetooth للمرة الأولى، أو عند التغيير إلى جهاز Bluetooth آخر، أجرِ Search Bluetooth Device . ص 19
هل الجهاز يدعم الحماية بحقوق طبع ونشر (SCMS-T)؟	لا يمكنك الاتصال بجهاز Bluetooth لا يدعم الحماية بحقوق الطبع والنشر (SCMS-T).
هل الجهاز يدعم A2DP؟	لا يمكنك الاتصال بجهاز Bluetooth لا يدعم وضع توزيع الصوت المتقدم A2DP.

يتم فصل الصوت وقطع اتصال جهاز Bluetooth

تحقق من	العلاج
هل توجد أي عوائق بين جهاز العرض وجهاز Bluetooth؟	تحقق بحثاً عن أي عوائق بين جهاز العرض وجهاز Bluetooth، وغير أماكن تلك العوائق لتحسين الاتصال.
هل الجهاز متصل في نطاق مسافة الاتصال الموصى بها؟	إذا كانت المسافة بين جهاز العرض وجهاز Bluetooth تزيد عن 10 أمتار، فقد يتم فقد الاتصال. قلل المسافة بين جهاز Bluetooth وجهاز العرض.
هل توجد أي أجهزة لاسلكية أو فرن مايكرويف في الجوار؟	إذا تم استخدام الجهاز في الوقت نفسه مع أجهزة لاسلكية أخرى أو أفران المايكرويف، قد يحدث تداخلاً لموجات الراديو وقد يضطرب الصوت والصورة. تجنب الأجهزة التي قد تسبب تداخلاً.

مشاكل في مشغل وسائط بث

تعذر عرض صور من مشغل وسائط بث

تحقق من	العلاج
هل الجهاز متصل بالإنترنت؟	يجب توفر اتصال إنترنت لعرض المحتوى عبر الإنترنت. تأكد من إمكانية الاتصال بشبكة Wi-Fi.
هل يمكنك إجراء عمليات على الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم؟	إذا لم تتمكن من إجراء عمليات على الشاشة، فأعد تشغيل جهاز العرض.

الصيانة



تنظيف الأجزاء

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

تحذير

- لا تستخدم مواد الرش التي تحتوي على الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأوساخ والغبار عن عدسة جهاز العرض أو مرشح الهواء وما إلى ذلك. قد يشتعل جهاز العرض بسبب درجة الحرارة الداخلية المرتفعة للمصباح.
- لا تستخدم جهاز العرض في أماكن قد توجد بأجوائها غازات قابلة للاشتعال أو متفجرة، كذلك المستخدمة في المنظفات بالهواء أو المبيدات الحشرية.
- المصباح ساخن داخل جهاز العرض. تشتمل المواد القابلة للاحتراق الموجودة في المنظفات بالهواء والمبيدات الحشرية ومزيلات الروائح الكريهة، وما إلى ذلك، على مكونات قد تُمسك داخل جهاز العرض وتشتعل مسببة نشوب حريق أو الإصابة بحروق. إذا تم استخدام مواد مرشوشة قابلة للاشتعال حول جهاز العرض، فتأكد من تهوية المنطقة جيداً قبل تشغيل جهاز العرض.

تنظيف مرشح الهواء

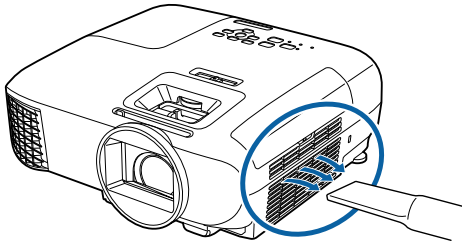
قم بتنظيف مرشح الهواء إذا تراكم الغبار على مرشح الهواء أو عند ظهور الرسالة التالية.
"The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter."

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. يُوصى بتنظيف مرشح الهواء مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة شهور. قم بتنظيفها عددًا أكبر من المرات في حالة استخدام جهاز العرض في إحدى البيئات المُنْتَرَبَة بدرجة كبيرة.
- لا تقم بشطف مرشح الهواء بالماء. لا تستخدم مواد منظفة أو مذيبة.
- لا تستخدم نافض غبار بالهواء. قد تبقى مواد قابلة للاحتراق، وقد يدخل الغبار في الأجزاء الدقيقة.

في (ELPAF54) EH-TW5700

2 أزل أي تراب على مرشح الهواء باستخدام مكنسة كهربائية من الناحية الأمامية.

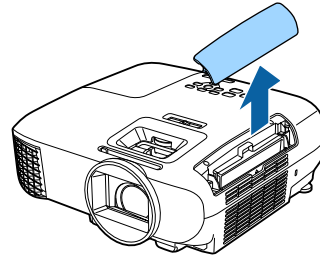


1 اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كبل الطاقة.

في (ELPAF55) EH-TW5800

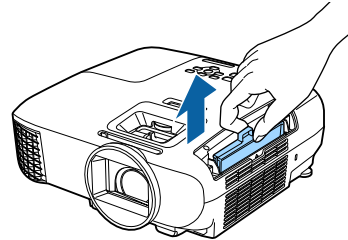
1 اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كبل الطاقة.

2 افتح غطاء مرشح الهواء.



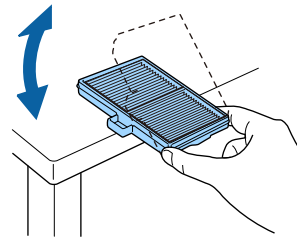
3 أزل مرشح الهواء.

اسحب عروة غطاء مرشح الهواء واسحبه مستقيماً لأعلى.



4 امسك مرشح الهواء بحيث يكون السطح موجهاً للأسفل وانقر عليه 4 أو 5 مرات لإزالة الغبار.

اضرب ضرباً خفيفاً على جانبي مرشح الهواء لإزالة الغبار.



تنبيه

في حالة الطرق الشديد على مرشح الهواء، قد يؤدي ذلك إلى عدم صلاحيته للاستخدام بسبب حدوث تلفيات وشقوق به.

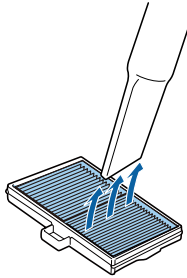
تنظيف الوحدة الرئيسية

قبل التنظيف، تأكد من فصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.

نظف سطح الجهاز وذلك بمسحه برفق بقطعة قماش ناعمة.

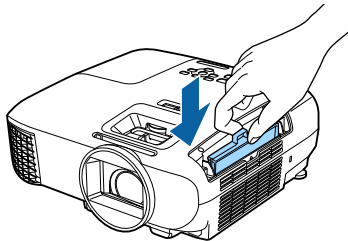
إذا كان متسخاً بشكل كبير، فاستخدم قطعة قماش مبللة بالمياه ومעصورة جيداً وامسح السطح مجدداً بقطعة قماش جافة.

5 قم بالتخلص من أية أتربة باقية في مرشح الهواء باستخدام مكنسة كهربائية لتنظيف الجانب الأمامي.

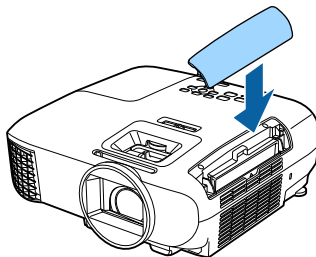


6 قم بتركيب مرشح الهواء.

حرك المرشح للداخل إلى أن يثبت في مكانه محدثاً صوت طقطقة.



7 أغلق غطاء مرشح الهواء.



تنبيه

لا تستخدم منظفًا للمطبخ أو مواد متطايرة كالشمع أو البنزين أو مخفف الدهان (الثر) لتنظيف سطح جهاز العرض. قد تتغير جودة الحاوية الخارجية أو قد يتقشر الطلاء.

تنظيف العدسة

قبل التنظيف، تأكد من فصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.


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

تنبيه

- لا تعتمد إلى فرك العدسة بمواد قاسية أو التعامل بشدة كبيرة معها لأنها قد تتلف بسهولة.
- لا تستخدم نافض غبار بالهواء. قد تبقى مواد قابلة للاحتراق، وقد يدخل الغبار في الأجزاء الدقيقة.

فترات استبدال المواد المستهلكة

فترة استبدال مرشح الهواء

إذا ظهرت رسالة الاستبدال حتى بعد تنظيف مرشح الهواء  ص 63

فترة استبدال المصباح

- عند ظهور الرسالة التالية عند بدء العرض:
"It is time to replace your lamp. Please contact your Epson projector reseller or visit www.epson.com to purchase."
- عندما تميل الصورة المعروضة إلى اللون الداكن أو تبدأ جودتها في التدهور.
- عند ظهور رسالة استبدال المصباح. تظهر الرسالة عندما يصل عدد ساعات استخدام المصباح إلى 100 ساعة قبل عمره الافتراضي المتوقع، وتختفي بعد 30 ثانية.

- ينخفض سطوع الصورة المعروضة مع مرور وقت العرض. وتظهر رسالة استبدال المصباح لمساعدتك في الحفاظ على سطوع الصورة الأولية وجودتها. يختلف وقت عرض الرسالة حسب إعدادات القائمة والظروف البيئية وظروف الاستخدام.
- يزيد احتمال انفجار المصباح في حالة متابعة استخدامه بعد انقضاء فترة الاستبدال. عند ظهور رسالة استبدال المصباح، استخدم مصباحًا جديدًا بدلاً من القديم في أسرع وقت ممكن، حتى لو كان المصباح القديم صالحًا للعمل.
- قد يصبح المصباح دافئًا أو يتوقف عن العمل قبل ظهور رسالة التنبيه، وذلك يتوقف على خصائص المصباح والطريقة التي تم استخدامه بها. يجب الاحتفاظ دومًا بوحدة مصباح احتياطية جاهزة للاستخدام لحين الاحتياج إليها.

استبدال المواد المستهلكة

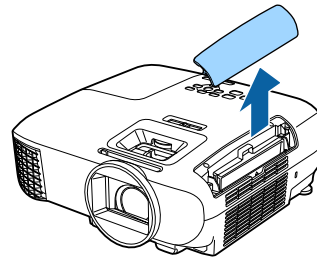
استبدال مرشح الهواء

تخلص من مرشحات الهواء المستعملة بطريقة سليمة وفقًا للقوانين المحلية لديك.
إطار المرشح: أكريلونتريل بوتادين ستايرين (ELPAF54) / بولي بروبيلين (ELPAF55)
المرشح: رغوة البولي يوريثان (ELPAF54) / بولي بروبيلين (ELPAF55)

اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كبل الطاقة.

2

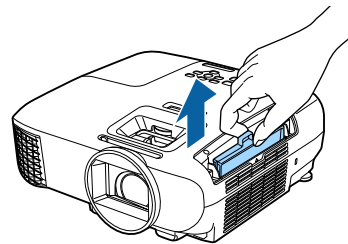
افتح غطاء مرشح الهواء.



3

انزع مرشح الهواء القديم.

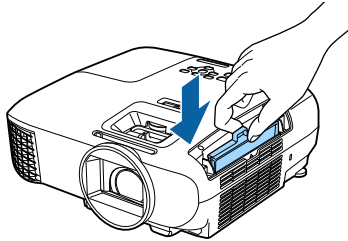
اسحب عروة غطاء مرشح الهواء واسحبه مستقيماً لأعلى.



4

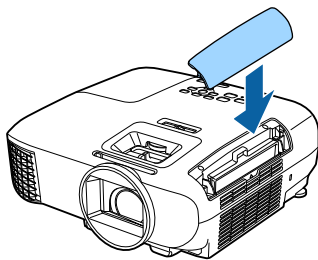
ركب مرشح الهواء الجديد.

حرك المرشح للداخل إلى أن يثبت في مكانه محدثاً صوت طقطقة.



5

أغلق غطاء مرشح الهواء.



استبدال المصباح

تحذير



عند استبدال المصباح بسبب توقفه عن الإضاءة، فهناك احتمال أن المصباح مكسور. إذا كنت تقوم باستبدال مصباح جهاز عرض معلق في السقف، عليك دوماً افتراض أن المصباح مكسور، وانزع غطاء المصباح بعناية. عندما تفتح غطاء المصباح، يمكن أن تسقط شظايا صغيرة من الزجاج. إذا دخلت شظايا الزجاج في عينك أو فمك، اتصل بالطبيب على الفور.

تنبيه



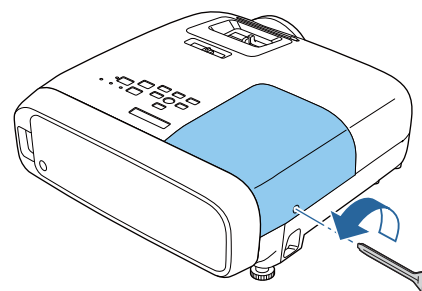
- لا تعتمد إلى لمس غطاء المصباح بشكل مباشر بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض لأنه يكون ساخناً. انتظر حتى يبرد المصباح ثم أزل غطاء المصباح. وإلا فقد تتعرض للحرق.
- نحن نصح باستخدام المصابيح الاختيارية EPSON الأصلية. استخدام مصابيح غير أصلية يمكن أن يؤثر على جودة وسلامة جهاز العرض. وأي ضرر أو عطل بسبب استخدام مصابيح غير أصلية قد لا يغطيه ضمان EPSON.

1

اضغط على زر الاستعداد في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لإيقاف تشغيل الطاقة ثم افصل كبل الطاقة.

2

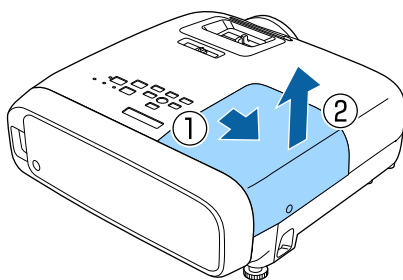
أرخ برغي تثبيت غطاء المصباح.



3

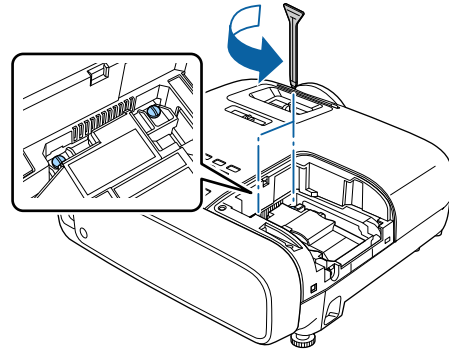
انزع غطاء المصباح.

حرك غطاء المصباح بشكل مستقيم للأمام وفُكه.



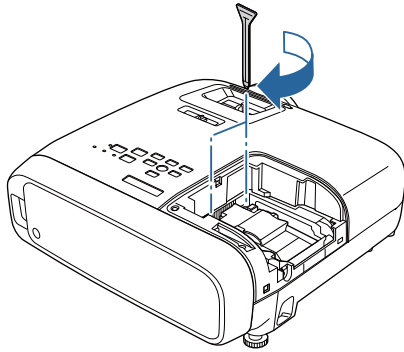
4 حل البرغين المثبتين للمصباح.

4



7 اربط البرغين المثبتين للمصباح.

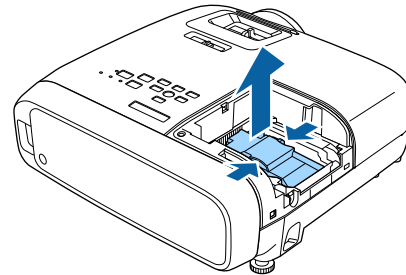
7



5 انزع المصباح القديم.

5

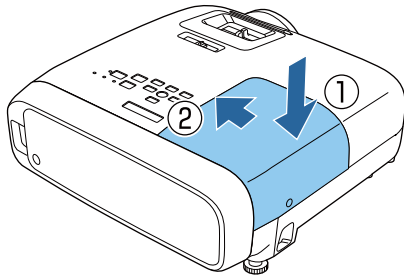
امسك البروز واسحبه مستقيماً للخارج.



8 ركب غطاء المصباح.

8

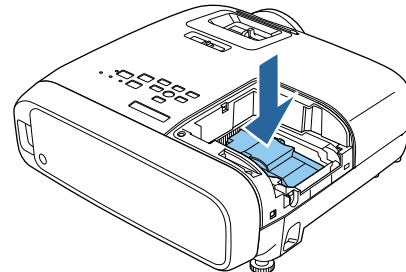
حرك الغطاء لإرجاعه إلى موضعه.



6 قم بتركيب مصباح جديد.

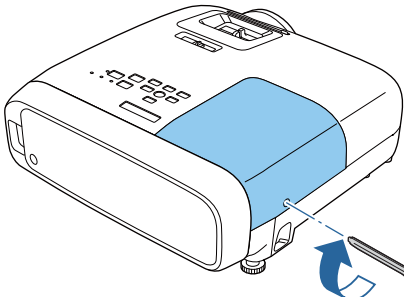
6

تأكد من أن المصباح بالاتجاه الصحيح واضغطه للداخل.



9 اربط مسمار تثبيت غطاء المصباح.

9



تحذير ⚠

لا تقم بتفكيك أو تعديل المصباح. في حالة تركيب مصباح معدل أو مفكك في جهاز العرض واستخدامه، فإنه ربما يتسبب في حريق، أو صدمة كهربائية أو حادث.

تنبيه ⚠

- تأكد من تثبيت المصباح أو غطاء المصباح بشكل آمن. إذا لم يتم تركيبها بشكل صحيح، لا يتم تشغيل التيار.
- يحتوي المصباح على زئبق (Hg). تخلص من المصابيح المستعملة وفقاً للقوانين واللوائح المحلية في بلدك. عند الاستخدام في شركة، التزم بالقواعد واللوائح المعنية بالشركات.

إعادة ضبط عدد ساعات عمل المصباح

بعد استبدال المصباح، احرص على تصفير عدد ساعات عمل المصباح.

يسجل جهاز العرض مدة تشغيل المصباح ويتم إخبارك بواسطة رسالة ومؤشر عندما يحين وقت استبدال المصباح.

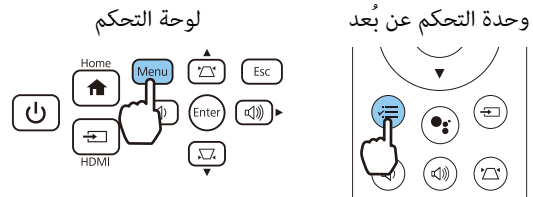
4 استخدم زرا السهمين الأيسر والأيمن لتحديد **Yes** ثم اضغط على الزر [Enter] للتنفيذ.

تم تصفير عدد ساعات عمل المصباح.



1 قم بتشغيل التيار.

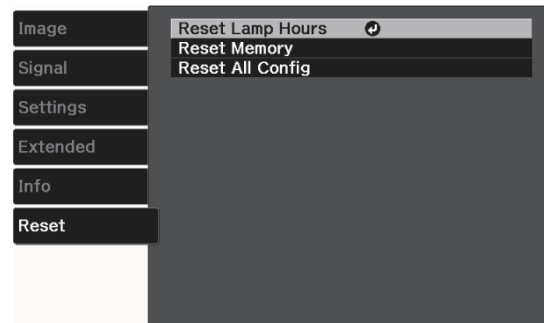
2 اضغط على الزر [Menu].



ستعرض قائمة التهيئة.

3 اختر **Reset Lamp Hours - Reset**.

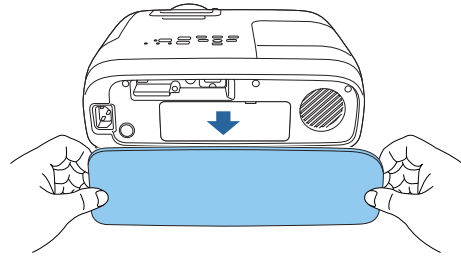
يتم عرض رسالة تأكيد التصفير.



فصل مشغّل وسائط بث

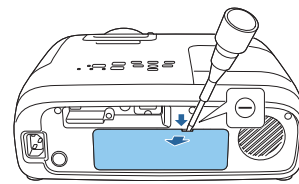
فُك الغطاء.

1



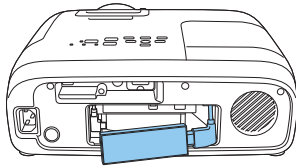
فُك غطاء حيز التخزين.

2



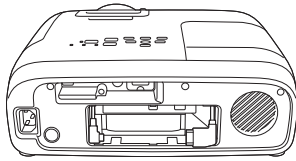
اسحب مشغّل وسائط البث للخارج، وافصل كبل طاقة USB.

3



افصل كبل HDMI.

4



تنبيه

- عند استخدام جهاز العرض، تأكد من توصيل مشغّل وسائط البث المضمن.
- مشغّل وسائط البث المضمن مخصص للاستخدام مع جهاز العرض هذا. وقد لا يعمل بشكل صحيح حسب جهاز الفيديو الذي تتصل به.

إذا تم إرسال مشغّل وسائط البث المضمن للإصلاح، فقد يُعاد تعيين إعداداته عند رده إليك. تأكد من حفظ أي معلومات حساب في خدمات إنترنت قبل إرساله للإصلاح.



الملحقات الاختيارية والمواد المستهلكة



تتوفر المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية التالية للشراء عند الطلب. تتوفر قائمة المواد المستهلكة والملحقات الاختيارية هذه اعتباراً من فبراير 2020. تفاصيل الملحقات عرضة للتغيير بدون إشعار مسبق.

تختلف باختلاف بلد الشراء.

البنود الاختيارية

الاسم	رقم الموديل	الشرح
كثيفة التركيب السقفي (بيضاء)*	ELPMB23	يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بالسقف.
سلك الأمان	ELPWR01	يربط جهاز العرض في وحدة التثبيت بالسقف لمنع سقوطه.
أنبوب السقف 450 (450 مم أبيض)*	ELPFP13	يستخدم عند تثبيت جهاز العرض بسقف مرتفع.
أنبوب السقف 700 (700 مم أبيض)*	ELPFP14	
كبل كمبيوتر (1.8 متراً)	ELPKC02	يستخدم عند عرض شاشة كمبيوتر.
كبل كمبيوتر (3.0 متراً)	ELPKC09	
كبل كمبيوتر (20.0 متراً)	ELPKC10	

* يلزم توفر خبرة خاصة لتعليق جهاز العرض بالسقف. اتصل بالوكيل المحلي لديك.

المواد المستهلكة

الاسم	رقم الموديل	الشرح
وحدة المصباح	ELPLP97	تستخدم كبديل للمصابيح المستعملة. (المصباح 1)
مرشح الهواء	ELPAF54 (في EH-TW5700) ELPAF55 (في EH-TW5800)	يستخدم كبديل لمرشحات الهواء المستعملة. (يحتوي على عدد 2 مرشح هواء)

مستويات الدقة المدعومة



إذا تلقى جهاز العرض إشارات دقة أعلى من دقة لوحة جهاز العرض، فقد يشير ذلك إلى تدني جودة الصورة.
يدعم جهاز العرض الإشارات المميزة بعلامة الصواب.

PC

HDMI								الساعة النقطية (ميجاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	Resolution (نقاط)		تنسيق الإشارة
YCbCr						RGB						
4:2:0		4:2:2		4:4:4								
12,10	8	12,10	8	12,10	8	12,10	8					
							✓	25.175	60	480	640	VGA60
							✓	198.000	60	1080	2560	UWHD

SD

HDMI								الساعة النقطية (ميغاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		تنسيق الإشارة
YCbCr						RGB						
4:2:0		4:2:2		4:4:4								
12,10	8	12,10	8	12,10	8							
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	13.500	59.94	480	720	SDTV (480i)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	13.500	50	576	720	SDTV (576i)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	27.000	59.94	480	720	SDTV (480p)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	27.000	50	576	720	SDTV (576p)

HD

HDMI								الساعة النقطية (ميغاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		تنسيق الإشارة
YCbCr						RGB						
4:2:0		4:2:2		4:4:4								
12,10	8	12,10	8	12,10	8							
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.250	50	720	1280	HDTV (720p)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.176	59.94	720	1280	HDTV (720p)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.250	60	720	1280	HDTV (720p)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.250	50	1080	1920	HDTV (1080i)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.176	59.94	1080	1920	HDTV (1080i)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.250	60	1080	1920	HDTV (1080i)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.176	23.98	1080	1920	HDTV (1080p)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.250	24	1080	1920	HDTV (1080p)

HDMI								الساعة النقطية (ميغاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		تنسيق الإشارة
YCbCr						RGB						
4:2:0		4:2:2		4:4:4								
12,10	8	12,10	8	12,10	8							
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.176	29.97	1080	1920	HDTV (1080p)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	74.250	30	1080	1920	HDTV (1080p)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	148.500	50	1080	1920	HDTV (1080p)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	148.352	59.94	1080	1920	HDTV (1080p)
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	148.500	60	1080	1920	HDTV (1080p)

3D

HDMI						تنسيق 3 أبعاد	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		تنسيق الإشارة
YCbCr				RGB							
4:2:2		4:4:4									
12 ,10	8	12 ,10	8								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحريم ضمن إطار	148.500	60	720	1280	HDTV (720p)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنباً الى جنب	74.250				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحريم ضمن إطار	148.500	59.94	720	1280	HDTV (720p)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنباً الى جنب	74.250				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحريم ضمن إطار	148.500	50	720	1280	HDTV (720p)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنباً الى جنب	74.250				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				
						تحريم ضمن إطار	148.500	60	1080	1920	HDTV (1080i)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنباً الى جنب	74.250				
						أعلى وأسفل	74.250				
						تحريم ضمن إطار	148.500	59.94	1080	1920	HDTV (1080i)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنباً الى جنب	74.250				
						أعلى وأسفل	74.250				
						تحريم ضمن إطار	148.500	50	1080	1920	HDTV (1080i)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنباً الى جنب	74.250				
						أعلى وأسفل	74.250				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحريم ضمن إطار	148.500	24	1080	1920	HDTV (1080p)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنباً الى جنب	74.250				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحريم ضمن إطار	148.500	23.98	1080	1920	HDTV (1080p)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنباً الى جنب	74.250				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أعلى وأسفل	74.250				

HDMI						تنسيق 3 أبعاد	الساعة النقطية (ميجاهرتز)	المزامنة الرأسية (هرتز)	الدقة (نقاط)		تنسيق الإشارة
YCbCr				RGB							
4:2:2		4:4:4									
12 ,10	8	12 ,10	8								
						تحريم ضمن إطار	297.000	60	1080	1920	HDTV (1080p)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا الى جنب	148.500				
						أعلى وأسفل	148.500				
						تحريم ضمن إطار	297.000	59.94	1080	1920	HDTV (1080p)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا الى جنب	148.500				
						أعلى وأسفل	148.500				
						تحريم ضمن إطار	297.000	50	1080	1920	HDTV (1080p)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	جنبًا الى جنب	148.500				
						أعلى وأسفل	148.500				

المواصفات



EH-TW5800 / EH-TW5700

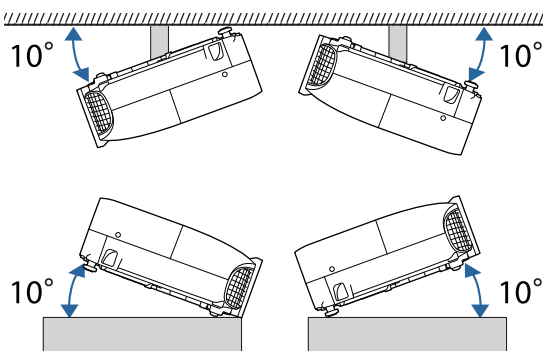
اسم المنتج	EH-TW5800	EH-TW5700
المظهر العام	309 (عرض) × 107 (ارتفاع) × 308 (عمق) مم (لا يتضمن المسند القابل للضبط)	
حجم اللوحة	العرض 0.61 بوصة	
طريقة العرض	مصفوفة نشطة TFT بولي سيليكون	
الدقة	1920 (عرض) × 1080 (ارتفاع) × 3	
ضبط البؤرة	يدويًا	
ضبط التكبير / التصغير	يدوي (من 1 إلى 1.6 تقريبًا)	يدوي (من 1 إلى 1.2 تقريبًا)
المصباح (مصدر الضوء)	مصباح UHE بقدرة 200	
العمر الافتراضي المتوقع للمصباح	عندما يكون الإعداد Power Consumption مضبوطاً على High من القائمة Image: حوالي 4,500 ساعة عندما يكون الإعداد Power Consumption مضبوطاً على ECO من القائمة Image: حوالي 7,500 ساعة	
مصدر التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد $\pm 10\%$, 50 / 60 هرتز، من 3.2 إلى 1.4 أمبير	
استهلاك الطاقة	النطاق من 100 إلى 120 فولت	استهلاك الطاقة المقدّر: 310 واط
	النطاق من 220 إلى 240 فولت	استهلاك الطاقة المقدّر: 297 واط
		استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: 0.3 واط
		استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: 0.3 واط
ارتفاع التشغيل	ارتفاع من 0 إلى 3048 مترًا	
حرارة التشغيل	من 5+ إلى 35+ °مئوية (بدون تكاثف) (على ارتفاع من 0 إلى 2286 مترًا) من 5+ إلى 30+ °مئوية (بدون تكاثف) (على ارتفاع من 2287 إلى 3048 مترًا)	
حرارة التخزين	من 10- إلى 60+ °مئوية (بدون تكاثف)	
الوزن الكلي	تقريباً 3.8 كجم	تقريباً 3.6 كجم
السماعة	عدد 1 بقدرة 10 واط (داخل حاوية)	

الموصلات	منفذ HDMI	1	دعم HDMI HDCP1.4, دعم إشارات CEC, دعم إشارات 3D, دعم التضمين النبضي المرّمز (PCM) الخطي، الألوان العميقة
	منفذ Audio Out	1	مقبس ستريو مصغر (3.5Φ)
	منفذ *Service	1	موصل USB (النوع ب)

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

زاوية الميل

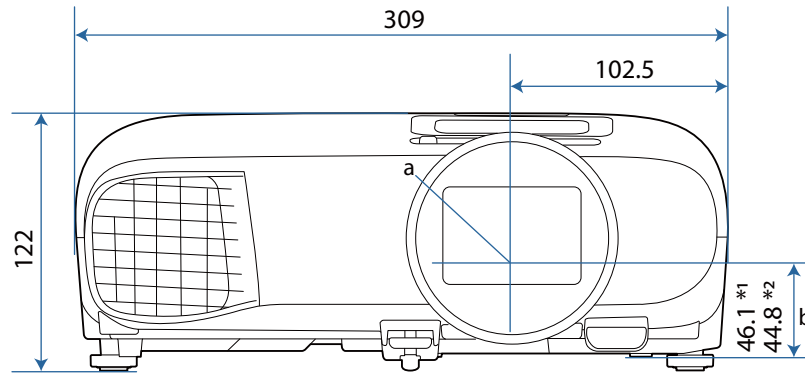
إذا استخدمت جهاز العرض بزاوية ميل أكثر من 10°، فقد يتلف جهاز العرض أو يتسبب في وقوع حادث.



المظهر العام



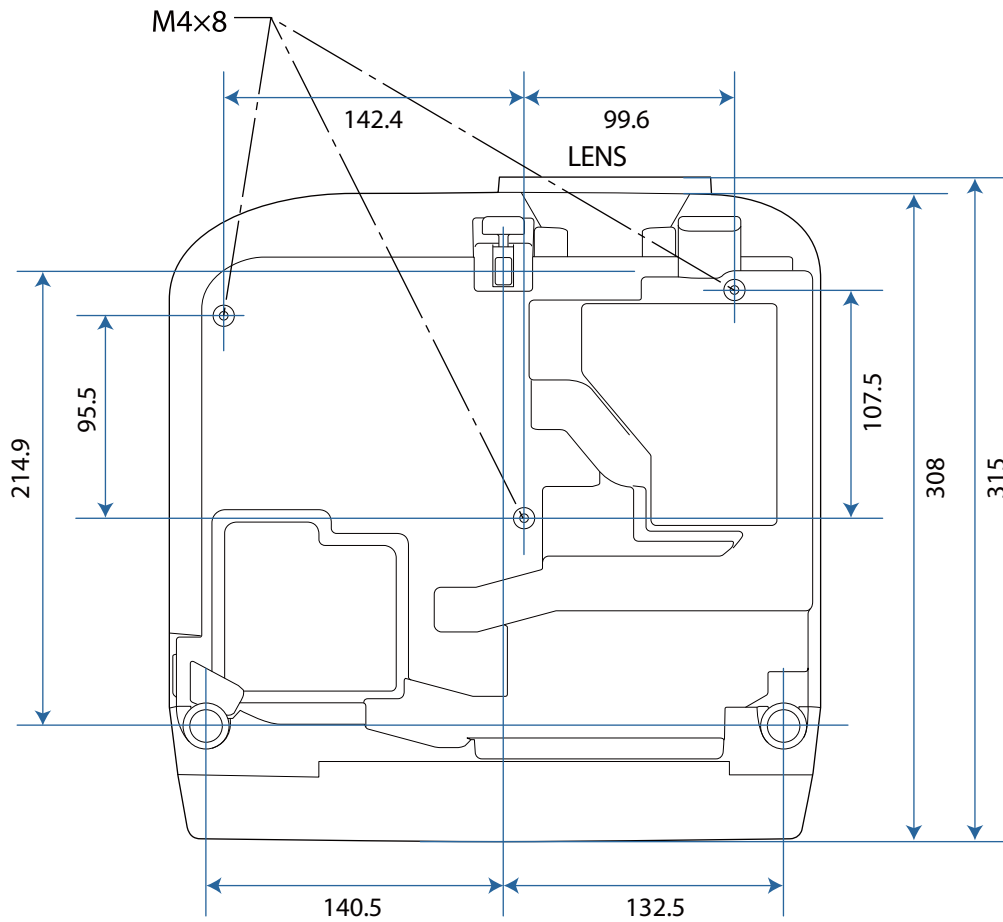
الوحدات: ملم



*1: EH-TW5800
*2: EH-TW5700

a مركز العدسة

b المسافة ما بين مركز العدسة إلى نقطة تثبيت دعامة التعليق



قائمة رموز الأمان



يتضمن الجدول التالي معاني رموز السلامة المميزة على الجهاز.

الرمز	المعايير المعتمدة	المعنى
	IEC60417 No.5007	"ON" (تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الاتصال بمصدر التيار الكهربائي.
	IEC60417 No.5008	"OFF" (إيقاف تشغيل) (الطاقة) للإشارة إلى الانفصال عن مصدر التيار الكهربائي.
	IEC60417 No.5009	الاستعداد لتحديد المفتاح الكهربائي أو وضعيته بمعنى أي جزء من الجهاز قيد التشغيل بهدف تحويله إلى وضع الاستعداد.
	ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	احترس لتحديد التنبيه العام عند استخدام المنتج.
	IEC60417 No.5041	تنبيه، سطح ساخن للإشارة إلى احتمالية أن يكون العنصر المحدد ساخناً ومن ثم فلا يجب لمسة إلا بحذر.
	IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	تنبيه، خطر حدوث صدمة كهربائية لتحديد المعدات التي تحتوي على خطر حدوث صدمة كهربائية.
	IEC60417 No.5957	للاستعمال الداخلي فقط لتحديد أن الجهاز الكهربائي صُمم للاستخدام الداخلي في المقام الأول.
	IEC60417 No.5926	قطبية موصل الطاقة d.c. لتحديد التوصلات الإيجابية والسلبية (القطبية) في جزء من الجهاز الذي قد يتصل به مصدر التزويد بالطاقة d.c.
	IEC60417 No.5001B	البطارية، عام جهاز يشتغل على طاقة البطارية. لتحديد غطاء لحجيرة البطارية أو أطراف التوصيل.
	IEC60417 No.5002	تحديد موضع الخلايا لتحديد حامل البطارية ولتحديد موضع الخلية (الخلايا) داخل حامل البطارية.
	IEC60417 No.5019	الأرضي الواقفي لتحديد الطرف الذي يجب توصيله بالموصل الخارجي بغرض الحماية من الصدمات الكهربائية في حالة وقع خطأ أو طرف الإلكترود الأرضي الواقفي.
	IEC60417 No.5017	أرضي لتحديد الطرف الأرضي (مؤرض) في الحالات التي لا تستدعي وجود الرمز بشكل واضح.

الرمز	المعايير المعتمدة	المعنى
	IEC60417 No.5032	التيار المتردد للإشارة إلى ملائمة التيار المتردد للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
	IEC60417 No.5031	التيار المباشر للإشارة إلى ملائمة التيار المباشر للجهاز في لوحة التصنيف، ولتحديد الأطراف المناسبة.
	IEC60417 No.5172	جهاز من الفئة II لتحديد الجهاز الذي يلبي متطلبات السلامة المخصصة للأجهزة من الفئة II وفقاً ل IEC 61140.
	ISO 3864	المحظورات العامة لتحديد الإجراءات أو العمليات المحظورة.
	ISO 3864	تحذيرات الاتصال للإشارة إلى الإصابات التي قد تحدث نتيجة للمس جزء محدد من الجهاز.
	---	لا تنظر أبداً في عدسة العرض أثناء تشغيل جهاز العرض.
	---	للإشارة إلى أنه يُمنع منعاً باتاً وضع أي شيء على جهاز العرض.
	ISO3864 IEC60825-1	تنبيه، إشعاع ليزر للإشارة إلى جزء الجهاز الذي يوجد به أشعة ليزر.
	ISO 3864	حظر التفكيك للإشارة إلى خطر وقوع إصابات، مثل الإصابة بصدمة كهربائية، في حالة تفكيك الجهاز.
	IEC60417 No.5266	الاستعداد، الاستعداد الجزئي للإشارة إلى وجود جزء من الجهاز في حالة الاستعداد.
	ISO3864 IEC60417 No.5057	تنبيه، أجزاء متحركة للإشارة إلى وجوب الابتعاد عن الأجزاء المتحركة حسب مقاييس العرض.
	IEC 60417-6056	تنبيه (شفرات مروحة متحركة) للإشارة إلى وجوب البقاء بعيداً عن شفرات المروحة المتحركة حسب مقاييس العرض.
	IEC 60417-6043	تنبيه (أركان حادة) للإشارة إلى وجوب عدم لمس الأركان الحادة للمنتج حسب مقاييس العرض.
	--	لا تنظر أبداً في عدسة العرض أثناء تشغيل جهاز العرض.
	ISO7010 No. W027 ISO 3864	تحذير، ضوء منبعث (أشعة فوق بنفسجية، ضوء مرئي، أشعة تحت حمراء، وما إلى ذلك) للإشارة إلى وجوب الحرص لكيلا لا تصيب عينيك أو بشرتك عند الاقتراب من أجزاء باعثة للضوء.
	IEC60417 No.5109	لا يُستخدم في مناطق سكنية للإشارة إلى أن الجهاز الكهربائي غير مناسب للاستخدام في منطقة سكنية.

مسرد المصطلحات



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

HDCP	HDCP هو اختصار لـ High-bandwidth Digital Content Protection (خاصية حماية الوسائط الرقمية ذات نطاق تمرير البيانات العالي). وهي تستخدم لمنع النسخ غير القانوني وحماية حقوق النسخ بتشفير الإشارات الرقمية المرسلة عبر منافذ DVI و HDMI. نظراً لأن منفذ HDMI في جهاز العرض هذا يدعم HDCP، فيمكنه عرض صوراً رقمية محمية بتقنية HDCP. ومع ذلك، فقد لا يتمكن جهاز العرض من عرض الصور المحمية بنسخ محدثة أو منقحة لتشفير HDCP.
HDMI™	اختصار High-Definition Multimedia Interface (وسيط متعدد عالي الوضوح). هذه معايير يتم بواسطتها إرسال صور HD وإشارات الصوت متعددة القنوات بشكل رقمي. HDMI™ هي عبارة عن معايير تختص بالالكترونيات الاستهلاكية الرقمية وأجهزة الكمبيوتر. من خلال عدم ضغط الإشارة الرقمية، يمكن إرسال الصورة بأعلى جودة ممكنة. يقدم هذا أيضاً وظيفة التشفير للإشارة الرقمية.
HDTV	اختصار High-Definition Television (تلفزيون عالي الوضوح). هذا يشير إلى الأنظمة عالية الوضوح التي تستوفي الشروط التالية. ● دقة رأسية 720p أو 1080i أو أعلى (p = متوالٍ i = تشابك) ● نسبة الارتفاع إلى العرض 16:9 استقبال وتشغيل صوت دولبي الرقمي (أو الخرج)
SDTV	اختصار Standard Definition Television (تلفزيون قياسي الوضوح). هذا يشير إلى أنظمة التلفزيون القياسية التي لا تستوفي شروط التلفزيون عالي الوضوح HDTV.
SVGA	معيّار لحجم الشاشة بمعدل دقة يبلغ 800 نقطة (أفقية) × 600 نقطة (رأسية).
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).
YCbCr	في إشارات صور المكون الخاصة في SDTV، يكون Y هو السطوع، بينما تشير Cb و Cr إلى فرق اللون.
YPbPr	في إشارات صور المكون الخاصة في HDTV، يكون Y هو السطوع، بينما تشير Pb و Pr إلى فرق اللون.
إقتران	قم بتسجيل الأجهزة مسبقاً عند التوصيل مع أجهزة Bluetooth لضمان الإتصال المشترك.
تشابك	لإرسال المعلومات اللازمة لإنشاء شاشة واحدة من خلال إرسال سطر وتخطي الآخر، بدءاً من قمة الصورة نزولاً إلى قاعدتها. تكون الصور أكثر ميلاً إلى الوميض نظراً لعرض إطار واحد في سطر وعدم عرضه في الآخر.
نسبة الارتفاع إلى العرض	النسبة بين طول الصورة وارتفاعها، تعرف الشاشات ذات نسبة العرض إلى الارتفاع البالغة 16:9 مثل شاشات أجهزة التلفاز عالية الوضوح (HDTV)، بالشاشات العريضة. أما أجهزة التلفاز القياسية (SDTV) وشاشات عرض الكمبيوتر العادية تتميز بنسبة ارتفاع إلى عرض تبلغ 4:3.

ملاحظات عامة



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.

قيود الاستعمال

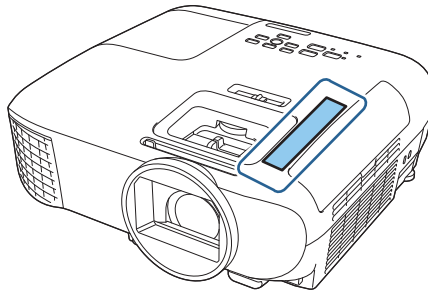
عند استعمال هذا المنتج لتطبيقات تتطلب مستويات مرتفعة من الموثوقية / السلامة مثل أجهزة الإرسال المتعلقة بمجال الطيران أو القطارات أو النقل البحري أو السيارات وما إلى ذلك، أو أجهزة الوقاية من الكوارث؛ ومختلف أجهزة السلامة وما إلى ذلك، أو الأجهزة الفنية / الدقيقة وما إلى ذلك، فيجب عدم استخدام هذا المنتج إلا بعد مراعاة تضمين أجهزة الحماية الاحتياطية والمعدات الاحتياطية البديلة في التصميم الخاص بك للحفاظ على السلامة والموثوقية الكلية للنظام. وما أن هذا المنتج غير مخصص للاستعمال في التطبيقات التي تتطلب مستويات عالية جداً من الموثوقية / السلامة مثل معدات الفضاء أو معدات الاتصالات الرئيسية أو معدات التحكم في الطاقة النووية أو المعدات الطبية ذات الصلة بالرعاية الطبية المباشرة وغيرها، يرجى منك تقدير مدى ملاءمة هذا المنتج بنفسك بعد إجراء تقييم كامل له.

الملصقات التحذيرية



تحذير

- يأتي هذا المنتج مزوداً بملصقات تحذيرية.



- وكما هو الحال مع أي مصدر ضوء ساطع، لا تحملق في الأشعة، RG2 IEC / EN 62471-5:2015.

التخلص



تنبيه

لا تفكك جهاز العرض عند التخلص منه. تخلص من جهاز العرض وفقاً للقوانين المحلية المتبعة في بلدك.

ملحوظات عامة

"EPSON" علامة تجارية مسجلة لشركة Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" و "ELPLP" علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Seiko Epson Corporation.

iPad و iPhone و Mac و OS X و iOS علامات تجارية لشركة Apple Inc.

HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.



علامة Bluetooth[®] النصية والشعار هما علامتان تجاريتان مسجّتان لشركة Bluetooth SIG, Inc. وتستخدم Seiko Epson Corporation هاتين العلامتين بموجب ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها.

Bluetopia[®] is provided for your use by Stonestreet One, LLC[®] under a software license agreement. Stonestreet One, LLC[®] is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia[®] and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC[®] reserves all rights related to Bluetopia[®] not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC[®].

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC[®] All Rights Reserved.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and / or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

Wi-Fi[®] علامة تجارية مسجلة لصالح Wi-Fi Alliance.

NETFLIX Netflix علامة تجارية مسجلة لشركة Netflix, Inc.

Google و Android TV[™] و Chromecast و Google Assistant و YouTube و Google Play علامات تجارية لشركة Google LLC.

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.

© 2020 Seiko Epson Corporation



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011 / 65 / EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

[http: // www.epson.com /](http://www.epson.com/)

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

[http: // www.epson.eu /](http://www.epson.eu/)

49	إعداد ثلاثي الأبعاد
50	إعدادات القفل
22	إقران

I

48, 36	اكتساب
52	الإصدار
51	الإضاءة
49	الانحراف
58	البؤرة
48	التباين
48, 37	التشبع اللوني
51	التشغيل
51	التشغيل المباشر
28	التشوه شبه المنحرف
32	التكبير/التصغير
19	التوصيل
48, 33	الحدة
51	الرسائل
48, 37	السطوع
32	الصورة
58	الضجيج
51	العرض
47	القائمة
47	القائمة العلوية
47	القائمة الفرعية
51	اللغة
25	المصدر
75	المظهر العام
74	المواصفات
53	المؤشرات

أ

48, 36	أوفست
--------	-------

ب

66	برغي تثبيت غطاء المصباح
----	-------------------------

ت

48, 33	تحسين التفاصيل
33	تحسين الصورة
41	تحميل الذاكرة
35	تداخل الإطارات
48, 37	تدرج اللون
48	تشبع الألوان
25	تشغيل
49, 28	تشوه الانحراف
67, 52	تصغير عدد ساعات عمل المصباح
48	تظليل
49	تنسيق ثلاثي الأبعاد
65	تنظيف العدسة

A

34	Auto iris
28	Auto V-Keystone

B

50	Bluetooth
----	-----------

C

52	Color Depth
----	-------------

E

49	EDID
----	------

F

48	Frame Interpolation
----	---------------------

G

38	Gamma
----	-------

H

28	H/V-Keystone
----	--------------

I

48	Image Enhancement
48	Image Preset Mode

M

50	Memory
----	--------

Q

29	Quick Corner
----	--------------

R

52	Reset memory
48, 37	RGBCMY

إ

66	استبدال المصباح
65	استبدال المواد المستهلكة
65	استبدال مرشح الهواء
25	استعداد
48	استهلاك الطاقة

إ

49	إشعار العرض ثلاثي الأبعاد
51, 50, 49, 48	إعادة الضبط
52	إعادة تعيين كل إعدادات التهيئة

غ	تنظيف الوحدة الرئيسية 64
	تنظيف مرشح الهواء 63
	توصيل أجهزة Bluetooth 19
	توصيل جهاز خارجي 19
	توصيل جهاز فيديو 19
	توصيل كمبيوتر 19
	توصيل مكبرات صوت خارجية 21
ف	
	فترات الإستبدال للمواد المستهلكة 65
	فترة استبدال المصباح 65
	فترة استبدال مرشح الهواء 65
ق	
	قائمة Image 48
	قائمة Info 52
	قائمة Reset 52
	قائمة Signal 49
	قائمة الإعدادات 49
	قائمة التهيئة 47
	قائمة Extended 51
	قرص تحريك العدسة 27
	قفل عدم لعب الأطفال 50
	قفل لوحة التحكم 50
ك	
	كتم الصوت 31
	كتم صوت A/V 31
ل	
	لوحة التحكم 7, 6
م	
	متقدم 49, 48
	مرشح الهواء 65
	مرشح هواء 63
	مستوى الصوت 50, 31
	مستويات الدقة المدعومة 71
	مسح زائد 49
	مصدر التيار 24
	معالجة الصورة 49, 35
	معايير CEC 45
	معلومات جهاز العرض 52
	منفذ HDMI 45, 8
	موزانة اللون الأبيض 48
	مؤشرات الخطأ/التحذير 53
ن	
	نسبة الارتفاع إلى العرض 49, 32
	نطاق التشغيل 23
	نظارات ذات 3 أبعاد 43
و	
	وحدة التحكم عن بُعد 22, 10

ج	
	جاما 48
ح	
	حجم العرض 26
	حفظ الذاكرة 40
	حلقة التركيز 26
خ	
	خفض التشويش 48, 33
	خفض تشويش MPEG 33
س	
	سطوع ثلاثي الأبعاد 49
ش	
	شاشة البدء 51
	شاشة كاملة 32
ص	
	صور ثلاثية الأبعاد 42
ض	
	ضابط الانحراف الأفقي 28
	ضابط الإنحراف الأفقي 7
	ضابط التركيز 6
	ضابط التكبير/التصغير 26, 6
	ضبط RGB 36
	ضبط الارتفاع 26
	ضبط التركيز 26
	ضبط التكبير/التصغير 26
	ضبط العدسة تلقائياً 48
	ضبط الميل 27
	ضبط تحريك العدسة 6
	ضبط موضع الصورة 27
ع	
	عدد ساعات عمل المصباح 52
	عرض الخلفية 51
	عرض ثلاثي الأبعاد 49
	عكس النظارات ثلاثية الأبعاد 49

11	وحدة التحكم عن بُعد في Android TV
10	وحدة التحكم عن بُعد في جهاز العرض
50, 45	وصلة HDMI
33	وضع الإعداد المسبق للصورة
51	وضع السكون
48, 32	وضعية الألوان
51	وضعية الذروة العالية
40	وظيفة الذاكرة
65	وقت الإستبدال
67, 52	وقت التشغيل