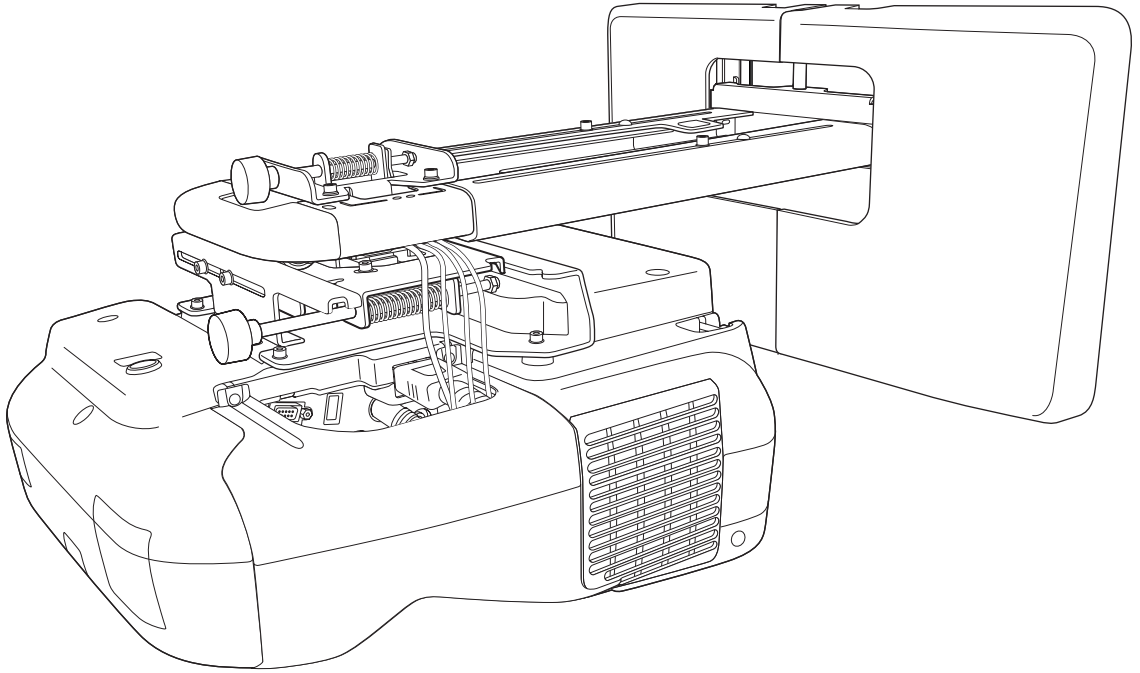


EB-1430Wi EB-1420Wi

دليل التركيب



تعليمات الأمان



للحفاظ على سلامتك، احرص على قراءة جميع التعليمات المدرجة بالدليل قبل استخدام هذا الجهاز، قد يؤدي التعامل غير الصحيح المخالف للتعليمات الواردة في هذا الدليل إلى تلف الجهاز أو قد يسبب حدوث إصابة شخصية أو تلف في الممتلكات، احتفظ دليل التركيب هذا في مكان يسهل الوصول إليه للرجوع إليه في المستقبل. احرص على قراءة دليل المستخدم وتعليمات الأمان الخاصة بجهاز العرض واتبع التعليمات الموجودة في هذا الدليل.

مؤشرات الأمان

يستخدم هذا الدليل والجهاز رموزاً رسومية لعرض كيفية استخدام الجهاز على نحو آمن. فيما يلي نعرض المؤشرات ومعانيها، فتأكد من فهمها على نحو صحيح قبل قراءة الدليل.

الرمز	الشرح
	يُبين هذا الرمز المعلومات التي إذا تم تجاهلها، قد تؤدي إلى إمكانية حدوث إصابة شخصية أو حتى إلى الوفاة بسبب التعامل غير الصحيح.
	يُبين هذا الرمز المعلومات التي إذا تم تجاهلها، قد تؤدي إلى إمكانية حدوث إصابة شخصية أو تلف مادي بسبب التعامل غير الصحيح.





شرح الرموز

الرموز	الشرح
	رمز يبين إجراء لا يجب القيام به
	رمز يبين إجراء يجب القيام به
	رمز يشير إلى معلومات قيمة أو متعلقة بالجهاز

احتياطات الأمان الخاصة بالتركيب



تحذير	
	يقتصر استخدام الحامل فقط على تركيب جهاز العرض على الحائط، إذا تم تثبيت أي شيء آخر غير جهاز العرض، فقد يؤدي الوزن إلى حدوث تلف. قد يؤدي سقوط الجهاز إلى الوفاة أو إلى إحداث إصابة شخصية.
	يجب تنفيذ التثبيت (التثبيت على الحائط) بواسطة متخصصين لديهم معرفة وبراعة تقنية. وقد يؤدي التركيب غير المكتمل أو غير السليم إلى سقوط الجهاز وإحداث إصابة شخصية أو تلف للممتلكات.
	احرص على إتباع التعليمات الموجودة في هذا الدليل عند تركيب الجهاز، في حالة عدم إتباع التعليمات، قد يسقط الجهاز مؤدياً إلى وقوع حوادث أو إصابات شخصية.
	أمسك سلك الطاقة بحرص. قد يؤدي التعامل غير الصحيح إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية. لاحظ الاحتياطات التالية عند التعامل: <ul style="list-style-type: none"> تجنب لمس قابس الطاقة بأيدي مبللة. تجنب استخدام سلك طاقة تالف أو مُعدّل. تجنب سحب سلك الطاقة بقوة أكثر من اللازم عند توجيه الكبل خلال الحامل.
	لا تثبت اللوح بحامل في مكان قد يكون معرضاً للاهتزاز أو الصدمات. قد يؤدي ذلك إلى تلف المنتج أو سطح التركيب. قد يؤدي سقوط الجهاز إلى الوفاة أو إلى إحداث إصابة شخصية.

تحذير 	
	ثبت اللوح بحامل بحيث يستطيع أن يتحمل الوزن الإجمالي لجهاز العرض واللوح بحامل بشكل كافٍ، ومقاومة أي صدمات أفقية. استخدم صمولات ومسامير ربط M10. قد يؤدي استخدام صمولات ومسامير أصغر من M10 إلى سقوط الحامل، لا تتحمل شركة Epson أية مسئولية عن أي تلف أو إصابة ناتجة عن ضعف قوة الحائط أو التركيب غير الملائم.
	ينبغي إجراء عملية التركيب بواسطة اثنين من متخصصي الصيانة المؤهلين. وإذا كنت بحاجة إلى فك أية براغي أثناء التركيب، فاحرص على عدم سقوط الجهاز. قد يؤدي سقوط الجهاز إلى الوفاة أو إلى إحداث إصابة شخصية.
	عند تركيب المنتج على الحائط يجب أن يكون الحائط بقوة كافية ليتحمل جهاز العرض ولوحة الإعداد و Control Pad، ووحدة اللمس (EB-1430Wi فقط). يلزم تركيب الجهاز على حائط خرساني، ويقدر أقصى وزن لجهاز العرض ولوحة الإعداد و Control Pad بحوالي 14 كجم (بدون الكابلات). وعند تثبيت وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)، يصل الحد الأقصى للوزن 14.5 كجم تقريباً (بدون الكابلات). لذا يرجى التأكد من قوة الحائط قبل تركيب الجهاز عليه، إذا لم يكن الحائط قوياً بالشكل الكافي، فقم بتقوية الحائط قبل التثبيت.
	افحص اللوح بحامل على فترات منتظمة للتأكد من عدم وجود أجزاء مكسورة أو براغي مفكوكة. توقف عن استخدام الحامل فوراً حال وجود أي تلفيات، قد يؤدي سقوط الجهاز إلى الوفاة أو إلى إحداث إصابة شخصية.
	لا تفك هذا الجهاز أو تعدّده. هناك العديد من المكونات عالية الفولتية بداخل الجهاز قد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو وقوع حادث.
	لا تعلق هذا الجهاز أو تضع أشياء ثقيلة فوقه. قد يؤدي سقوط الجهاز إلى الوفاة أو إلى إحداث إصابة شخصية.
	لا تستخدم مواداً لاصقة أو مواد التشحيم أو الزيوت لتثبيت اللوح بحامل أو ضبطه. في حالة استخدام مواد لاصقة لمنع البراغي من الفك أو أشياء مثل مواد التشحيم أو الزيوت في جزء تثبيت اللوح المنزلق لجهاز العرض، فقد ينكسر الإطار ويؤدي إلى سقوط جهاز العرض، مسبباً حدوث إصابة شخصية أو تلف الممتلكات.
	قم بربط كافة البراغي بإحكام بعد الضبط. وإلا فقد يسقط الجهاز ويسبب إصابة شخصية أو تلف الممتلكات.
	لا تفك المسامير والصمولات بعد التثبيت مطلقاً. تأكد أن البراغي لم تصبح غير محكمة على فترات منتظمة. في حالة العثور على براغي غير محكمة، فقم بربطها بإحكام. وإلا فقد يسقط الجهاز ويسبب إصابة شخصية أو تلف الممتلكات.
	قم بتوجيه الكبلات بحيث لا تعترضها الصمولات والمسامير. قد يؤدي التعامل غير الصحيح مع الكبلات إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
	تجنب النظر في نافذة العرض عند تشغيل جهاز العرض. قد يتسبب ذلك في إلحاق الضرر بالعين نتيجة إلى الضوء القوي المنبعث منه، ينبغي توخي الحرص أثناء وجود الأطفال. وتأكد من عدم نظر أحد في نافذة العرض عند تشغيل جهاز العرض عبر مسافة باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
	تجنب وضع أي أشياء أو وضع يدك بالقرب من نافذة العرض عند استخدام جهاز العرض. تمثل هذه المنطقة خطورة لوصولها لدرجة حرارة عالية نتيجة إلى ضوء العرض المركز.
	تجنب تغطية فتحة سحب الهواء أو فتحة عادم الهواء في جهاز العرض، وفي حالة تغطية أي من الفتحتين، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية وتتسبب في نشوب حريق. تجنب الأماكن المعرضة لدرجة حرارة عالية مثل القرب من السخانات، واطرك مسافة بين فتحة عادم الهواء وبين الحائط تقدر على الأقل بـ 20 سم.
	تجنب استخدام جهاز العرض في الأماكن المعرضة للغازات القابلة للاشتعال أو الانفجار. قد يشتعل جهاز العرض بسبب الحرارة الزائدة للمصباح الموجود داخل جهاز العرض.
	افصل الكبلات من الجهاز إذا حدث أي خلل به، ثم اتصل بالوكيل المحلي لديك أو أقرب مركز خدمة عملاء لشركة Epson. قد يؤدي الاستمرار في استخدام الجهاز في ظل ظروف غير طبيعية إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو ضعف البصر.

تنبيه 	
	تجنب تركيب هذا الجهاز في مكان قد تتجاوز فيه درجة حرارة تشغيل طراز الجهاز الحد الطبيعي لها. قد تؤدي هذه البيئة إلى تلف جهاز العرض.
	احرص على تركيب هذا الجهاز في مكان خالٍ من الأتربة والرطوبة الزائدة وذلك لمنع اتساخ العدسة والمكونات البصرية.
	تجنب استخدام القوة المفرطة عند ضبط الجهاز. قد ينكسر الجهاز ويسبب الإصابة الشخصية.

ملاحظات حول كيفية التعامل مع وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)

تحذير 	
	لا تفك أو تعد تشكيل وحدة اللمس. تحتوي وحدة اللمس على منتج ليزر ذي طاقة قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو وقوع حادث.
	اتبع الخطوات الواردة في الدليل لإعداد وتشغيل وحدة اللمس. وإذا لم يتم إعداد وتشغيل وحدة اللمس بصورة دقيقة، فقد يتسبب ذلك في إلحاق الضرر بالعين نتيجة للضوء المنبعث من الليزر.
	يحظر استخدام الأجهزة البصرية مثل العدسة المكبرة أو التلسكوب مع ضوء الليزر المنبعث من وحدة اللمس. وقد يكون استخدامه في هذه الحالة له تأثير سلبي على جسم الإنسان. وقد يتسبب ذلك أيضاً في اندلاع الحريق أو وقوع حادث.
	تجنب النظر إلى منافذ انتشار الليزر في وحدة اللمس. قد يتسبب ذلك في إلحاق الضرر بالعين نتيجة إلى ضوء الليزر القوي المنبعث منه. ينبغي توخي الحرص أثناء وجود الأطفال.
	يحظر مشاهدة ضوء الليزر باستخدام الأجهزة البصرية مثل العدسة المكبرة ضمن نطاق يبلغ 70 مم من منافذ انتشار الليزر الموجودة في وحدة اللمس. فقد يؤدي ذلك إلى إضعاف البصر.
	قم فقط بتوصيل وحدة اللمس بجهاز EB-1430Wi. وتجنب توصيلها بأي أجهزة عرض أو أجهزة أخرى. نظراً لأن ذلك قد يتسبب في حدوث خلل بالجهاز أو تسرب أشعة الليزر متجاوزة الحد المسموح به.
	تجنب الاقتراب من وحدة اللمس في حالة استخدامك لجهاز طبي كجهاز تنظيم ضربات القلب، كما يجب التأكد أيضاً من عدم وجود أي أجهزة طبية في البيئة المحيطة على غرار جهاز تنظيم ضربات القلب عند استخدام Touch Unit. يذكر أنه يوجد في الوحدة مجال مغناطيسي قوي ينشئ تداخلاً كهرومغناطيسياً مما قد يؤدي إلى إحداث عطل بالجهاز الطبي.

تنبيه 	
	تجنب الاقتراب من وحدة اللمس بالقرب من وسائل التخزين المغناطيسية مثل البطاقات الممغنطة أو الأجهزة الإلكترونية بالغة الدقة مثل، أجهزة الكمبيوتر أو الساعات الرقمية أو الهواتف المحمولة. حيث قد يؤدي المجال المغناطيسي القوي إلى تلف البيانات أو التسبب في حدوث عطل.

حول دليل التركيب هذا

يصف دليل التركيب هذا كيفية تركيب جهاز عرض المسافات القصيرة EB-1430Wi / EB-1420Wi على الحائط، كما أنه يشرح أيضاً طريقة تركيب Control Pad ووحدة اللمس (EB-1430Wi فقط) بعد التركيب على الحائط.

اختيار مكان التركيب



مكان تركيب جهاز العرض

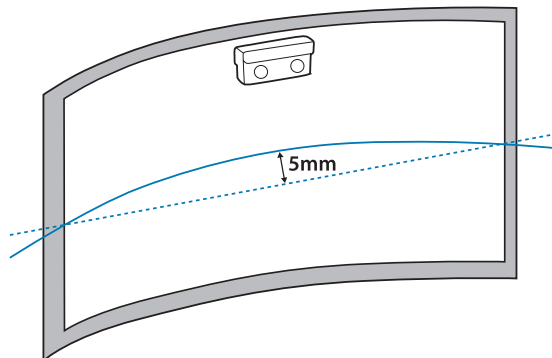
- قم مسبقاً بإجراء الأعمال الخاصة بشبكة أسلاك وحدة الإمداد بالطاقة لمكان التركيب الحامل.
- ثبت جهاز العرض بعيداً عن الأجهزة الكهربائية الأخرى مثل مصابيح الفلورسنت أو مكيفات الهواء. قد تتداخل بعض من أنواع مصابيح الفلورسنت مع وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بجهاز العرض.
- يوصى بجعل طول كابل التوصيل أقل من 20 متراً لتقليل الضوضاء الخارجية.
- نوصي باستخدام شاشات مُثبتة أو شاشات عريضة.
- تأكد من تركيب جهاز العرض في ظل الظروف التالية.
- تأخذ الصورة المعروضة شكل مستطيل بدون أي تشويه.
- إمالة جهاز العرض بزاوية لا تزيد عن $\pm 3^\circ$ رأسياً وأفقياً وفقاً لشاشة العرض.
- عند استخدام الوظيفة التفاعلية (Easy Interactive Function)، احرص على تركيبها بحيث تكون الصورة المعروضة داخل الشاشة (فقط).
- تجنب تركيب جهاز العرض أو الشاشة في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة، فإذا تعرض جهاز العرض أو الشاشة لأشعة الشمس المباشرة، قد لا تعمل الوظيفة التفاعلية بشكل صحيح.

مكان تركيب Control Pad

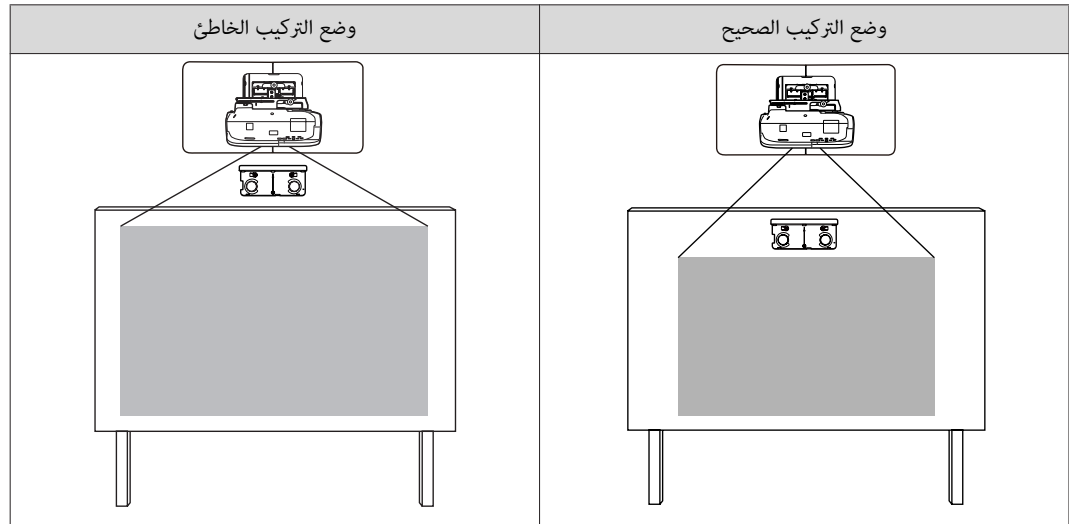
- عند تشغيل Control Pad باستخدام بطاريات تأكد من تلبية مكان التركيب للمتطلبات التالية.
- رُكِّب Control Pad على نفس السطح الذي توجد عليه شاشة العرض.
- إذا لم تكن شاشة العرض ونقطة تركيب Control Pad على استقامة واحدة، فرُكِّب Control Pad بحيث تبعد عن حافة الشاشة بحوالي 20 سم.
- تأكد من عدم وجود عوائق بين Control Pad وجهاز العرض (غير شامل لوحدة اللمس).
- استخدم في الحالات التالية مجموعة كابلات جهاز التحكم عن بعد مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية (ELPKC28) لتوصيل التيار الكهربائي من جهاز العرض إلى Control Pad.
- عند عدم توافر المتطلبات المذكورة سابقاً.
- في حالة عدم وجود شاشة العرض ونقطة تركيب Control Pad على استقامة واحدة وزيادة الفرق في الارتفاع عن 5 سم
- عندما يتم وضع جهاز العرض على طاولة والعرض على الشاشة.
- عندما يتم استخدام أجهزة عرض متعددة.

مكان تركيب وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)

- يرجى تركيب جهاز العرض باستخدام إحدى الطرق التالية عند استخدام وحدة اللمس. ولا يمكن استخدام وحدة اللمس إذا ما استخدمت طريقة أخرى في عملية التركيب.
- ركب جهاز العرض على الحائط أو قم بتعليقه بالسقف ثم اعرض الصور من أمام الشاشة.
- ركب الجهاز بشكلٍ رأسي على طاولة ثم اعرض من أمام الطاولة. (وبعد تركيبه رأسيًا على المكتب، فأنت بحاجة إلى Interactive Table Mount الاختيارية (ELPMB29)).
- تأكد قبل تركيب وحدة اللمس، من أن مكان التركيب تنطبق عليه الشروط التالية.
- يمكن تثبيت وحدة اللمس باستخدام مغناطيس أو مسامير براغي.
- سطح ناعم ومسطح وغير مائل مع عدم وجود تفاوت في سطح الشاشة بقدر يزيد عن 5 مم.

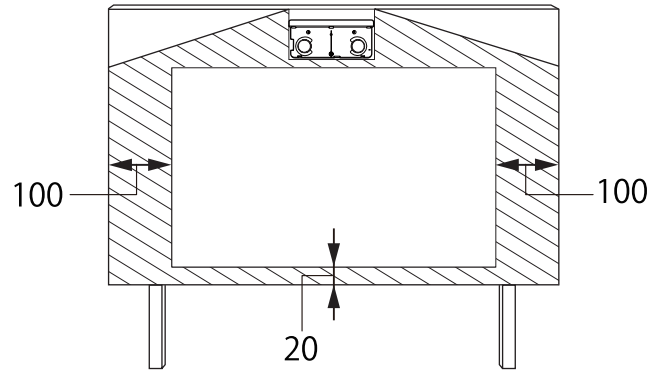


- في حالة التركيب على لوح المعلومات، ركب وحدة اللمس ضمن إطار هذا اللوح.



- تأكد من عدم وجود عوائق عند تركيب وحدة اللمس، كوجود كابلات أو أجسام بارزة مثل لوحة الأقلام أو الحوامل أو وجود إطارات سميكة في الأماكن المظللة في الشكل التالي: وإلا لن تعمل وحدة اللمس بشكل صحيح.

[الوحدات: ملم]



21	عندما تكون الصورة المعروضة أكبر من 75 بوصة
21	16:10 الصورة المعروضة
22	16:9 الصورة المعروضة
23	4:3 الصورة المعروضة
25	تركيب الحامل
25	أجهزة التوصيل
25	الكبلات الضرورية
28	إجراءات التركيب
28	تفكيك الأجزاء
28	تجميع الأجزاء
29	تثبيت لوحة الحائط على الحائط
31	حدد مسافة العرض، ثم مرر الكبلات عبر الحامل
33	أرفق الحامل بلوح الحائط
35	أحكم ربط جهاز العرض بالحامل
37	ضبط الصورة المعروضة
37	ضبط وضع العرض
43	توليف التركيز البؤري
44	معايرة القلم
47	توصيل الأغطية
49	تركيب Control Pad
49	إجراءات التركيب
52	تركيب وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)
52	إجراءات التركيب
56	ضبط الزاوية
67	معايرة وظيفة اللمس

الملحق

71	وظيفة الإعداد الدفعية
71	حفظ الإعدادات في مشغل فلاش USB
72	تنعكس الإعدادات المحفوظة على أجهزة العرض الأخرى
73	عند تعذر الإعداد
74	استخدام الوظيفة التفاعلية عند تركيب العديد من أجهزة العرض
75	توصيل كابل حماية
76	إشعار عام

استخدام الجهاز بشكل آمن

1	تعليمات الأمان
1	مؤشرات الأمان
1	شرح الرموز
1	احتياطات الأمان الخاصة بالتركيب
3	ملاحظات حول كيفية التعامل مع وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)
3	حول دليل التركيب هذا
4	اختيار مكان التركيب
4	مكان تركيب جهاز العرض
4	مكان تركيب Control Pad
4	مكان تركيب وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)

دليل التركيب

7	سير عمل التركيب
8	محتويات الحزمة
8	اللوحة بحامل
9	Control Pad
9	Touch Unit (EB-1430Wi فقط)
10	المواصفات
10	اللوحة بحامل
10	لوحة الحائط
11	نطاق ضبط الشريحة الرأسية
11	نطاق ضبط الشريحة الأفقية
11	نطاق ضبط الشريحة الأمامية / الخلفية
12	Control Pad
12	Control Pad (الوزن والأبعاد الخارجية)
12	فتحات توجيه الكبلات
13	Touch Unit (EB-1430Wi فقط)
13	وحدة اللمس (الأبعاد / الوزن الخارجي)
13	الملصقات المرفقة
14	منفذ انتشار الليزر
15	جدول مسافة العرض
15	أرقام أبعاد التركيب
15	عند تركيب وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)
17	عند تركيب Control Pad
18	عندما تكون الصورة المعروضة أصغر من 75 بوصة
19	16:10 الصورة المعروضة
19	16:9 الصورة المعروضة
20	4:3 الصورة المعروضة

سير عمل التركيب



اتبع التعليمات بالأسفل لتركيب جهاز العرض على الحائط.

- 1 تركيب الحامل وجهاز العرض (ص 25)
- 2 ضبط الصورة المعروضة (ص 37)
- 3 معايرة القلم التفاعلي (ص 44)
- 4 تركيب Control Pad (ص 49)

عند تركيب وحدة اللمس قم أولاً بتركيب جهاز العرض، ثم اتبع الإجراءات الموجودة بالأسفل (EB-1430Wi فقط).

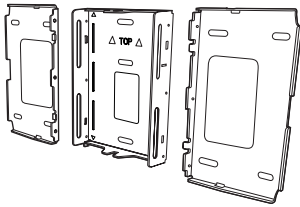
- 1 تركيب وحدة اللمس (ص 52)
- 2 ضبط زاوية انتشار ضوء الليزر (ص 56)
- 3 بعد تنفيذ معايرة وظيفة اللمس (ص 67)

محتويات الحزمة



اللوحة بحامل

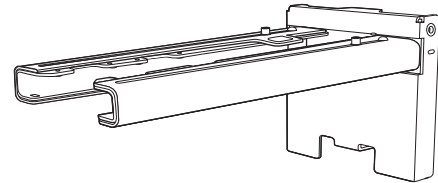
تعد العناصر المرفقة ضرورية لتركيب جهاز العرض على الحائط، ضمان وجود جميع العناصر قبل البدء.



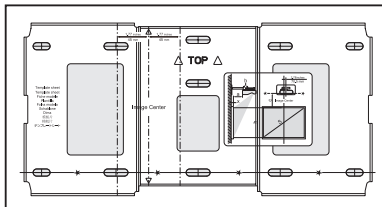
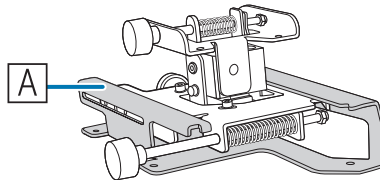
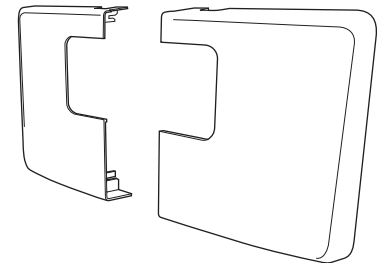
لوحة الحائط



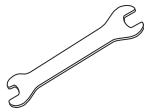
المحور السداسي العشري



اللوحة بحامل

لوحة العارضة
(بالنسبة لتثبيت لوحة الحائط)وحدة ضبط مكونة من 3 محاور
يتم تأمين اللوح المنزلق (A) عند الشحن.

غطاء لوحة الحائط

مفتاح ربط مفتوح من النهاية
13 مم (M6 و M8)،
6 مم (للمحور السداسي عشري)

مفتاح ربط سداسي عشري (M4)



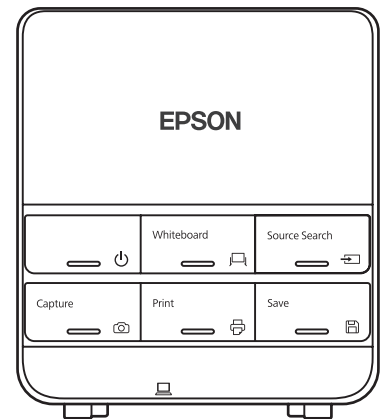
غطاء الطرف

الشكل	الاسم	الكمية	التطبيق
	مسامير غطاء رأس مقبس سداسي عشري 12 x M4 ملم مع وردة / وردة زنبركية	6	لتجميع لوح الحائط
		4	لتركيب وحدة / ذراع الضبط المكونة من 3 محاور
		4	لتثبيت جهاز العرض / اللوح المنزلق
		2	لتركيب اللوح المنزلق من وحدة الضبط المكونة من 3 محاور
	مسامير حامل سداسي عشري 20 x M6 مم مع وردة / وردة زنبركية	1	لتركيب الحامل / حامل الحائط
	برغي حامل مشقوق الرأس مستعرض 20 x M6 مم مع وردة بلاستيكية	3	

- استخدم المسامير أو البراغي المرفقة مع الجهاز لتركيبه، كما هو موضح في هذا الدليل، لا تستبدل هذه المسامير بأي أنواع أخرى.
- تحتاج إلى استخدام المراسي المتوفرة تجارياً M10 x 60 مم (على الأقل 3) لإرفاق لوح الحائط بالحائط.
- جمع الأدوات والأجزاء التي تحتاجها قبل بدء التثبيت.

Control Pad

تعد المنتجات المرفقة التالية ضرورية عند تركيب Control Pad. ضمان وجود جميع العناصر قبل البدء.

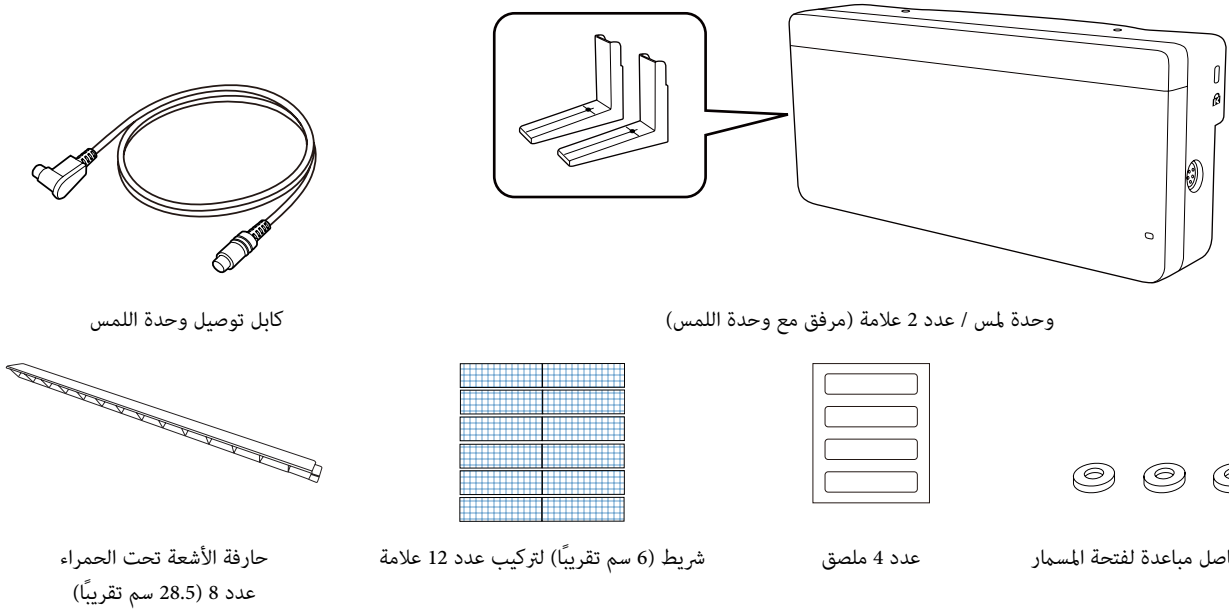


الوحدة الرئيسية لجهاز Control Pad

عند تركيب Control Pad على حائط وما شابه ذلك، احضر مسامير M4 المتاحه تجارياً (20 مم عدد 4).

(فقط EB-1430Wi) Touch Unit

تعد المنتجات المرفقة التالية ضرورية عند تركيب وحدة اللمس. ضمان وجود جميع العناصر قبل البدء.



عند تركيب وحدة اللمس على سطح غير مغناطيسي، أحضر ثلاثة مسامير M4.

المواصفات



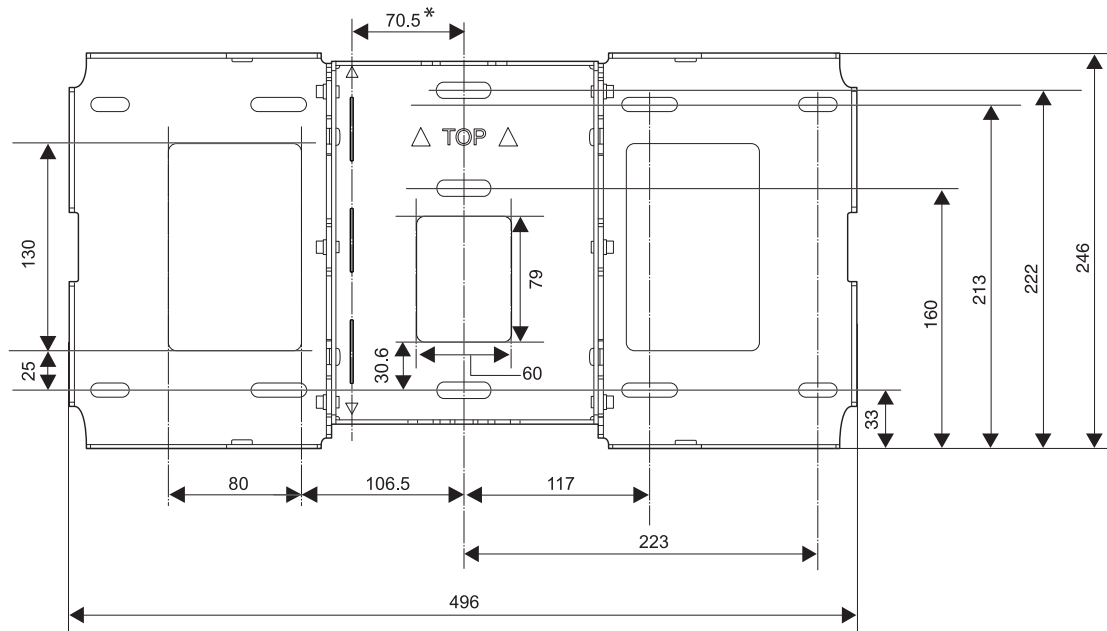
اللوحة بحامل

العنصر	المواصفات	تعليق	صفحة المراجع
وزن الحامل	8.1 كجم تقريباً	الحامل (3.0 كجم)، وحدة الضبط المكونة من 3 محاور (1.2 كجم)، اللوح المنزلق (0.8 كجم)، لوح الحائط (2.7 كجم)، غطاء لوح الحائط وغطاء الطرف (0.4 كجم)	
الحد الأقصى لسعة التحميل	7 كجم		
نطاق ضبط الشريحة الأمامية / الخلفية	من 0 إلى 360 مم	نطاق ضبط شريحة الذراع: من 0 إلى 273 مم ضبط موقع تركيب وحدة الضبط المكونة من 3 محاور: 87 مم	انظر الشكل بالأسفل
نطاق ضبط الشريحة الرأسية	± 38 مم		انظر الشكل بالأسفل
نطاق ضبط اللفة الأفقية	$\pm 3^\circ$	إمكانية الضبط الدقيق مع قرص الضبط	ص 37
نطاق ضبط التدوير الأفقي	$\pm 8^\circ$	إمكانية الضبط الدقيق مع قرص الضبط	ص 37
نطاق ضبط الإمالة الرأسية	$\pm 3^\circ$	إمكانية الضبط الدقيق مع قرص الضبط	ص 37
نطاق ضبط الشريحة الأفقية	± 45 مم		انظر الشكل بالأسفل

لوحة الحائط

يوضح الشكل التالي ثلاث لوحات حائط متصلين ليكونوا لوحاً واحداً (يتم فصلهم عند الشحن).

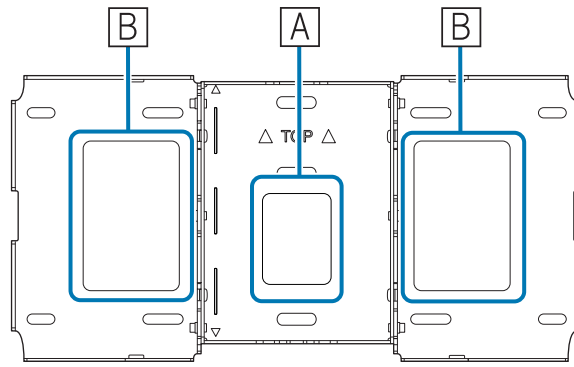
[الوحدات: ملم]



* قيمة إزاحة موقع مركز الصورة المعروضة ومركز لوح الحائط

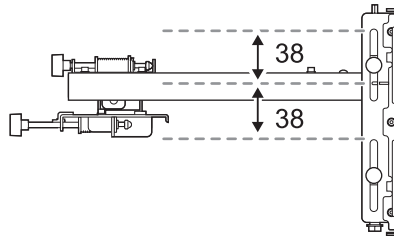
فتحات توجيه الكبلات

عند توجيه الكبلات لتوصيل جهاز العرض من خلال الحائط استخدم المواقع (A) و (B) في الأشكال التالية مثل فتحات توجيه الكبلات.



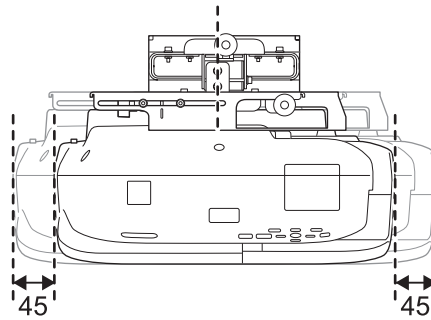
نطاق ضبط الشريحة الرأسية

[الوحدات: ملم]



نطاق ضبط الشريحة الأفقية

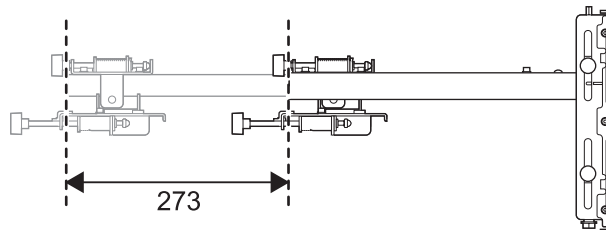
[الوحدات: ملم]



نطاق ضبط الشريحة الأمامية / الخلفية

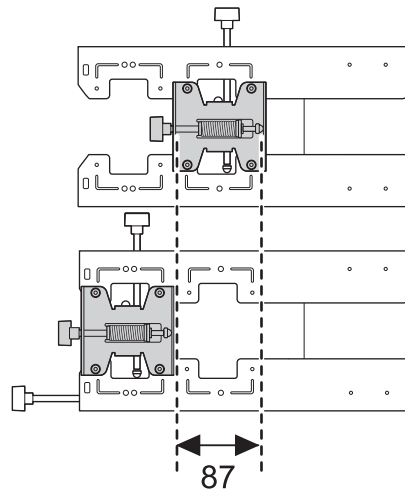
نطاق ضبط شريحة الذراع

[الوحدات: ملم]



ضبط موقع تركيب وحدة الضبط المكونة من 3 محاور

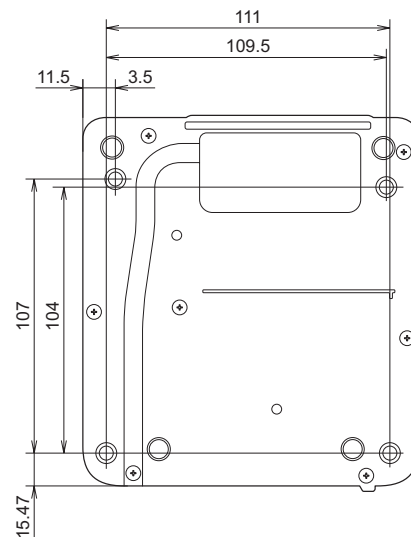
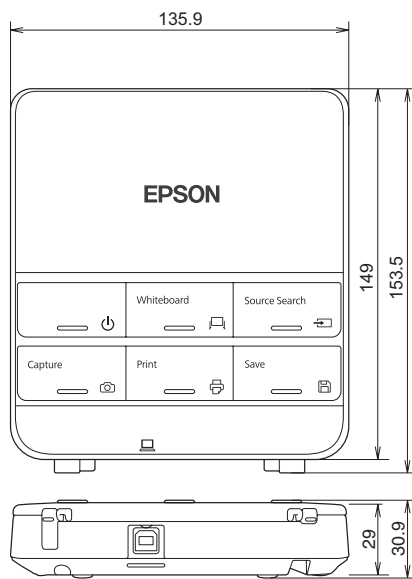
[الوحدات: ملم]



Control Pad

Control Pad (الوزن والأبعاد الخارجية)

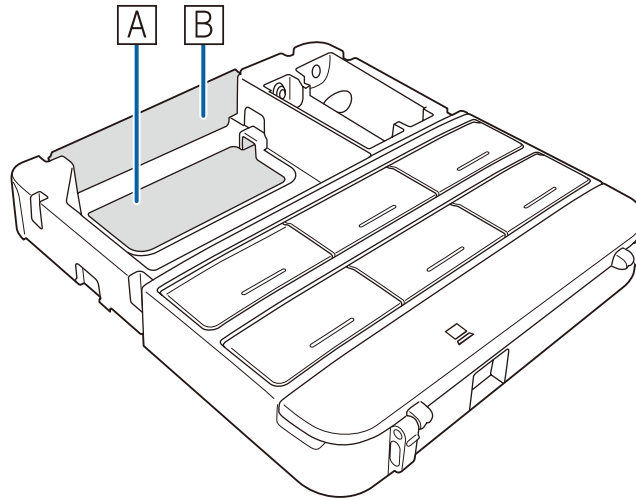
[الوحدات: ملم]



- الوزن: حوالي 240 غ (باستثناء البطاريات والمساند المطاطية)
- درجة حرارة التشغيل: من 0 إلى +50° درجة مئوية (بدون تكثيف)
- درجة حرارة التشغيل: من -20 إلى +60° درجة مئوية (بدون تكثيف)

فتحات توجيه الكبلات

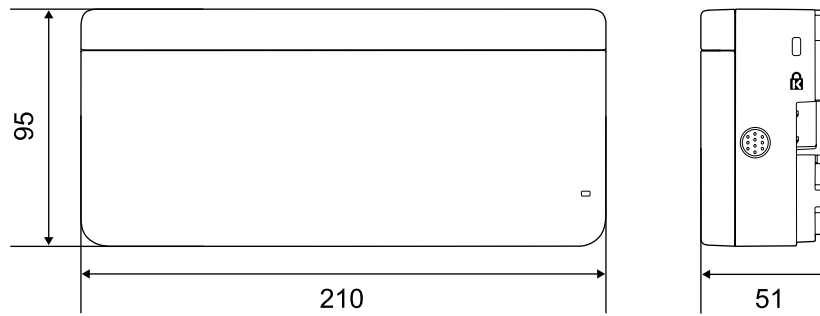
عند تسيير الكابلات في جدار استخدم الوضع (A) (الموضح في الشكل التالي كنقبة تسيير الكابل. وإلا قم بإزالة غطاء الكابل (B) وتسيير الكابلات من هناك. مرر كابلات الطابعة بطول التجويف الموجود في خلف Control Pad.



(فقط EB-1430Wi) Touch Unit

وحدة اللمس (الأبعاد / الوزن الخارجي)

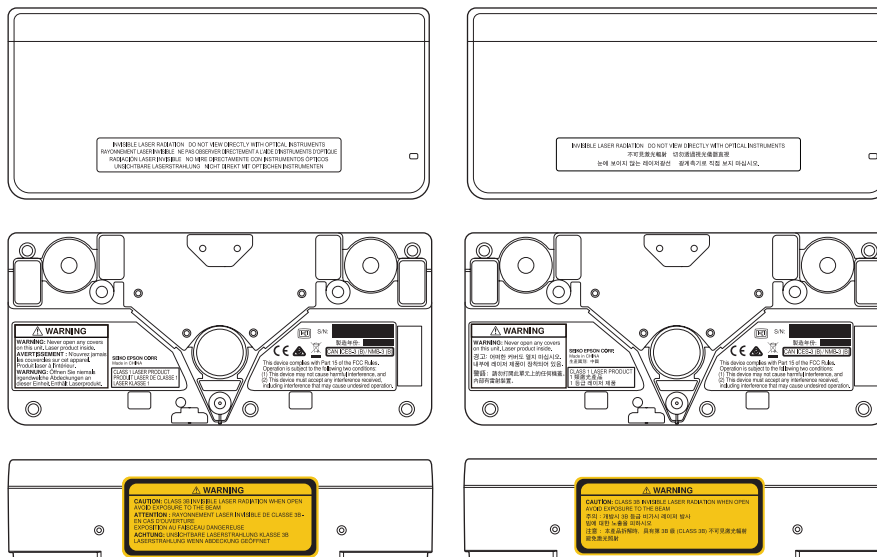
[الوحدات: ملم]



تزن وحدة اللمس 450 غ.

الملصقات المرفقة

تعد وحدة اللمس من منتجات الليزر المصنفة من الفئة 1 والتي تتوافق مع معايير IIS C 6802:2011، وتوجد ملصقات تحذيرية على وحدة اللمس تشير إلى أنها منتج ليزر من الفئة 1.

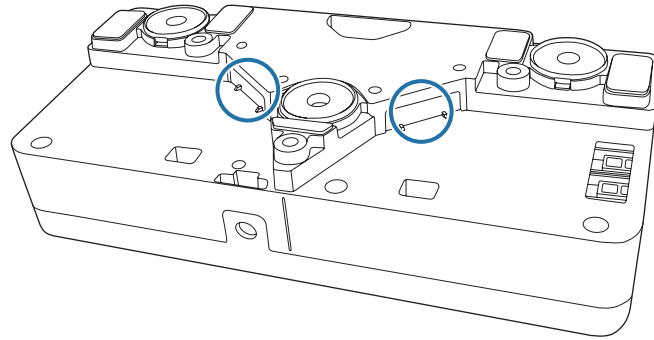


تحتوي الملصقات على المعلومات التالية.

- منتج ليزر من الفئة 1
- تحذير: تجنب فتح أي أغطية في هذه الوحدة, حيث يوجد منتج الليزر بداخلها.
- تحذير:
- 3B تنبيه: يظهر شعاع ليزر غير مرئي عند فتح المنتج من الفئة
- تجنب التعرض للشعاع

منفذ انتشار الليزر

ينتشر شعاع الليزر من منافذ انتشار الليزر في الجزء الخلفي من وحدة اللمس.



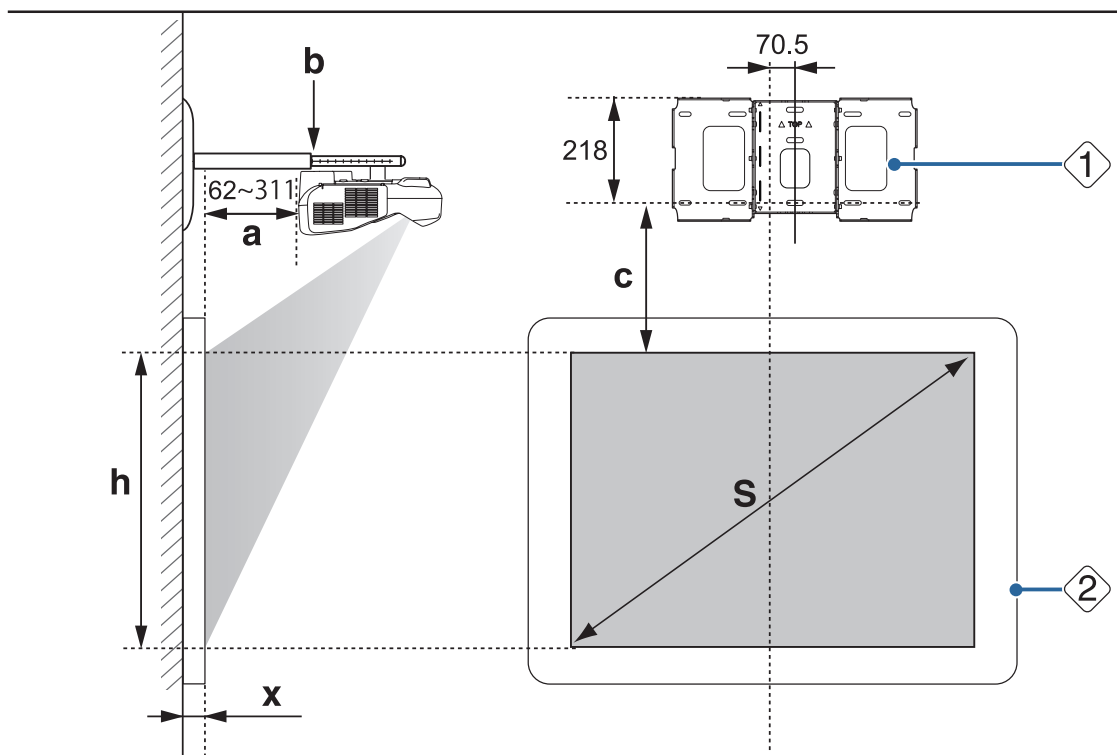
جدول مسافة العرض



أرقام أبعاد التركيب

أنظر إلى الأشكال التالية عند التركيب، للحصول على حجم الشاشة المناسب. القيم هي تقديرات تقريبية فقط.
النطاق الموصى به لمسافة العرض (a) هو 62 إلى 311 ملم.
قيمة إزاحة موقع مركز الصورة المعروضة ومركز لوح الحائط هو 70.5 ملم.
عندما يكون حجم الشاشة (S) هو 75 بوصة أو أكثر، يعادل مقياس شريحة الذراع (b) مسافة العرض (a).
تختلف الأرقام (a) و (b) إذا كان حجم الصورة المعروضة (S) أصغر من 75 بوصة.

[الوحدات: ملم]



1 : لوحة الحائط

2 : الشاشة

S : حجم الصورة المعروضة

a : الحد الأدنى لمسافة العرض (الواسع: الحد الأقصى من التكبير)
إلى الحد الأقصى (البعيد: الحد الأدنى للتكبير)

b : الأرقام على مقياس شريحة الذراع

c : المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط

h : ارتفاع الصورة المعروضة

x : المسافة من سطح الشاشة إلى الحائط (100 مم أو أقل)

عند تركيب وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)

عند تركيب وحدة اللمس، قم بتركيبها على الشاشة المستخدمة في العرض.

تحتاج لمسافة لا تقل عن 120 ملم بين الحافة العلوية للصورة المعروضة والحافة العلوية للشاشة الفعالة لتركيب وحدة اللمس.



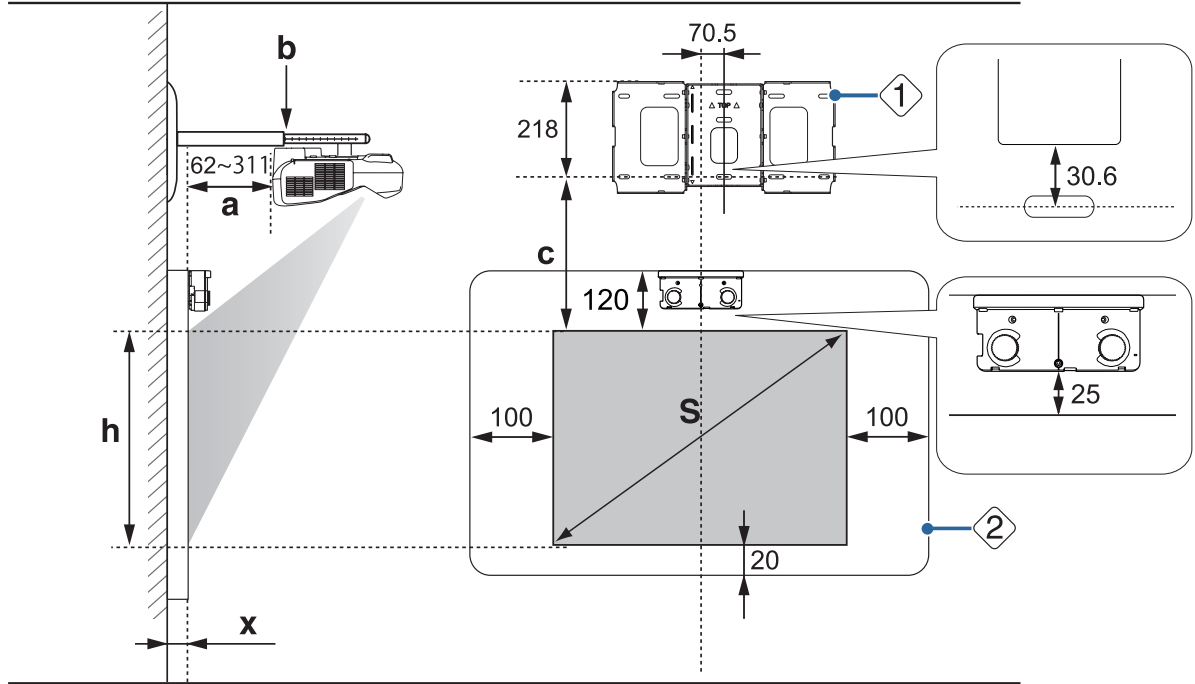
تنبيه

اترك المسافات التالية حول حافة الشاشة.

- من الجزء العلوي للصورة المعروضة إلى الجزء السفلي لوحدة اللمس: 25 ملم
- من حواف الصورة المعروضة إلى حواف الشاشة: 100 ملم من اليسار واليمين على الأقل
- من أسفل الصورة المسقطية إلى الجزء السفلي للشاشة: 20 ملم على الأقل

وفي حالة وجود عوائق مثل الكابلات ولوحة الأقلام أو الحوامل أو إطارات في المناطق المشار إليها سابقاً، فلن تعمل وحدة اللمس بشكل صحيح.

[الوحدات: ملم]



1 : لوحة الحائط

2 : الشاشة

S : حجم الصورة المعروضة

a : الحد الأدنى لمسافة العرض (الواسع: الحد الأقصى من التكبير)
إلى الحد الأقصى (البعيد: الحد الأدنى للتكبير)

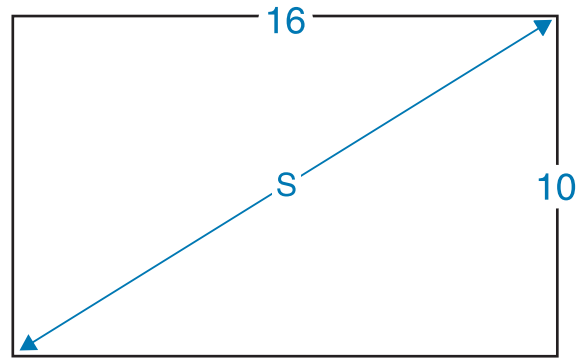
b : الأرقام على مقياس شريحة الذراع

c : المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط

h : ارتفاع الصورة المعروضة

x : المسافة من سطح الشاشة إلى الحائط (100 مم أو أقل)

نسبة الارتفاع إلى العرض مقياس الصورة المعروضة

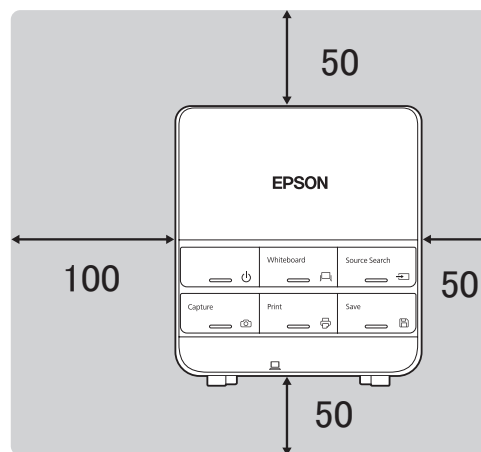


عند تركيب Control Pad

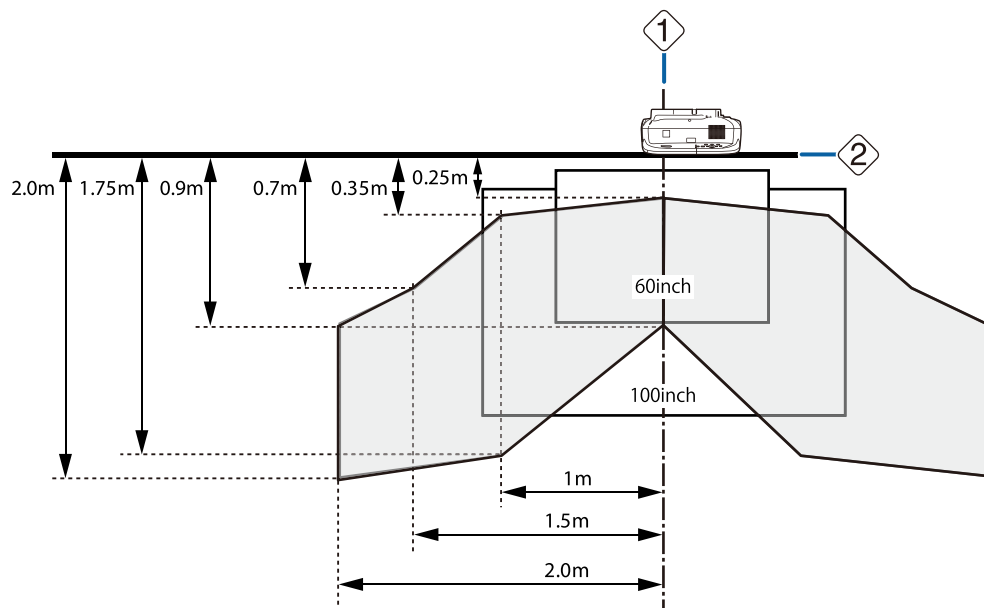


عند تركيب Control Pad, تأكد من وجود مساحة كافية في المنطقة المحيطة كما هو مبين في الرسم التوضيحي أدناه. نظراً لأن الغطاء العلوي يفتح من الجانب الأيسر، يجب توفير مساحة على الجانب الأيسر من Control Pad.

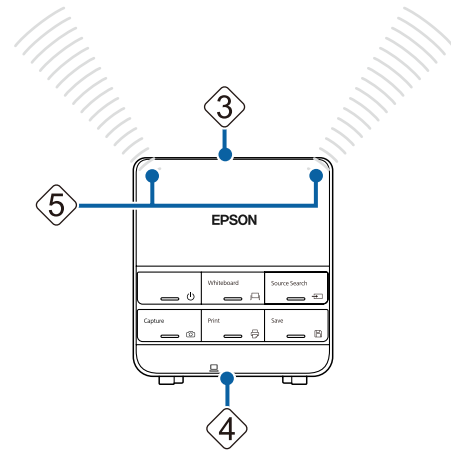
[الوحدات: ملم]



عند استخدام البطاريات لتزويد الجهاز بالطاقة رُكِّب Control Pad في النطاق المظلل على النحو المبين في الرسم التوضيحي التالي.



- 1 : منتصف الشاشة
 2 : الجزء العلوي من جهاز العرض
 3 : الجزء العلوي من Control Pad
 4 : الجزء السفلي من Control Pad
 5 : منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد

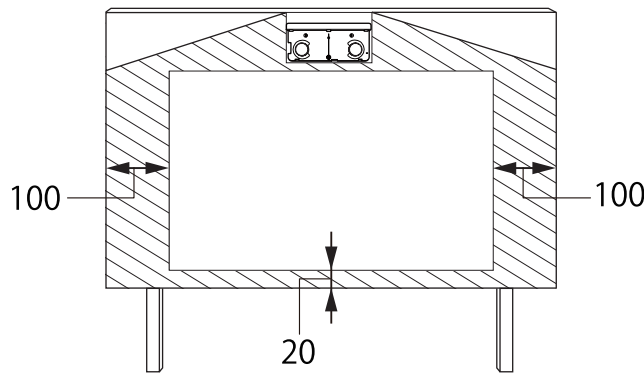


قم بمحاذاة الجزء العلوي من جهاز العرض مع الجزء العلوي من Control Pad, وصوب منطقة انبعاث أشعة وحدة التحكم عن بُعد في Control Pad إزاء جهاز العرض.

عند تركيب وحدة اللمس يمنع تركيب Control Pad في شاشة العرض والمنطقة المحيطة بها (المنطقة المظلمة في الشكل التالي) (EB-1430Wi فقط). وإلا لن تعمل وحدة اللمس بشكل صحيح.



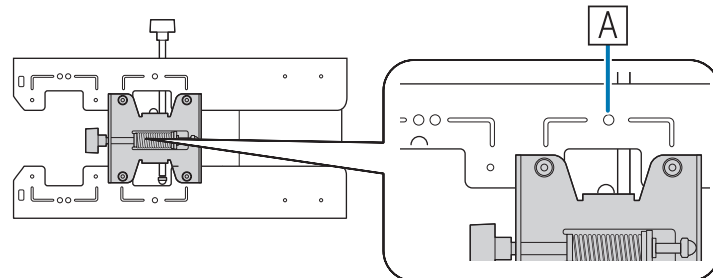
[الوحدات: ملم]



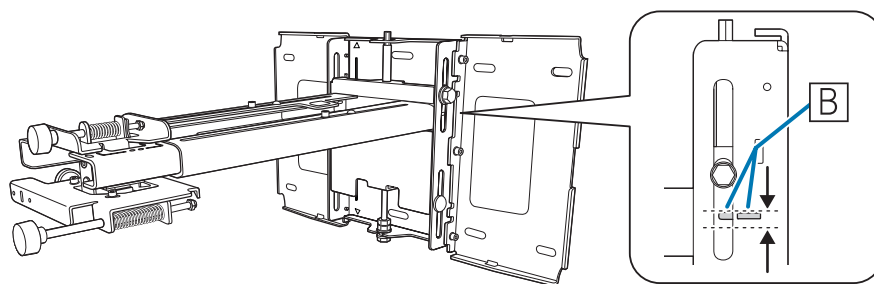
عندما تكون الصورة المعروضة أصغر من 75 بوصة

ركب وحدة الضبط المكونة من 3 محاور في الموقع المحدد به طابع (A).

يوضح جدول مسافة العرض الشكل أثناء تركيب وحدة الضبط المكونة من 3 محاور في الموقع المحدد به الطابع (A). وتختلف الأرقام الموجودة على مقياس تمرير الذراع (b) عن مسافة جهاز العرض (a).



تعد المسافة (c) من الصورة المعروضة حتى لوح الحائط هي الرقم الذي يظهر عند ضبط الشريحة الرأسية على الموضع القياسي (B).
 وفق بين السن في اللوح بحامل مع وضع الطابع على لوحة الحائط.



16:10 الصورة المعروضة

[الوحدة: سم]

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
80.8	17.4	28.0 - 14.9	19.3 - 6.2	129.2x80.8	60"
82.1	17.7	28.8 - 15.6	20.1 - 6.9	131.4x82.1	61"
83.5	17.9	29.6 - 16.2	20.9 - 7.5	133.5x83.5	62"
84.8	18.2	30.5 - 16.8	21.8 - 8.1	135.7x84.8	63"
86.2	18.5	31.3 - 17.4	22.6 - 8.7	137.9x86.2	64"
87.5	18.7	32.2 - 18.0	23.5 - 9.3	140.0x87.5	65"
88.8	19.0	33.0 - 18.7	24.3 - 10.0	142.2x88.8	66"
90.2	19.3	33.8 - 19.3	25.1 - 10.6	144.3x90.2	67"
91.5	19.5	34.7 - 19.9	26.0 - 11.2	146.5x91.5	68"
92.9	19.8	35.5 - 20.5	26.8 - 11.8	148.6x92.9	69"
94.2	20.1	36.3 - 21.1	27.6 - 12.4	150.8x94.2	70"
95.6	20.3	37.2 - 21.8	28.5 - 13.1	152.9x95.6	71"
96.9	20.6	38.0 - 22.4	29.3 - 13.7	155.1x96.9	72"
98.3	20.9	38.9 - 23.0	30.2 - 14.3	157.2x98.3	73"
99.6	21.1	39.7 - 23.6	31.0 - 14.9	159.4x99.6	74"

لا يتم عرض الصور الأصغر من 60 بوصة بشكل صحيح.

16:9 الصورة المعروضة

[الوحدة: سم]

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
73.5	21.7	28.5 - 15.3	19.8 - 6.6	130.6x73.5	59"
74.7	22.0	29.4 - 16.0	20.7 - 7.3	132.8x74.7	60"
76.0	22.3	30.2 - 16.6	21.5 - 7.9	135.0x76.0	61"
77.2	22.7	31.1 - 17.3	22.4 - 8.6	137.3x77.2	62"

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
78.5	23.0	32.0 - 17.9	23.3 - 9.2	139.5x78.5	63"
79.7	23.4	32.8 - 18.5	24.1 - 9.8	141.7x79.7	64"
80.9	23.7	33.7 - 19.2	25.0 - 10.5	143.9x80.9	65"
82.2	24.1	34.5 - 19.8	25.8 - 11.1	146.1x82.2	66"
83.4	24.4	35.4 - 20.4	26.7 - 11.7	148.3x83.4	67"
84.7	24.8	36.3 - 21.1	27.6 - 12.4	150.5x84.7	68"
85.9	25.1	37.1 - 21.7	28.4 - 13.0	152.8x85.9	69"
87.2	25.4	38.0 - 22.4	29.3 - 13.7	155.0x87.2	70"
88.4	25.8	38.8 - 23.0	30.1 - 14.3	157.2x88.4	71"
89.7	26.1	39.7 - 23.6	31.0 - 14.9	159.4x89.7	72"
90.9	26.5	39.8 - 24.3	31.1 - 15.6	161.6x90.9	73"
92.1	26.8	39.8 - 24.9	31.1 - 16.2	163.8x92.1	74"

لا يتم عرض الصور الأصغر من 59 بوصة بشكلٍ صحيح.

4:3 الصورة المعروضة

[الوحدة: سم]

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
80.8	17.4	28.0 - 14.9	19.3 - 6.2	107.7x80.8	53"
82.3	17.7	28.9 - 15.6	20.2 - 6.9	109.7x82.3	54"
83.8	18.0	29.9 - 16.3	21.2 - 7.6	111.8x83.8	55"
85.3	18.3	30.8 - 17.0	22.1 - 8.3	113.8x85.3	56"
86.9	18.6	31.8 - 17.8	23.1 - 9.1	115.8x86.9	57"
88.4	18.9	32.7 - 18.5	24.0 - 9.8	117.9x88.4	58"
89.9	19.2	33.7 - 19.2	25.0 - 10.5	119.9x89.9	59"
91.4	19.5	34.6 - 19.9	25.9 - 11.2	121.9x91.4	60"
93.0	19.8	35.6 - 20.6	26.9 - 11.9	124.0x93.0	61"
94.5	20.1	36.5 - 21.3	27.8 - 12.6	126.0x94.5	62"
96.0	20.4	37.5 - 22.0	28.8 - 13.3	128.0x96.0	63"
97.5	20.7	38.4 - 22.7	29.7 - 14.0	130.0x97.5	64"
99.1	21.0	39.4 - 23.4	30.7 - 14.7	132.1x99.1	65"
100.6	21.3	39.8 - 24.1	31.1 - 15.4	134.1x100.6	66"
102.1	21.6	39.8 - 24.8	31.1 - 16.1	136.1x102.1	67"
103.6	21.9	39.8 - 25.5	31.1 - 16.8	138.2x103.6	68"

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
105.2	22.2	39.8 - 26.2	31.1 - 17.5	140.2x105.2	69"
106.7	22.5	39.8 - 26.9	31.1 - 18.2	142.2x106.7	70"
108.2	22.8	39.8 - 27.6	31.1 - 18.9	144.3x108.2	71"
109.7	23.2	39.8 - 28.3	31.1 - 19.6	146.3x109.7	72"
111.3	23.5	39.8 - 29.0	31.1 - 20.3	148.3x111.3	73"
112.8	23.8	39.8 - 29.7	31.1 - 21.0	150.4x112.8	74"

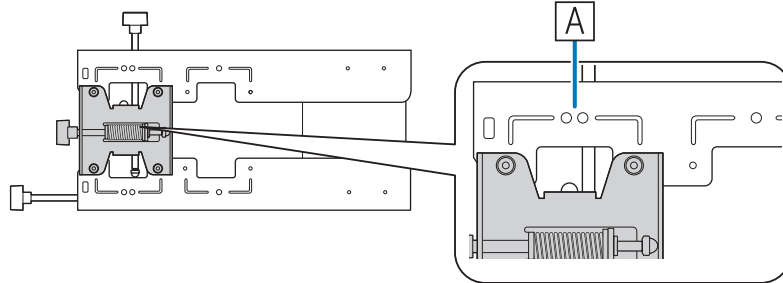
لا يتم عرض الصور الأصغر من 53 بوصة بشكل صحيح.

- القيم هي تقديرات تقريبية فقط. قد تختلف القيمة تبعاً للموقع الذي ستقوم بوضع جهاز العرض فيه.
- عند العرض عن بعد، قد تنخفض جودة الصور المعروضة.
- عند عرض الصور في 4:3، يتم إعادة تغيير حجم الصور تلقائياً وقد تنخفض جودة الصور المعروضة.

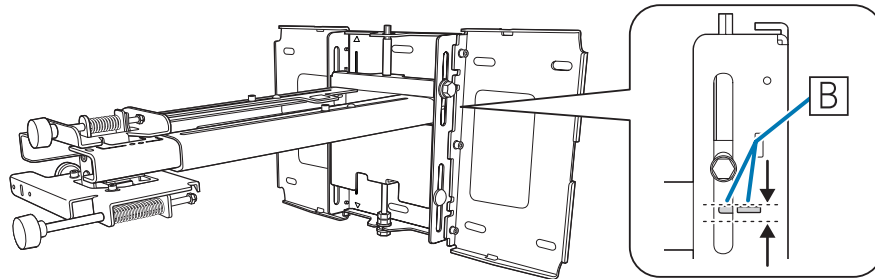
عندما تكون الصورة المعروضة أكبر من 75 بوصة

ركب وحدة الضبط المكونة من 3 محاور في الموقع المحدد به طابع (A).

يوضح جدول مسافة العرض الشكل أثناء تركيب وحدة الضبط المكونة من 3 محاور في الموقع المحدد به الطابع (A). وتكون الأرقام الموجودة على مقياس تمرير الذراع (b) مثل مسافة جهاز العرض (a).



تعد المسافة (c) من الصورة المعروضة حتى لوح الحائط هي الرقم الذي يظهر عند ضبط الشريحة الرأسية على الموضع القياسي (B). وفق بين السن في اللوح بحامل مع وضع الطابع على لوحة الحائط.



16:10 الصورة المعروضة

[الوحدة: سم]

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
101.0	21.4	31.1 - 15.5		161.5x101.0	75"
102.3	21.7	31.1 - 16.2		163.7x102.3	76"
103.7	21.9	31.1 - 16.8		165.9x103.7	77"
105.0	22.2	31.1 - 17.4		168.0x105.0	78"
106.3	22.5	31.1 - 18.0		170.2x106.3	79"
107.7	22.7	31.1 - 18.7		172.3x107.7	80"
109.0	23.0	31.1 - 19.3		174.5x109.0	81"
110.4	23.3	31.1 - 19.9		176.6x110.4	82"
111.7	23.5	31.1 - 20.5		178.8x111.7	83"
113.1	23.8	31.1 - 21.1		180.9x113.1	84"
114.4	24.1	31.1 - 21.8		183.1x114.4	85"
115.8	24.3	31.1 - 22.4		185.2x115.8	86"
117.1	24.6	31.1 - 23.0		187.4x117.1	87"
118.5	24.9	31.1 - 23.6		189.5x118.5	88"
119.8	25.2	31.1 - 24.2		191.7x119.8	89"
121.2	25.4	31.1 - 24.9		193.9x121.2	90"
122.5	25.7	31.1 - 25.5		196.0x122.5	91"
123.9	26.0	31.1 - 26.1		198.2x123.9	92"
125.2	26.2	31.1 - 26.7		200.3x125.2	93"
126.5	26.5	31.1 - 27.3		202.5x126.5	94"
127.9	26.8	31.1 - 28.0		204.6x127.9	95"
129.2	27.0	31.1 - 28.6		206.8x129.2	96"
130.6	27.3	31.1 - 29.2		208.9x130.6	97"
131.9	27.6	31.1 - 29.8		211.1x131.9	98"
133.3	27.8	31.1 - 30.4		213.2x133.3	99"
134.6	28.1	31.1*		215.4x134.6	100"

* شكل القريب (الحد الأقصى من التكبير / التصغير).

لا يتم عرض الصور الأكبر من 100 بوصة بشكل صحيح.

16:9 الصورة المعروضة

[الوحدة: سم]

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
93.4	27.2	31.1 - 16.8		166.0x93.4	75"
94.6	27.5	31.1 - 17.5		168.2x94.6	76"

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
95.9	27.8	31.1 - 18.1		170.5x95.9	77"
97.1	28.2	31.1 - 18.8		172.7x97.1	78"
98.4	28.5	31.1 - 19.4		174.9x98.4	79"
99.6	28.9	31.1 - 20.0		177.1x99.6	80"
100.9	29.2	31.1 - 20.7		179.3x100.9	81"
102.1	29.6	31.1 - 21.3		181.5x102.1	82"
103.4	29.9	31.1 - 21.9		183.7x103.4	83"
104.6	30.3	31.1 - 22.6		186.0x104.6	84"
105.8	30.6	31.1 - 23.2		188.2x105.8	85"
107.1	30.9	31.1 - 23.9		190.4x107.1	86"
108.3	31.3	31.1 - 24.5		192.6x108.3	87"
109.6	31.6	31.1 - 25.1		194.8x109.6	88"
110.8	32.0	31.1 - 25.8		197.0x110.8	89"
112.1	32.3	31.1 - 26.4		199.2x112.1	90"
113.3	32.7	31.1 - 27.0		201.5x113.3	91"
114.6	33.0	31.1 - 27.7		203.7x114.6	92"
115.8	33.3	31.1 - 28.3		205.9x115.8	93"
117.1	33.7	31.1 - 29.0		208.1x117.1	94"
118.3	34.0	31.1 - 29.6		210.3x118.3	95"
119.5	34.4	31.1 - 30.2		212.5x119.5	96"
120.8	34.7	31.1 - 30.9		214.7x120.8	97"

لا يتم عرض الصور الأكبر من 97 بوصة بشكل صحيح.

4:3 الصورة المعروضة

[الوحدة: سم]

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
114.3	24.1	31.1 - 21.7		152.4x114.3	75"
115.8	24.4	31.1 - 22.4		154.4x115.8	76"
117.3	24.7	31.1 - 23.1		156.5x117.3	77"
118.9	25.0	31.1 - 23.8		158.5x118.9	78"
120.4	25.3	31.1 - 24.5		160.5x120.4	79"
121.9	25.6	31.1 - 25.2		162.6x121.9	80"
123.4	25.9	31.1 - 25.9		164.6x123.4	81"

h	c	b	a	S	
ارتفاع الصورة المعروضة	المسافة من الصورة المعروضة إلى لوح الحائط	الأرقام على مقياس شريحة الذراع	مسافة العرض الحد الأدنى (القريب) إلى الحد الأقصى (البعيد)	حجم الصورة المعروضة	
125.0	26.2	31.1 - 26.6		166.6x125.0	82"
126.5	26.5	31.1 - 27.3		168.7x126.5	83"
128.0	26.8	31.1 - 28.0		170.7x128.0	84"
129.5	27.1	31.1 - 28.7		172.7x129.5	85"
131.1	27.4	31.1 - 29.4		174.8x131.1	86"
132.6	27.7	31.1 - 30.1		176.8x132.6	87"
134.1	28.0	31.1 - 30.8		178.8x134.1	88"

لا يتم عرض الصور الأكبر من 88 بوصة بشكل صحيح.

- القيم هي تقديرات تقريبية فقط. قد تختلف القيمة تبعاً للموقع الذي ستقوم بوضع جهاز العرض فيه.
- عند العرض عن بعد، قد تنخفض جودة الصور المعروضة.
- عند عرض الصور في 4:3، يتم إعادة تغيير حجم الصور تلقائياً وقد تنخفض جودة الصور المعروضة.



تركيب الحامل



أجهزة التوصيل

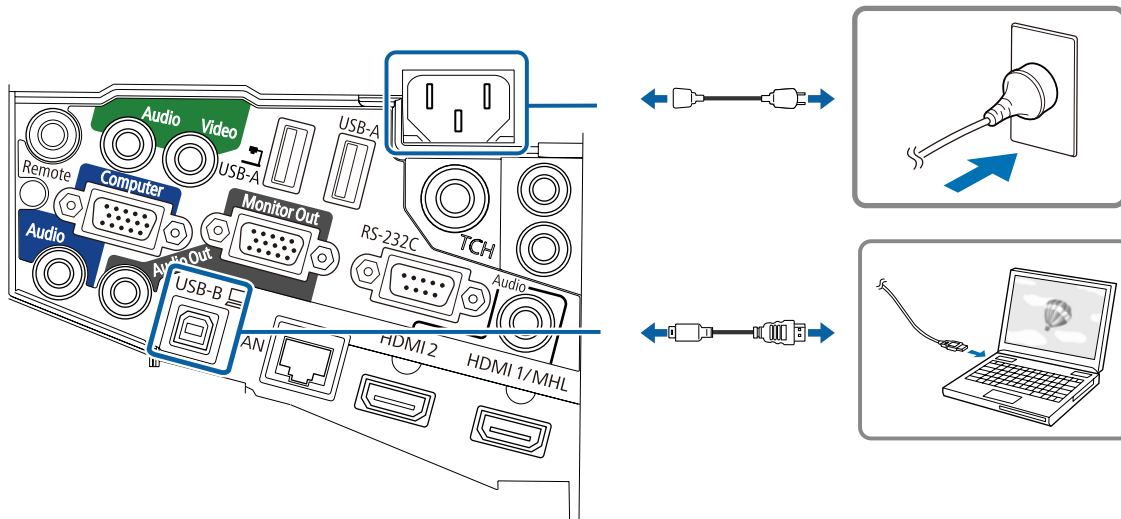
الكبلات الضرورية

احرص على تحضير الكبلات الضرورية وفقاً لنوع الأجهزة المستخدمة.

- كبل الطاقة المرفق (الضروري)
 - كابل USB المرفق
 - كابل توصيل وحدة اللمس المرفق (EB-1430Wi فقط)
 - كابلات الكمبيوتر الاختيارية ومجموعة كابلات جهاز التحكم عن بعد ومجموعة كابلات وحدة التحكم عن بعد وكابلات أخرى (قم بتحضيرها وفقاً للأجهزة الموصلة)
- للمزيد من التفاصيل راجع دليل المستخدم لجهاز العرض (في القرص المدمج الخاص بالمستندات).

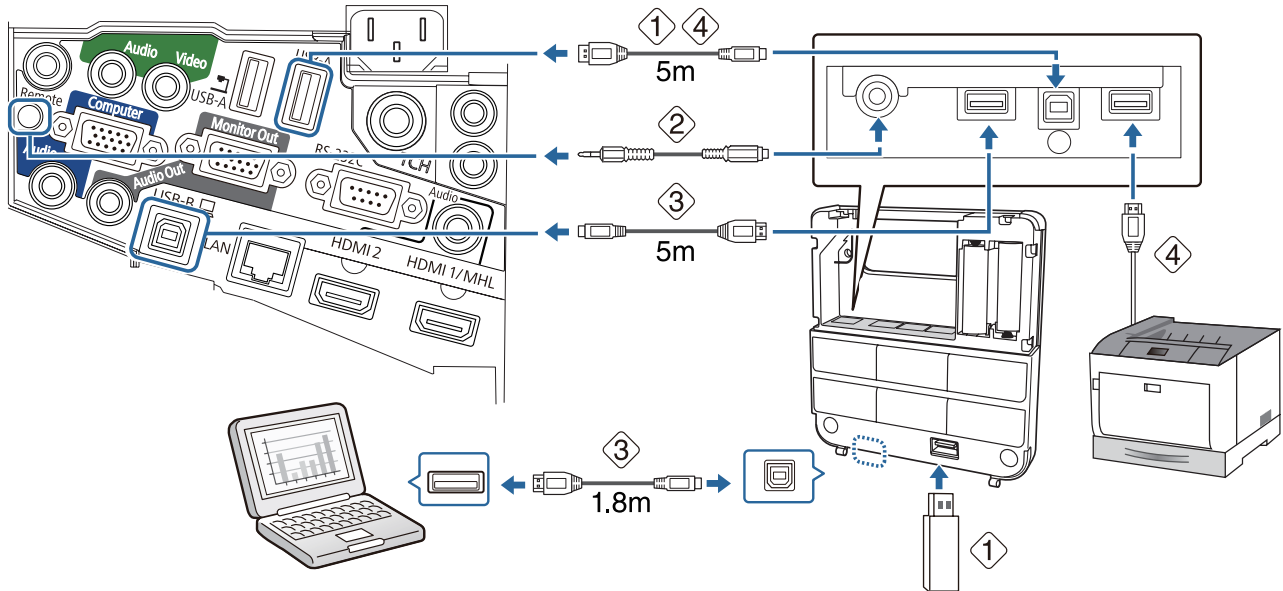
الكبلات الضرورية عند استخدام Easy Interactive Function

عند تنفيذ عمليات الماوس باستخدام Easy Interactive Function، تحتاج إلى كابل الطاقة وكابل USB، وعند استخدام كابل الكمبيوتر أثناء العرض، فمن الضروري استخدام كابل USB لتنفيذ عمليات الماوس.



الكابلات اللازمة عند تركيب Control Pad

- عند عرض الصور من جهاز بوحدة تخزين USB، أو عند حفظ البيانات في جهاز بوحدة تخزين USB، تحتاج كابل USB المصاحب للجهاز (1).
- وعند تزويد الطاقة الكهربائية من جهاز العرض يجب وجود مجموعة كابلات جهاز التحكم عن بعد الاختيارية مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بعد (ELPKC28) (2).
- عند عرض صور من الكمبيوتر (عرض USB) أو إجراء عمليات بالماوس باستخدام وظيفة تسهيل التفاعل Easy Interactive Function يجب أن يكون لديك كابل USB المصاحب للجهاز (3).
- عند طباعة الصورة المعروضة يجب أن يكون لديك كابل USB المرفق بالجهاز. لتوصيل Control Pad والطابعة استخدم كابل USB المصاحب للطابعة (4).



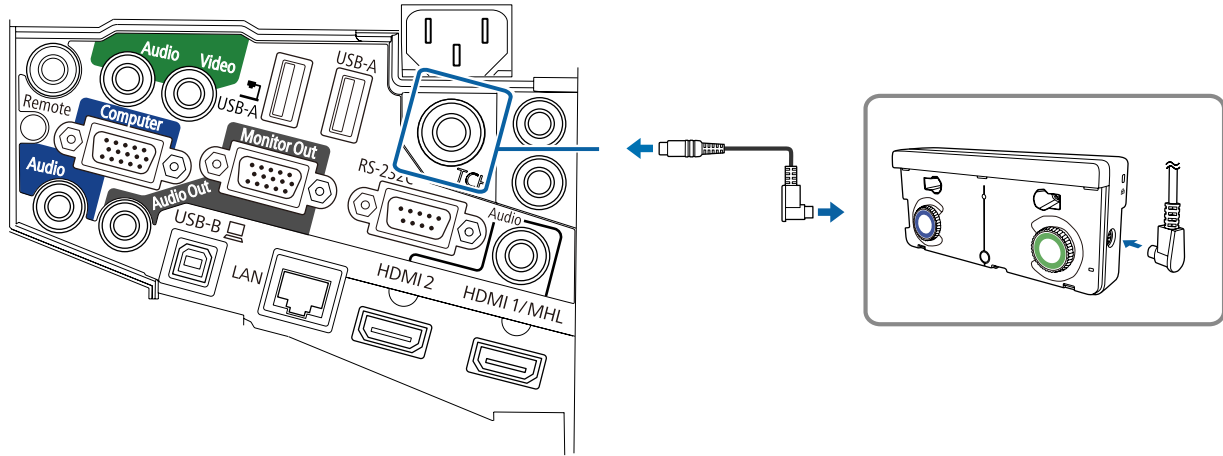
يمكن توصيل أجهزة عرض Epson التالية بلوحة Control Pad. راجع ملصق التصنيف على جهاز العرض.

- H480x (حيث يشير x إلى حرف من A إلى Z)
- H481x (حيث يشير x إلى حرف من A إلى Z)
- H612x (حيث يشير x إلى حرف من A إلى Z)
- H665x (حيث يشير x إلى حرف من A إلى Z)

هذه المعلومات صحيحة حتى 30 مايو 2014. إذا أردت توصيل جهاز عرض آخر أو إذا كانت لديك أي استفسارات، يُرجى الاتصال بوكيلك المحلي من قائمة اتصال آلة العرض إيسون Epson الموجودة في أسطوانة الوثائق المصاحبة للجهاز.

الكابلات الضرورية عند تركيب وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)

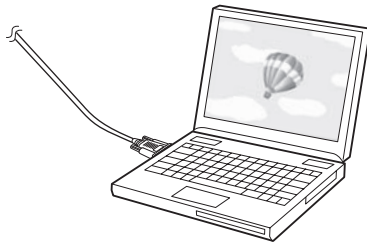
أنت بحاجة إلى كابل توصيل وحدة اللمس المرفق عند تركيب وحدة اللمس وتوصيلها بجهاز العرض، نظراً لأنه لا يمكن تنفيذ العمليات بشكل صحيح بكابل متوفر تجارياً. قد يختلف كل من شكل القابس الذي يتم توصيله بجهاز العرض والقابس الذي يتم توصيله بوحدة اللمس. انظر الشكل التالي للتوصيل بالمنفذ الصحيحة.



قم بتحضير كبلات الطاقة للأجهزة الموصلة (مثال)

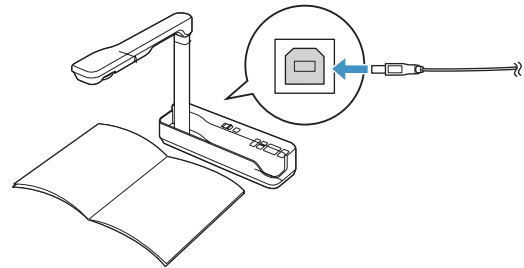
الكمبيوتر

كابل الكمبيوتر (ملحق اختياري)



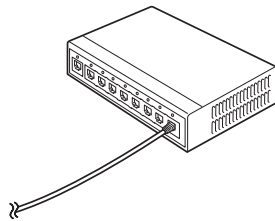
كاميرا عرض المستندات

كابل USB مخصص (مزود بكاميرا عرض المستندات)



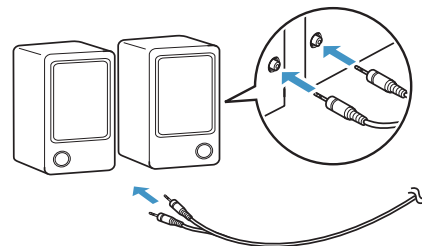
جهاز LAN

كابل LAN (متوفر تجارياً)



مكبرات الصوت الخارجية

كابل الصوت (متوفر تجارياً)



إجراءات التركيب

تأكد من اتباع الخطوات أدناه لتثبيت اللوح بحامل. وفي حالة تجاهل هذه الخطوات، قد يسقط الجهاز ويتسبب في حدوث إصابة شخصية أو تلف الممتلكات.

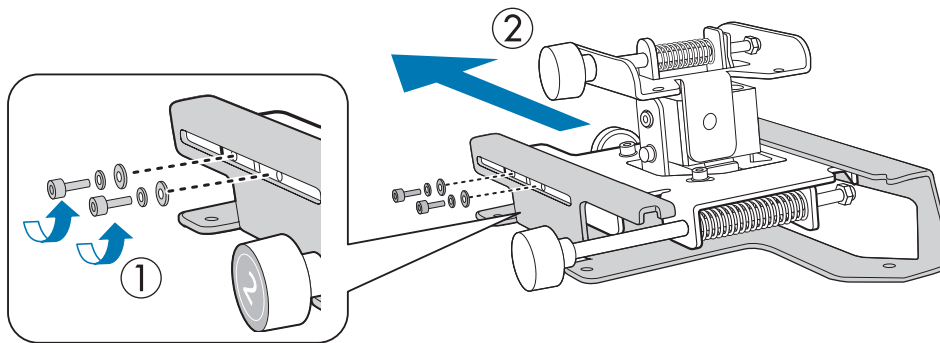


تحذير

لا تستخدم مواداً لاصقة أو مواد التشحيم أو الزيوت لتثبيت اللوح بحامل أو ضبطه. في حالة استخدام مواد لاصقة لمنع البراغي من الفك أو أشياء مثل مواد التشحيم أو الزيوت في جزء تثبيت اللوح المنزلق لجهاز العرض، فقد ينكسر الإطار ويؤدي إلى سقوط جهاز العرض، مسبباً حدوث إصابة شخصية أو تلف الممتلكات.

تفكيك الأجزاء

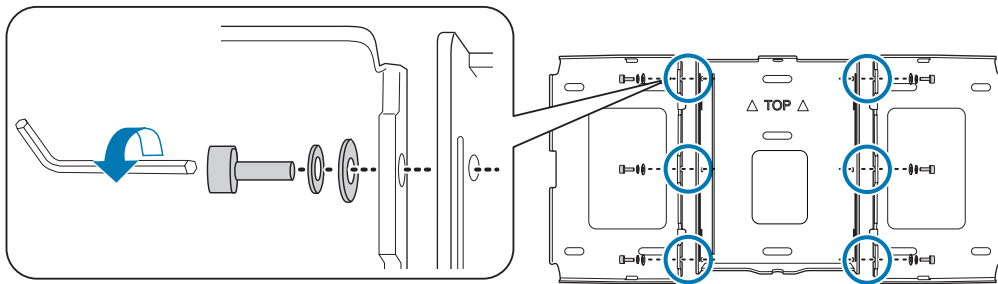
قم بإزالة مسامير M4 (x2)، ثم أزل اللوح المنزلق من وحدة الضبط المكونة من 3 محاور.



تجميع الأجزاء

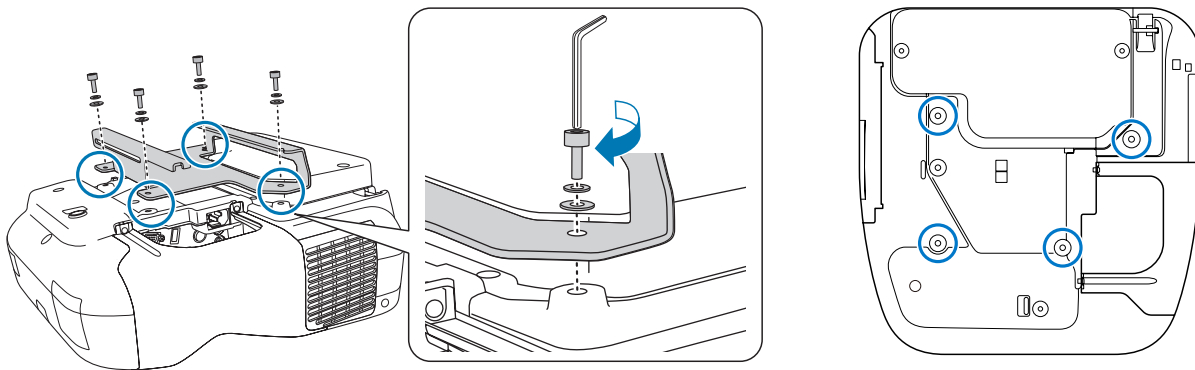
قم بتجميع الثلاثة ألواح في وحدة واحدة، وقم بتأمينها باستخدام مسامير M4 (x6) المرفقة

1



قم بتأمين اللوح المنزلق بقاعدة الجهاز باستخدام مسامير M4 (x4) المرفقة

2



أوضاع تثبيت المسامير

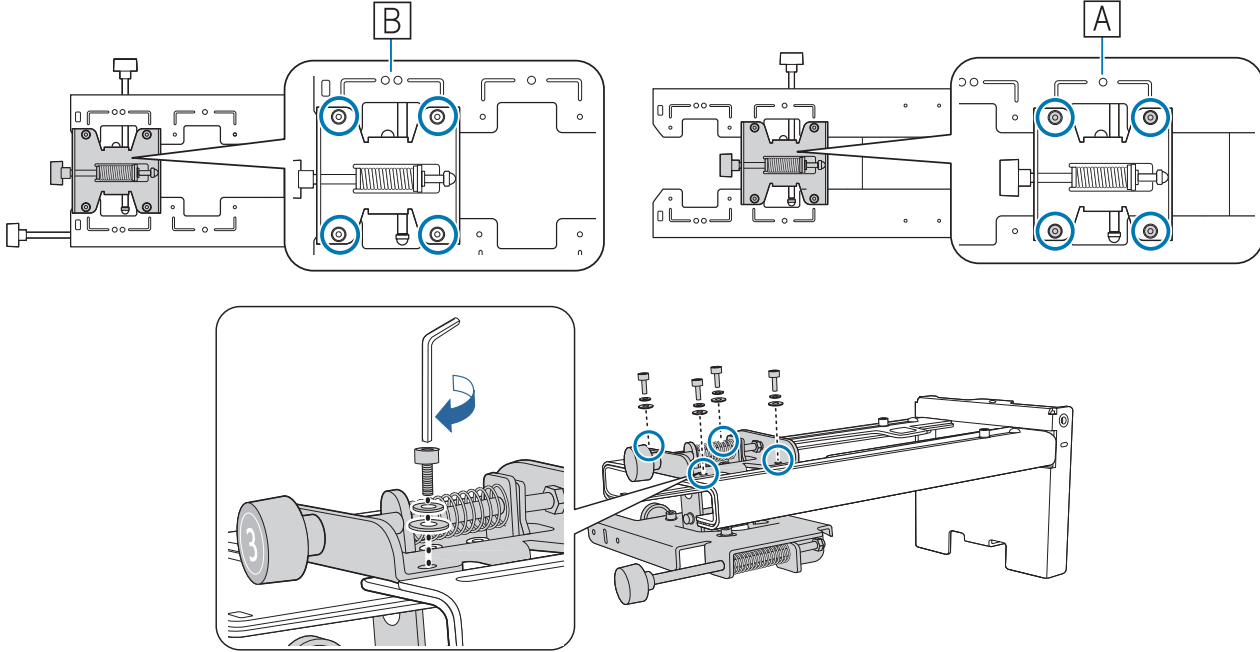
3

قم بإرفاق وحدة الضبط المكونة من 3 محاور بالحامل باستخدام مسامير M4 (x4) المرفقة

- عندما يكون حجم الصورة المعروضة أقل من 75 بوصة: ثبت الوحدة في \bigcirc الطابع (A).
- عندما يكون حجم الصورة المعروضة أكبر من 75 بوصة: ثبت الوحدة في \bigcirc الطابع (B).

○ : أصغر من 75 بوصة

○ ○ : أكبر من 75 بوصة



تثبيت لوحة الحائط على الحائط

1

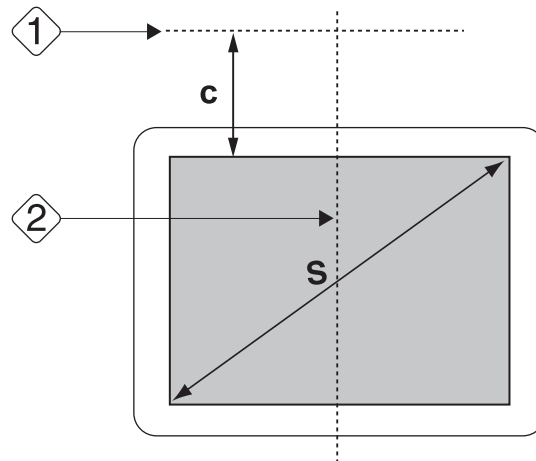
حدد موضع اللوحة العارضة بناءً على حجم الصورة المعروضة

من جدول مسافة العرض، تأكد من حجم الصورة المعروضة (S) والمسافة بين سطح العرض ولوح الحائط (c).
 "جدول مسافة العرض" ص 15

ننصح بوضع علامات على المواضع التالية، وسيكون ذلك عاملاً مساعداً في تحديد موضع تركيب لوح الحائط.

- ارتفاع (1) (المسافة بين الحافة العليا من الصورة المعروضة ولوح الحائط)

- خط المركز (2) (للصورة المعروضة)

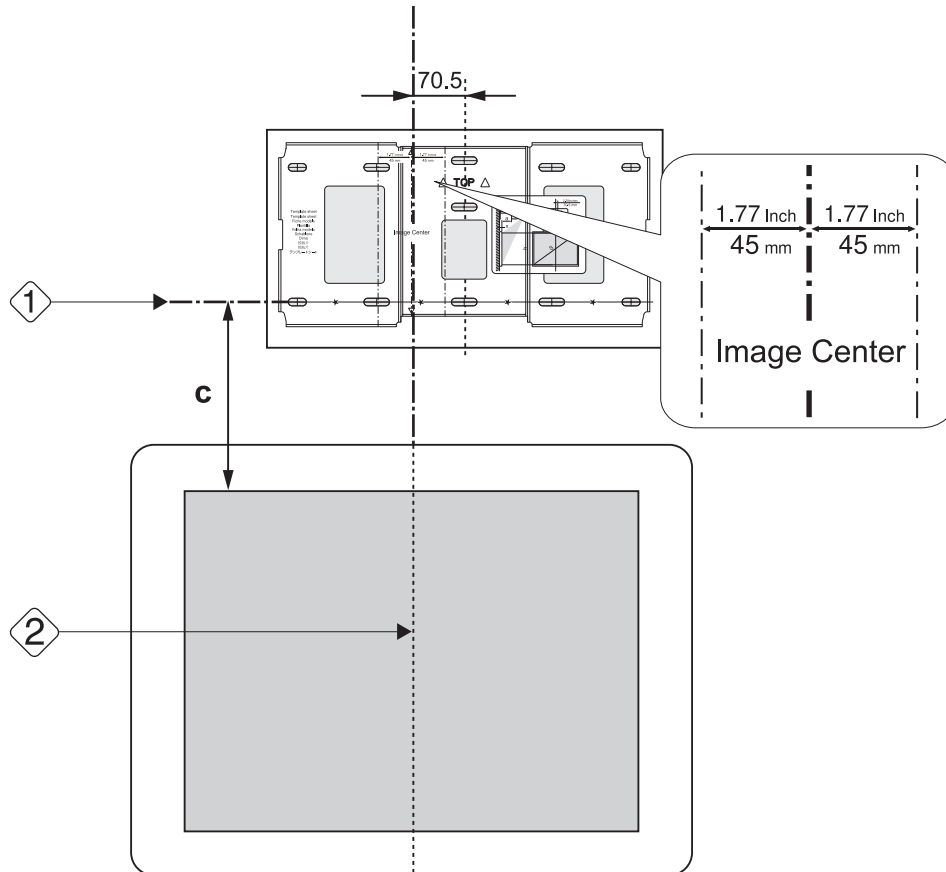


2

صل اللوحة العارضة بالحائط

- قم بمحاذاة خط المركز (2) المخطط بنماذج من المربعات في الخطوة 1 Image Center الصورة المعروضة على اللوحة العارضة. تأكد من وجود الأشعة على الحائط، وقم بتغيير الموضع يساراً أو يميناً حسب الضرورة. (يمكن تغيير الموضع يساراً أو يميناً بشكل أفقي من خط مركز سطح العرض حتى 45 ملم كحد أقصى).
- قم بمحاذاة الارتفاع (1) المخطط بنماذج من المربعات في الخطوة 1 ★ مع الخط على اللوحة العارضة.

[الوحدات: ملم]



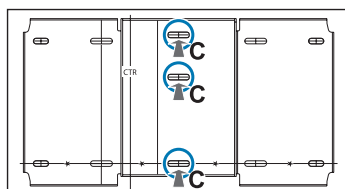
3

حدد أوضاع فتحات التركيب للوح الحائط

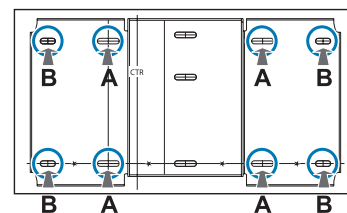
أحكام ربط لوح الحائط في ثلاث نقاط على الأقل.

- في حالة إحكام لوحة الحائط في أربعة أماكن، قم بعمل الثقوب المشار إليها بـ A أو B في الشكل.
- في حالة إحكام لوحة الحائط في ثلاثة أماكن، قم بعمل الثقوب المشار إليها بـ C في الشكل.

ثلاثة ثقوب للتثبيت



أربعة ثقوب للتثبيت



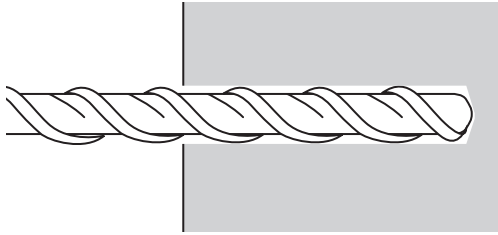
4

قم بثقب فتحات في الحائط

قطر الثقب: 10.5 مم

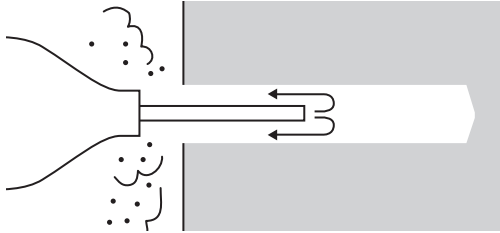
عمق الثقب الدليلي: 45 مم

عمق فتحة المرسى: 40 مم



5

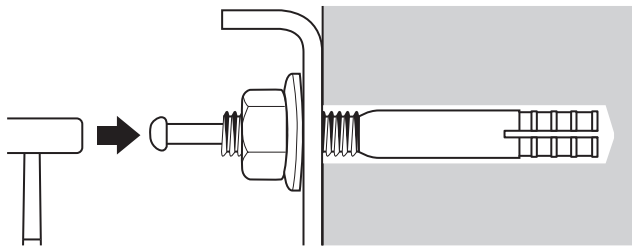
قم بإزالة اللوحة العارضة، ثم نظف الأتربة الملتصقة من الفتحة باستخدام منفاخ أتربة



6

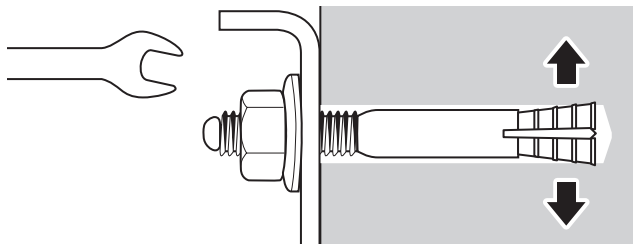
ضع لوح الحائط على الحائط وأدخل مراسي M10 × 60 ملم متوفرة تجارياً في الفتحات

ركب الصامولة وانقر عليها باستخدام مطرقة حتى يلامس اللب أعلى المرسى.



7

اربط الصامولة باستخدام مفتاح ربط متوفر تجارياً لتأمين لوح الحائط في الحائط




حدد مسافة العرض، ثم مرر الكبلات عبر الحامل

1

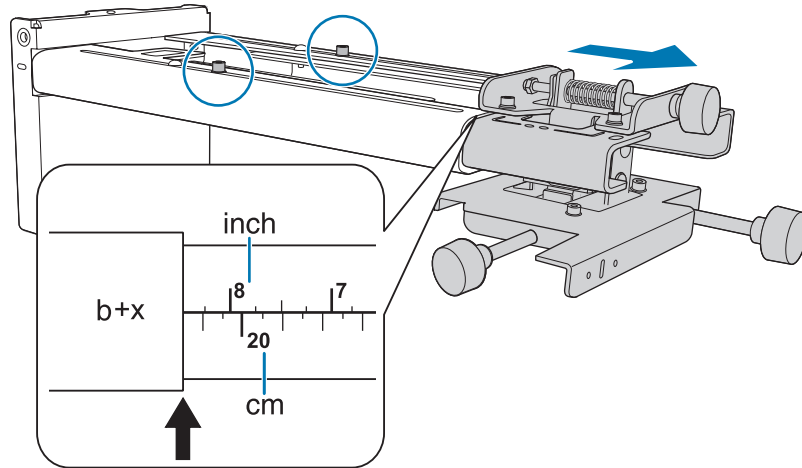
تحقق من القيم التالية في جدول مسافة العرض

- الأرقام على مقياس شريحة الذراع (b)
- المسافة من سطح الشاشة إلى الحائط (x)

راجع  "جدول مسافة العرض" ص 15

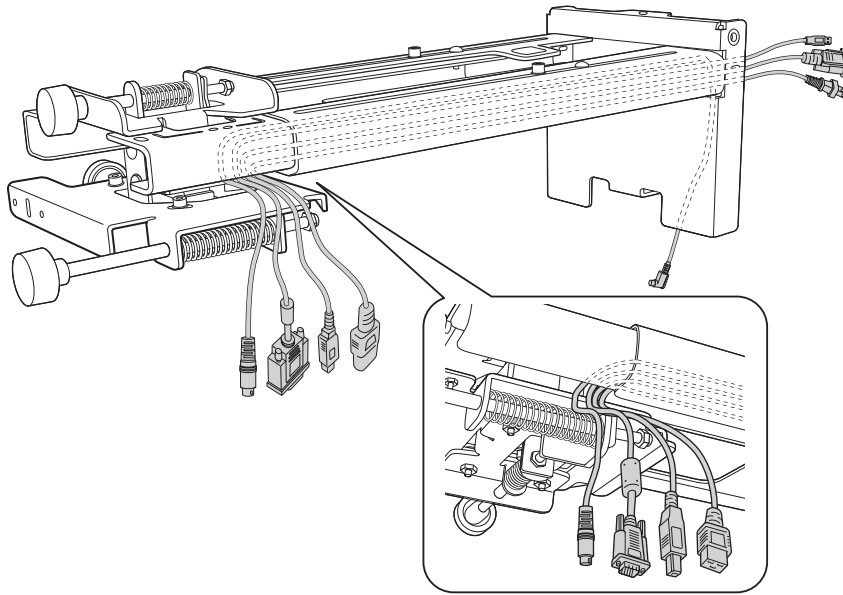
2

قم بفك مسامير M4 (x2)، ثم قم بتطويل شريحة الذراع على الحامل
قم بمحاذاة شريط التمرير مع مسافات (b) و (x) التي تحققت منها في الخطوة 1.



3

وجه الكبلات الضرورية خلال الحامل
انظر الشكل التالي حتى توجه الكبلات بطريقة تكون فيها أطراف الكبلات المتصلة بجهاز العرض على جانب واجهة الجهاز.



تحذير

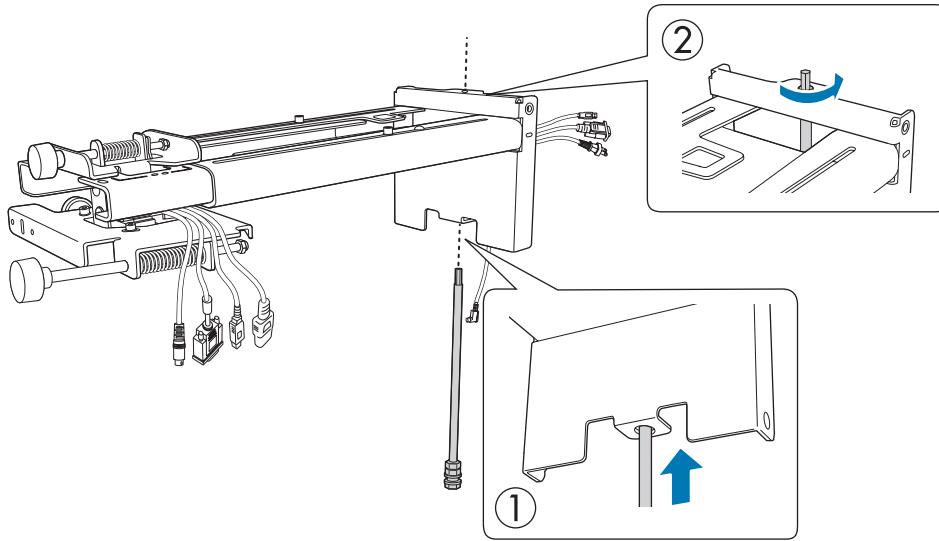
لا تُعلق باقي الكابل فوق اللوح بحامل. فقد يؤدي ذلك إلى سقوطهما والتسبب في وقوع حادث.

- احرص على تسيير الكابلات المتصلة ببلوحة Control Pad من خلال لوحة الإعدادات.
- واحرص على تسيير الكابلات المتصلة ببلوحة اللمس من خلال لوحة الإعدادات (EB-1430Wi فقط). ثم وجه الكابل بحيث تظهر النهاية التي تتصل بوحدة اللمس من الجزء السفلي للوح بحامل.

أرفق الحامل بلوح الحائط

أدخل المحور السداسي العشري في الحامل

1



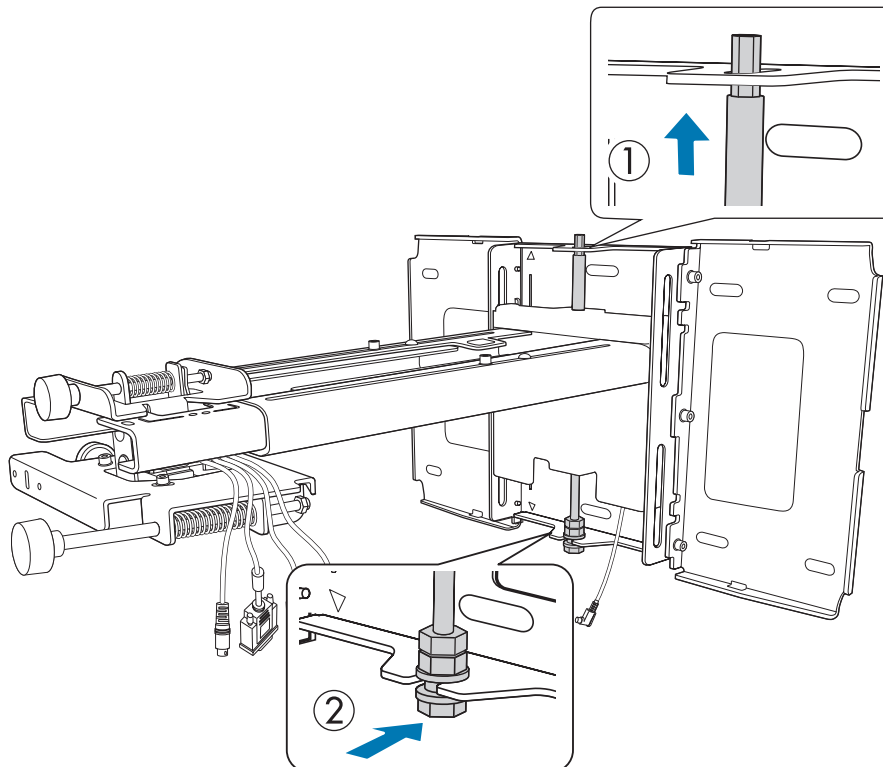
قم بتركيب الحامل بلوح الحائط

2

أدخل الجزء العلوي للمحور السداسي العشري في الحامل، ثم أدخل مسمار الربط M8 أسفل في الفتحة.

تنبيه

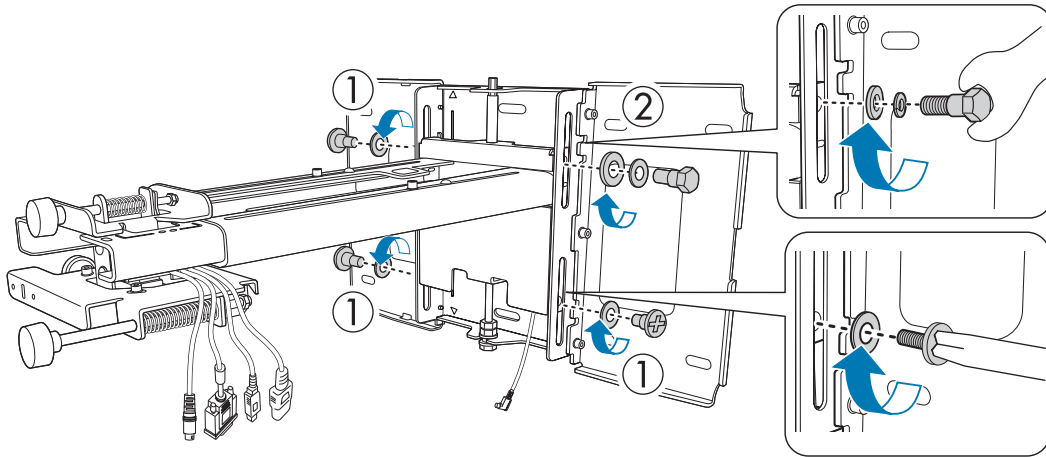
- لا تربط كابل توصيل وحدة اللمس بالحائط بسلك (EB-1430Wi فقط). فإذا تم ربطه بسلك، فلا يمكن توصيله بوحدة اللمس.
- احرص على عدم إعاقة الكابلات بين اللوح بحامل ولوح الحائط.



3

أحكام تركيب الحامل ولوح الحائط

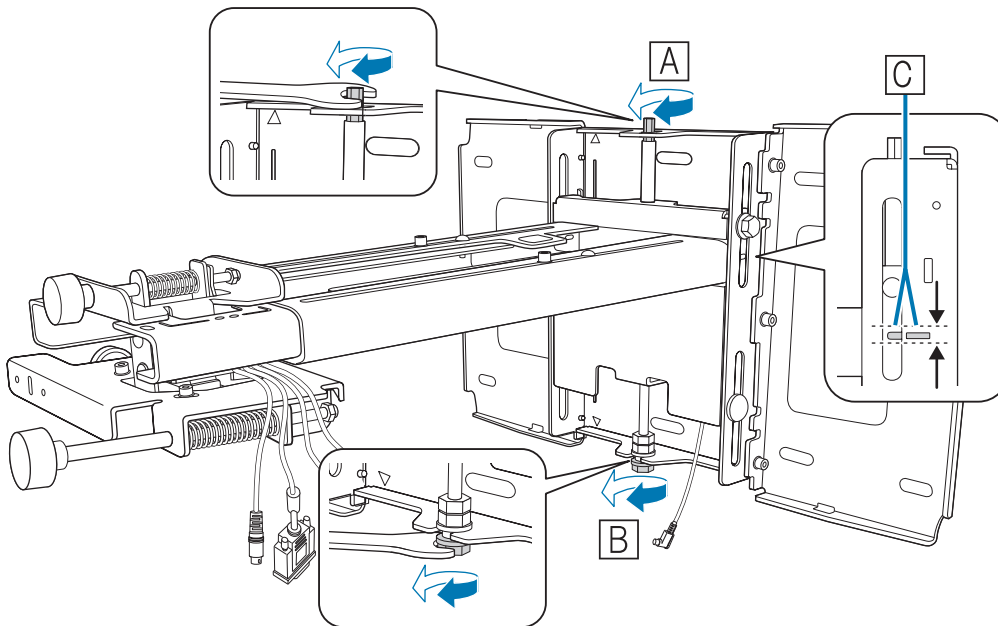
أحكام ربط مسامير البراغي M6 (x3) المرفقة باستخدام مفك مستعرض متوفر تجارياً رقم 3، ثم اربط برفق مسامير M6 (x1) باستخدام مفتاح ربط.



4

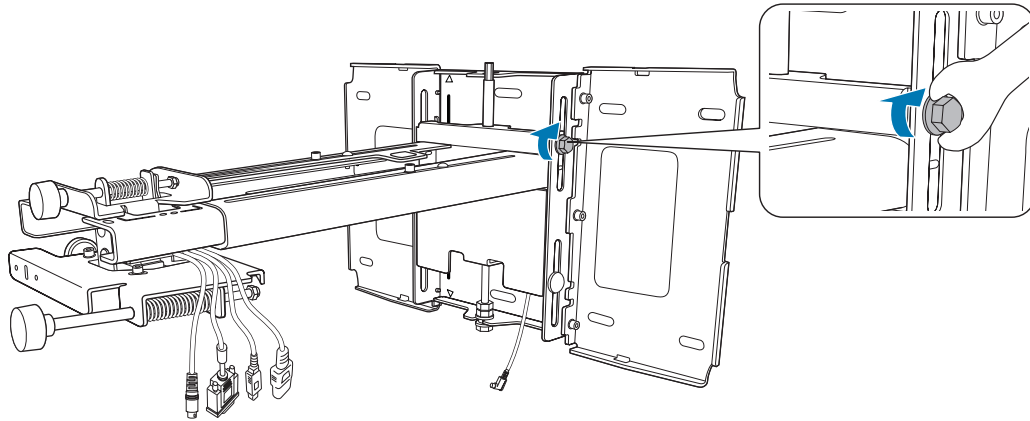
اضبط الشريحة الرأسية مع مفتاح ربط مفتوح من النهاية، ثم قم بالمحاذاة مع الموضع القياسي (C)

- يؤدي ربط المحور السداسي العشري في الأعلى (A) إلى رفع الحامل، بينما يؤدي فك المحور إلى خفضه.
- يؤدي ربط مسمار الربط M8 في الأسفل (B) إلى خفض الحامل، بينما يؤدي فك مسمار الربط إلى رفعه.



اربط مسمار الربط M6 (x1) لتركيب الحامل في مكانه

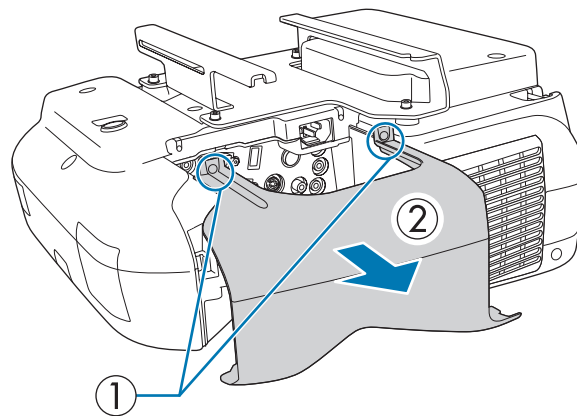
5



أحكام ربط جهاز العرض بالحامل

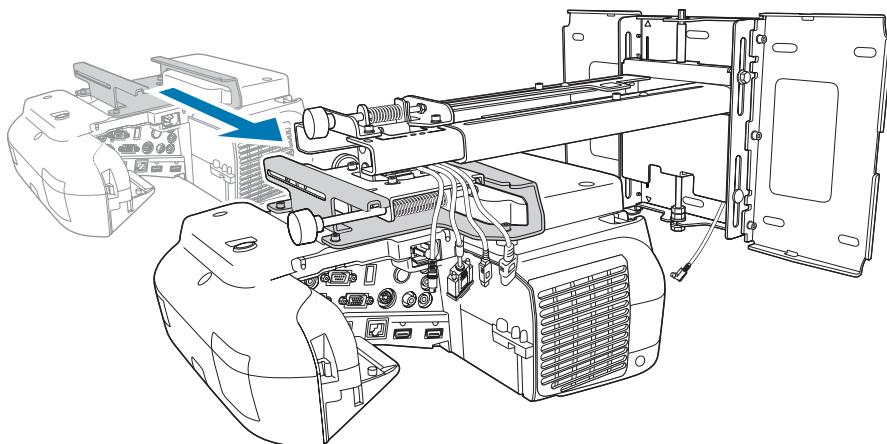
فك المسامير (x2)، ثم أزل غطاء الكبل من جهاز العرض

1



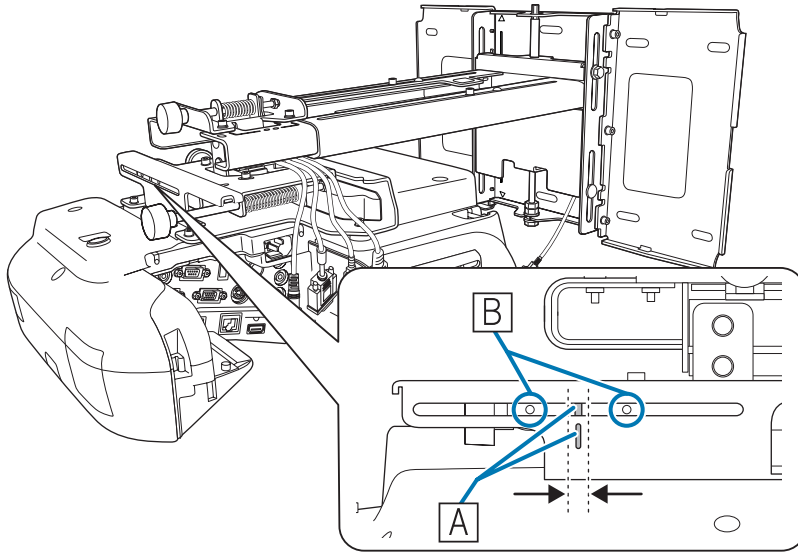
أدخل اللوح المنزلق في الحامل من جانب الواجهة في جهاز العرض

2



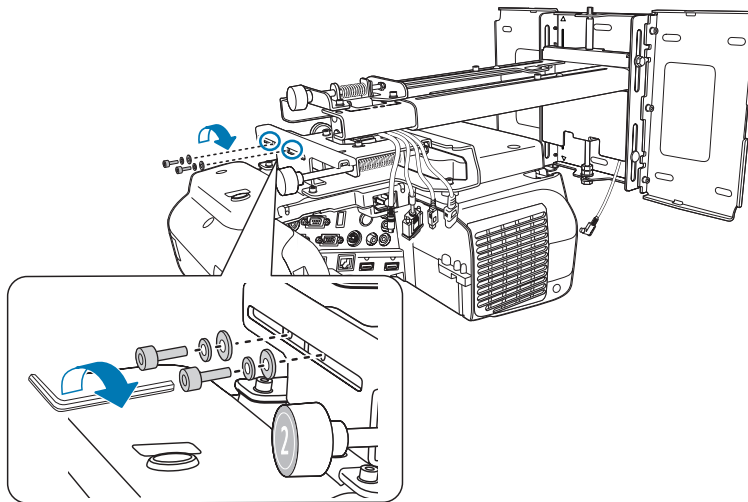
3

قم بمحاذاة وحدة الضبط المكونة من 3 محاور مع الوضع القياسي للوح المنزلق (A) (B) توضح فتحات مسامير.

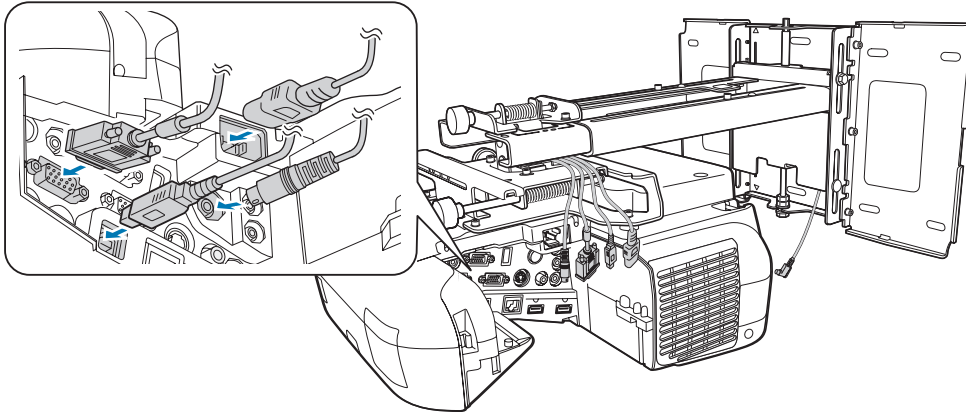


4

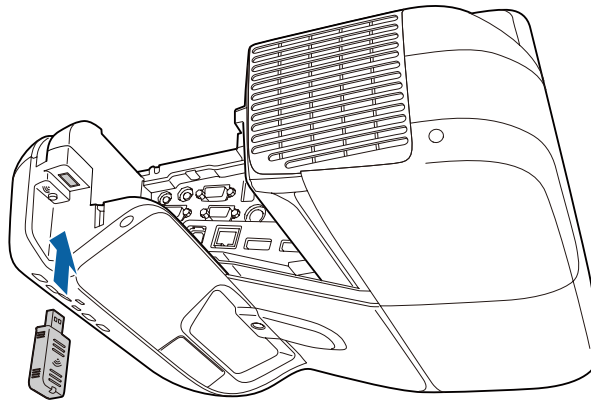
اربط مسامير M4 (x2) المرفقة



قم بتوصيل الكبلات بجهاز العرض



وصل وحدة شبكة LAN اللاسلكية المصاحبة للجهاز بقسم وحدة تركيب شبكة LAN اللاسلكية.



- قم بتوصيل كبل الطاقة في النهاية
- نوصي عند توصيل فتحات Audio1 و Audio Out و Computer بتوصيل الكابلات في الفتحات بالترتيب التالي: Audio1 ثم Audio Out ثم Computer.

ضبط الصورة المعروضة

يرجى اتباع الإجراءات التالية لضبط الصورة المعروضة.

- 1 ضبط وضع العرض (ص 37)
- 2 توليف التركيز البؤري (ص 43)
- 3 معايرة القلم (ص 44)

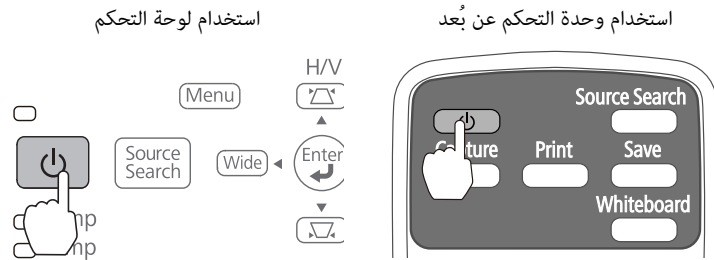
ضبط وضع العرض

- لا تتم بعمليات الضبط باستخدام وظيفة الانحراف الخاصة بجهاز العرض، القيام بذلك قد يؤدي إلى تقليل جودة الصورة.
- عند إعداد أجهزة عرض متعددة باستخدام وظيفة إعداد الدفعية، نفذ ذلك الإجراء قبل ضبط الصورة المعروضة.

راجع "وظيفة الإعداد الدفعية" ص 71

1

اضغط على زر [⏻] الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم لتشغيل الجهاز



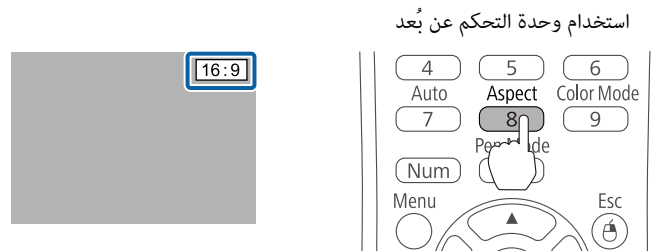
تنبيه

أثناء العرض، لا تضع وجهك أو يديك بالقرب من فتحة العادم، ولا تضع أشياء قد تتلف بسبب الحرارة بالقرب من الفتحة، فقد يتسبب الهواء الساخن الصادر عن فتحة العادم في نشوب حريق أو التواء أو وقوع حوادث.

2

غير نسبة الارتفاع إلى العرض المعروضة (فقط عند الضرورة)

قم بعرض الصورة من جهاز متصل، ثم اضغط على الزر [Aspect] في وحدة التحكم عن بعد. في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتم عرض اسم النسبة على الشاشة وتتغير نسبة الارتفاع إلى العرض.



- لمعرفة تفاصيل تتعلق بتوصيل الأجهزة والصور المعروضة، راجع دليل البداية السريعة.
- لا تتغير نسبة الارتفاع إلى العرض عندما لا يتم عرض صور من الجهاز المتصل.
- كما يمكنك أيضاً تغيير نسبة الارتفاع إلى العرض من قائمة الإشارة - نسبة الارتفاع إلى العرض التهيئة.

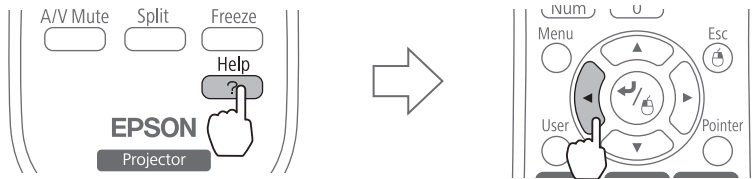
دليل دليل المستخدم - التهيئة

3

اضغط على الأزرار التالية لعرض شاشة التوجيه

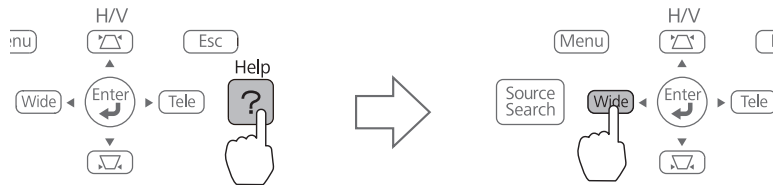
- استخدام وحدة التحكم عن بُعد

اضغط على [Help] (مساعدة)، ثم على [Enter].

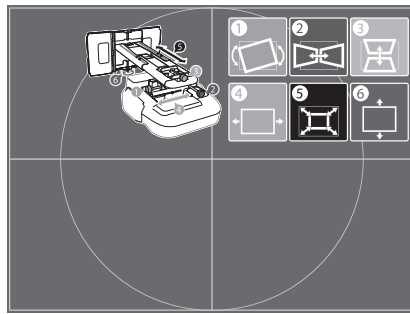


- استخدام لوحة التحكم

اضغط على [Help] (مساعدة)، ثم على زر [Wide] (قريب)

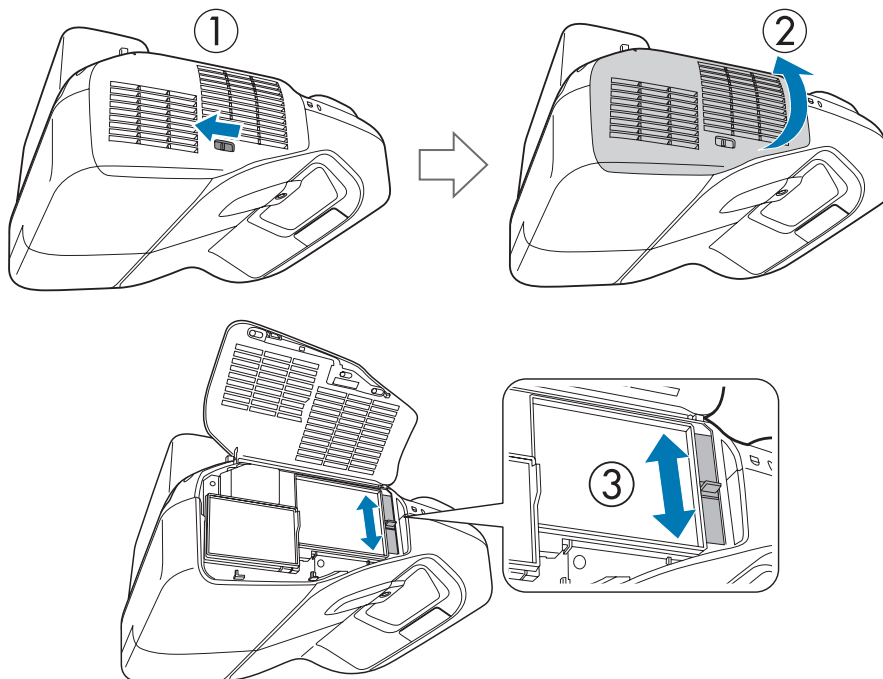


يتم عرض شاشة التوجيه.



4

افتح غطاء مرشح الهواء، ثم قم بضبط البؤرة باستخدام ذراع ضبط البؤرة

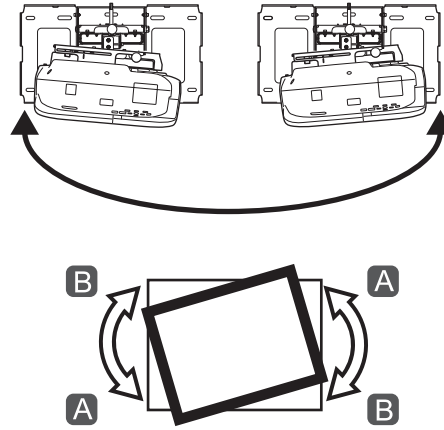
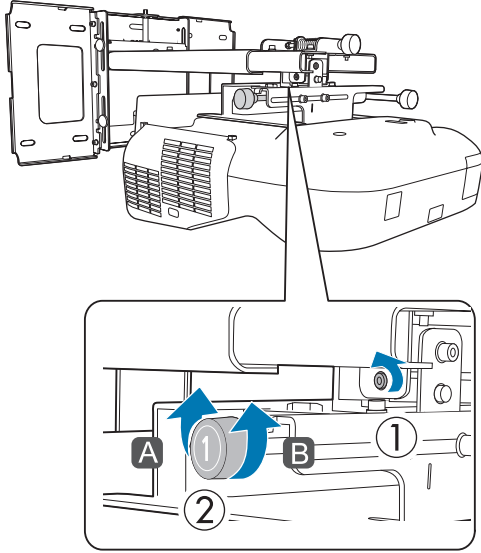


بعد الانتهاء من إجراء الضبط، قم بإغلاق غطاء مرشح الهواء.

5

فك مسامير البراغي M4 (x1) بمفتاح ربط سداسي عشري، ثم اضبط اللفافة الأفقية بقرص الضبط

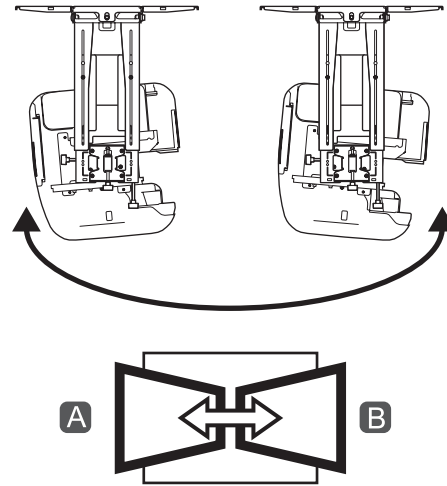
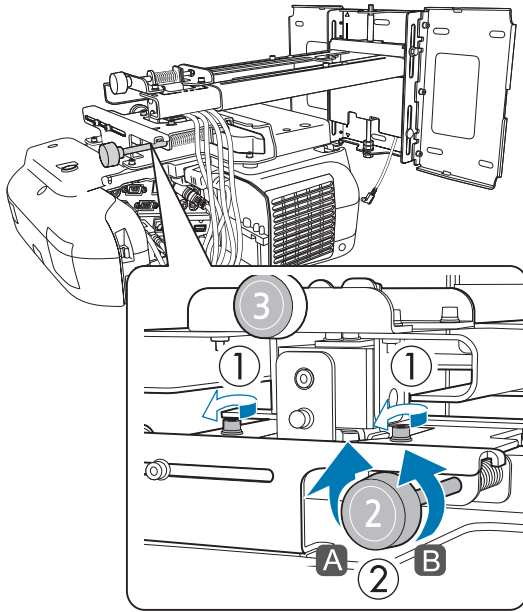
كرر الخطوة الخطوات من 5 إلى 10 على النحو اللازم.



بعد الانتهاء من إجراء الضبط، اربط البراغي M4 الذي قمت بفكه.

6

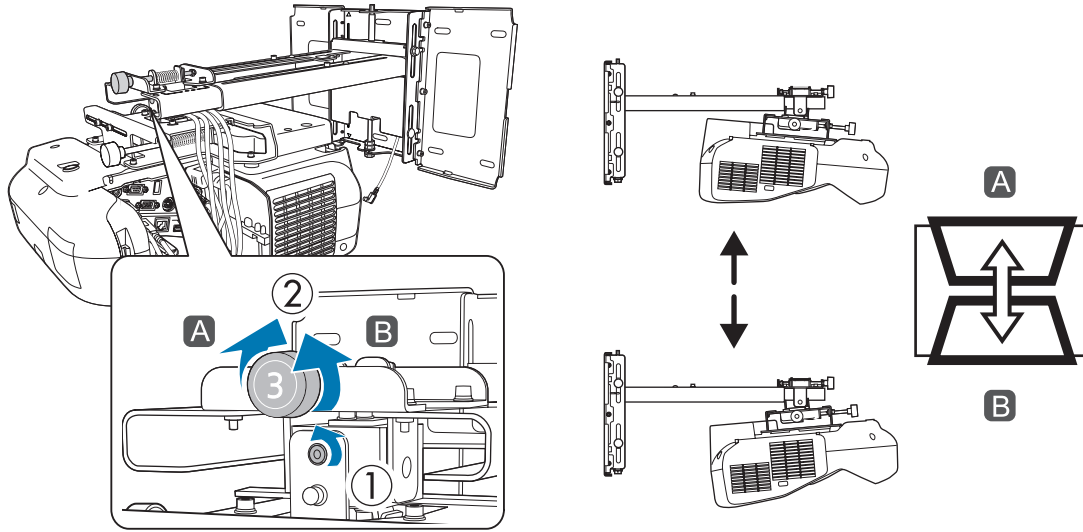
فك مسامير البراغي M4 (x2) بمفتاح ربط سداسي عشري، ثم اضبط التدوير الأفقي بقرص الضبط



بعد الانتهاء من إجراء الضبط، اربط براغي M4 الذي قمت بفكها.

7

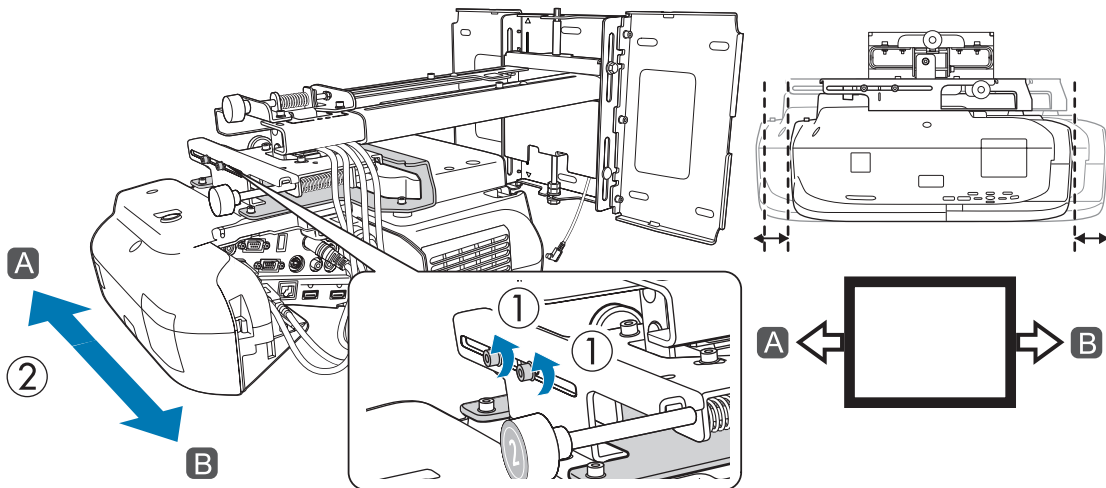
فك مسامير البراغي M4 (x1) بمفتاح ربط سداسي عشري، ثم اضبط الإمالة الرأسية بقرص الضبط



بعد الانتهاء من إجراء الضبط، اربط البراغي M4 الذي قمت بفكه.

8

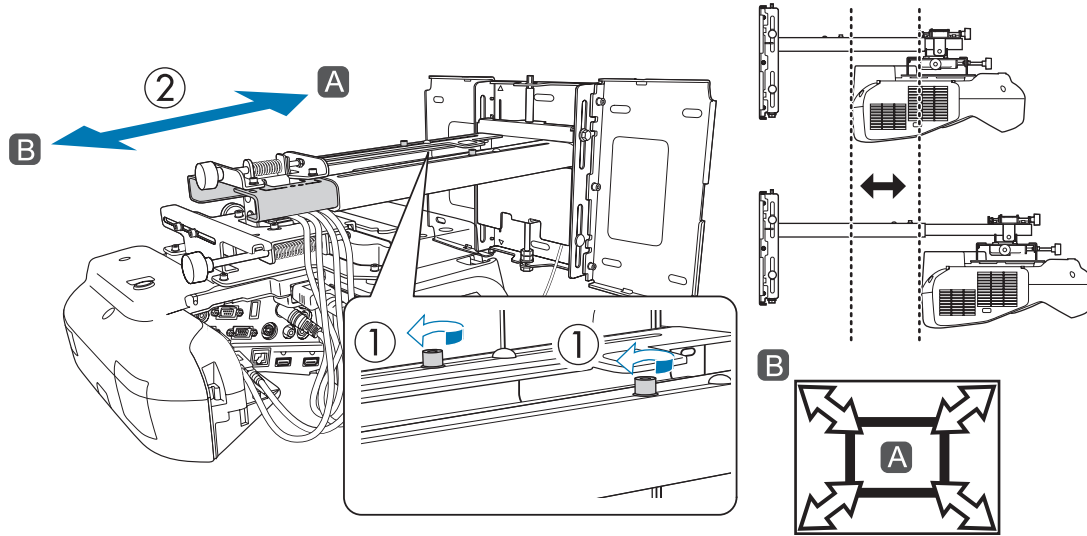
قم بفك مسامير M4 (x2) بمفتاح ربط سداسي عشري، ثم اضبط الشريحة الأفقية



بعد الانتهاء من إجراء الضبط، اربط مسامير M4 التي قمت بفكها.

9

فك مسامير M4 (x2) بمفتاح ربط سداسي عشري، ثم اضبط الشريحة الأمامية / الخلفية



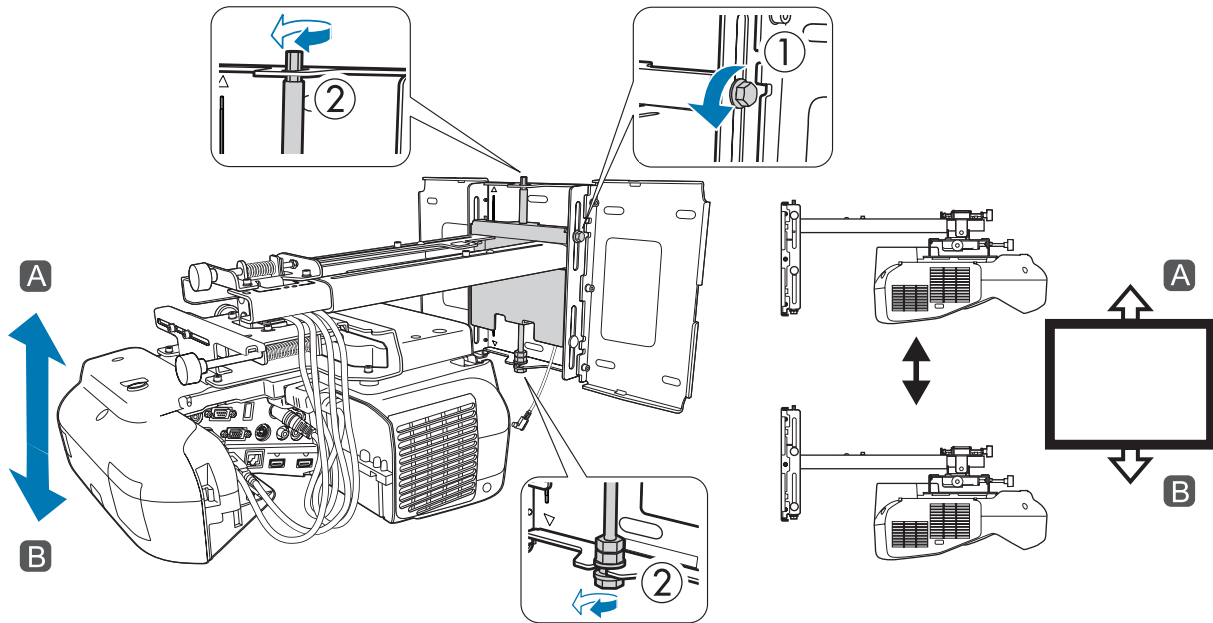
بعد الانتهاء من إجراء الضبط، اربط مسامير M4 التي قمت بفكها.

10

فك مسمار الربط M6 (x1) بمفتاح ربط مفتوح من النهاية، ثم اضبط الشريحة الرأسية

اضبط الشريحة الرأسية بالمحور السداسي العشري بالأعلى أو الأسفل.

- يؤدي ربط المحور السداسي العشري في الأعلى إلى رفع الحامل، بينما يؤدي فك المحور إلى خفضه.
- يؤدي ربط مسمار الربط M8 في الأسفل إلى خفض الحامل، بينما يؤدي فك مسمار الربط إلى رفعه.



بعد الانتهاء من إجراء الضبط، اربط مسمار الربط M6 الذي قمت بفكه.

تأكد من إحكام ربط جميع المسامير التي قمت بفكها في الخطوات من 5 إلى 10

11

تحذير

اربط جميع المسامير والبراغي جيداً، وإلا فقد يسقط الجهاز ويسبب إصابة شخصية أو تلف الممتلكات.

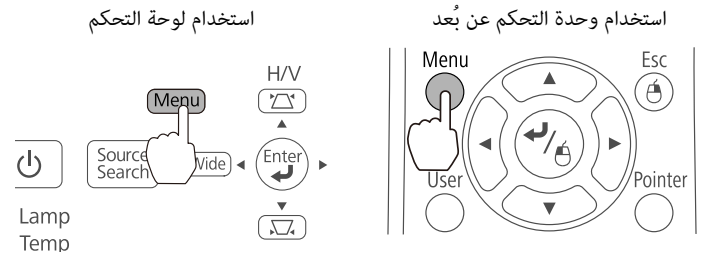
12

اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم لإزالة شاشة التوجيه

توليف التركيز البؤري

1

قم بتشغيل جهاز العرض، ثم اضغط الزر [Menu]



2

حدد نمط من الإعدادات



3

حدد نمط الاختبار

عند العرض على شاشة 4:3، اضغط نوع النمط على نمط 5، ثم حدد عرض النمط.



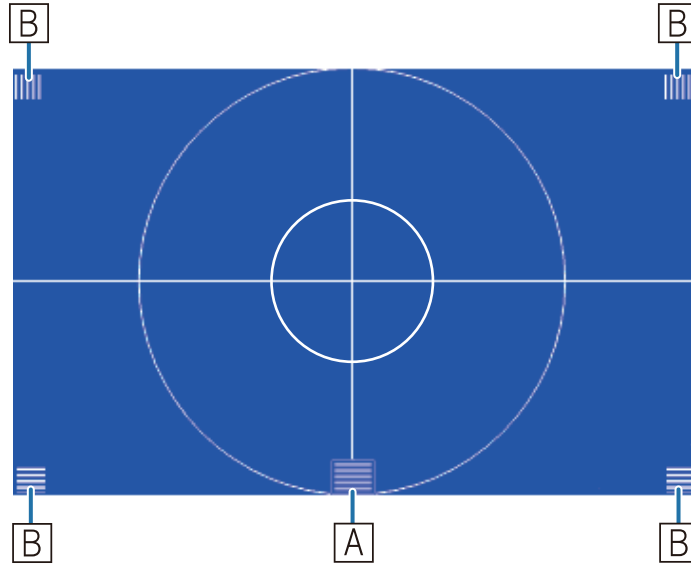
4

اضبط البؤرة لتلائم مع البؤرة في الشكل التالي (A)

افتح غطاء مرشح الهواء، ثم اضبط البؤرة.

🔍 "ضبط وضع العرض" ص 37

عندما تكون (A) داخل بؤرة التركيز، تحقق من مناطق (B)، وإذا كان أيًا من مناطق (B) خارج البؤرة، اضبط البؤرة حتى تتوحد مناطق (B).



بعد الانتهاء من إجراء الضبط، قم بإغلاق غطاء مرشح الهواء.

5

اضغط على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم لإزالة غط الاختبار

معايرة القلم

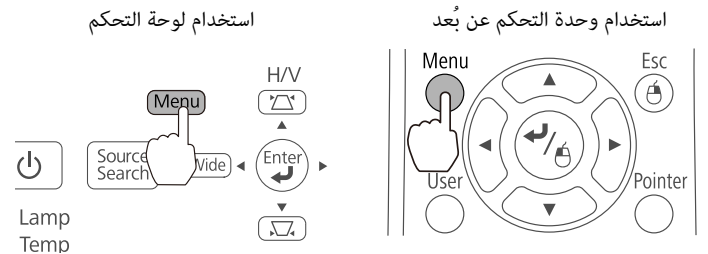
تأكد من انتهاء ضبط الصورة المعروضة قبل البدء في معايرة القلم التفاعلي.

🔍 "ضبط الصورة المعروضة" ص 37

هناك طريقتين متوفرتين لمعايرة القلم: **معايرة تلقائية** و **معايرة يدوية**. عند معايرة القلم للمرة الأولى بعد تركيب جهاز العرض، قم بعمل **معايرة يدوية** لتحقيق أفضل معايرة. لإجراء **معايرة تلقائية**، راجع دليل المستخدم (في القرص المدمج الخاص بالمستندات).

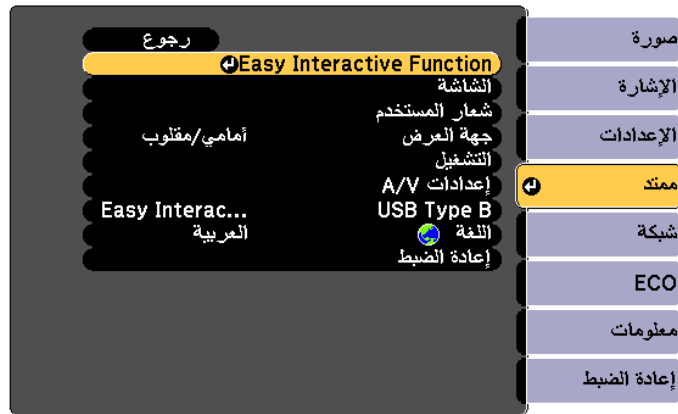
1

قم بتشغيل جهاز العرض، ثم اضغط الزر [Menu]



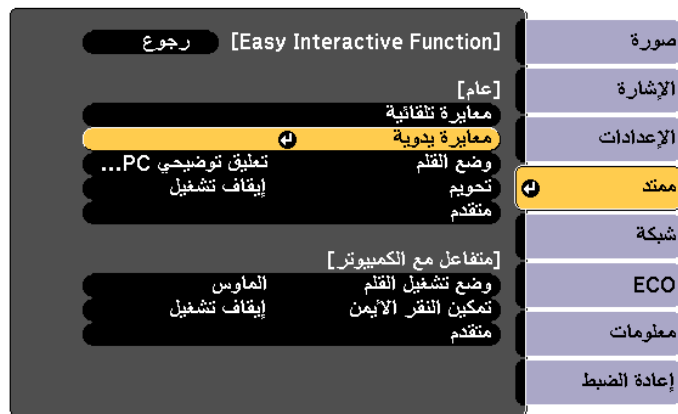
حدد Easy Interactive Function من ممتد

2



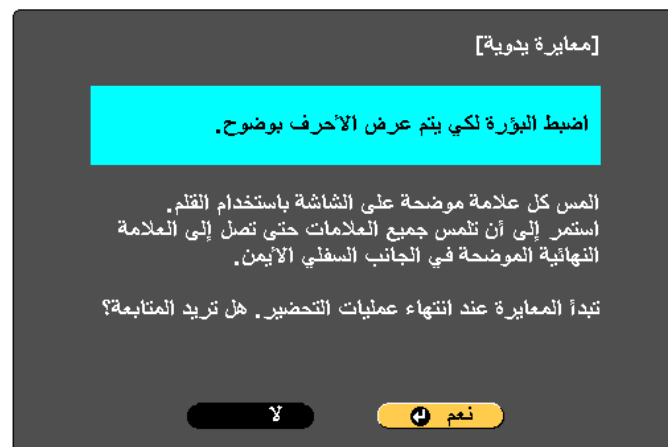
حدد معايرة يدوية

3



تأكد من أن الشاشة داخل بؤرة التركيز، ثم حدد نعم

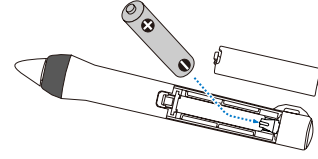
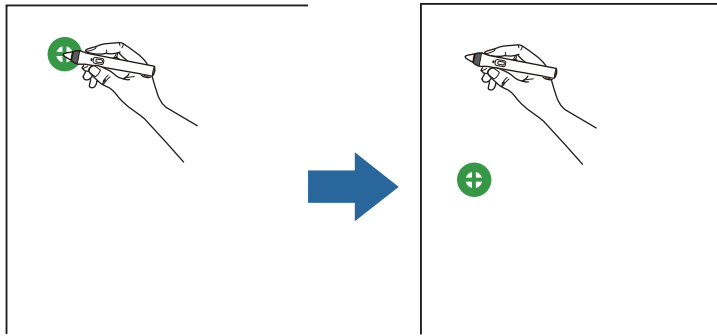
4



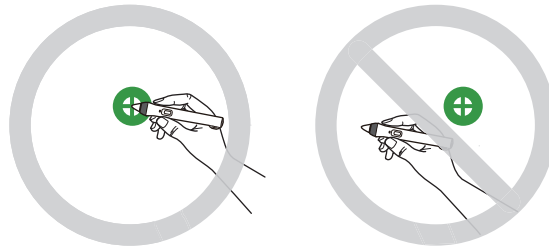
تظهر نقطة خضراء في أعلى يسار شاشة العرض.

5

المس منتصف النقطة بسن القلم
تختفي النقطة وتتحرك إلى الموضع التالي.



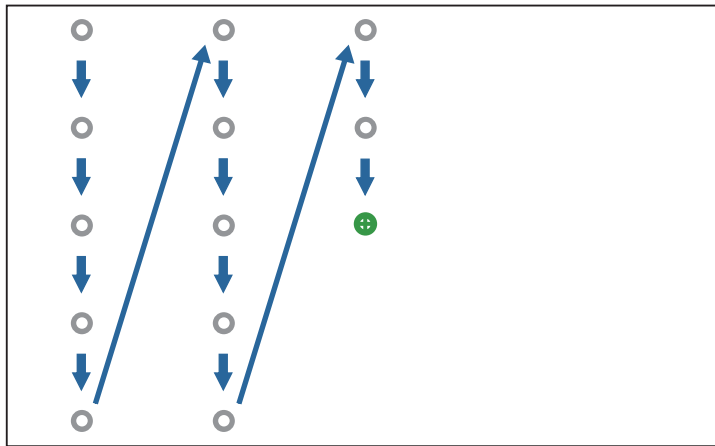
تأكد من لمس منتصف النقطة، وإلا فقد لا يكون الموضع صحيحاً.



6

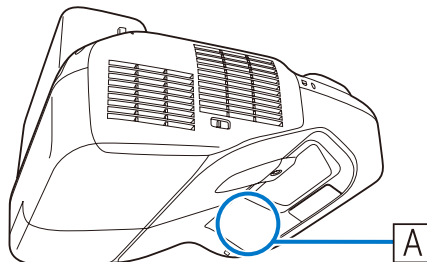
كرر الخطوة 5 حتى تختفي كل النقاط

تظهر النقطة في الجانب العلوي الأيسر أولاً ثم تتحرك باتجاه الجانب السفلي الأيمن.



عندما تختفي كل النقاط، تكتمل المعالجة.

• تأكد من عدم وجود عوائق بين القلم التفاعلي ومستقبل Easy Interactive Function (A).

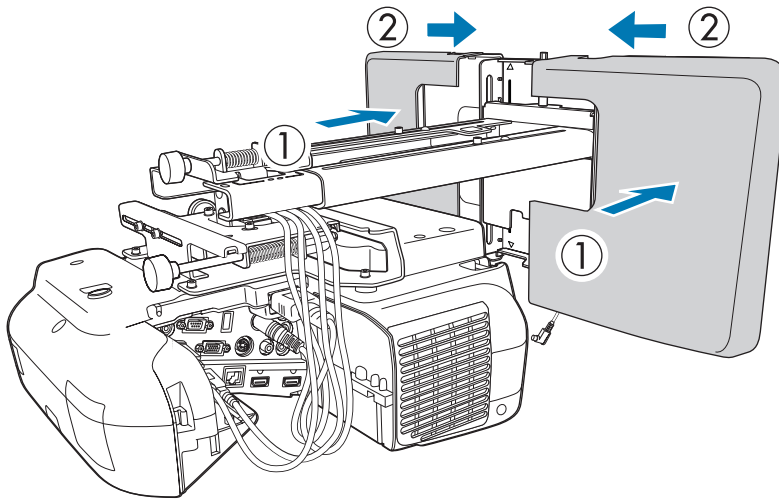


- إذا لمست الموضع الخطأ، اضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم للعودة إلى النقطة السابقة.
- اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] لمدة ثانيتين لإلغاء المعالجة.

توصيل الأغذية

صل أغذية لوح الحائط

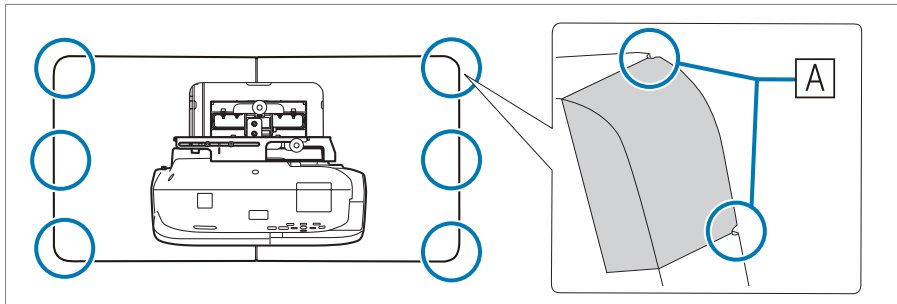
1



قد تحتاج، اعتماداً على طريقة تهيئة الكبلات، إلى قطع بعض السنون (A) في أغذية لوح الحائط، وذلك لتسمح للكبلات بالمرور، كما ينبغي صنفرة الجوانب التي تم قطعها لتهديب أي حواف حادة.

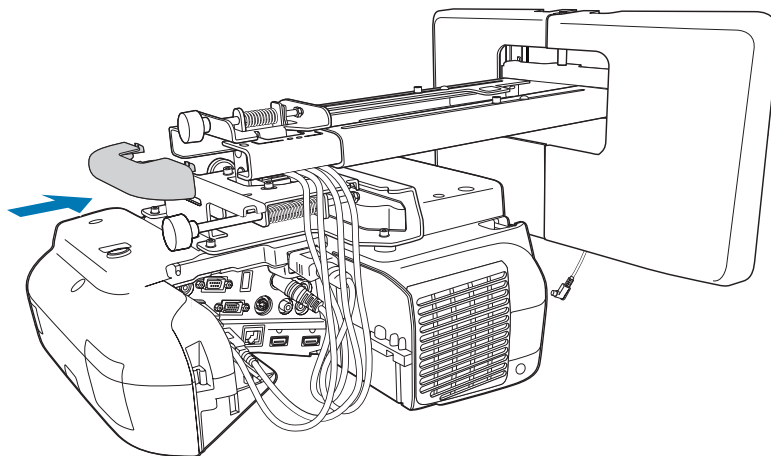
تأكد من عدم تلف الكبلات عند إدخالهم في فتحات القطع.

وأيضاً، تأكد من تشغيل القاطع بأمان.

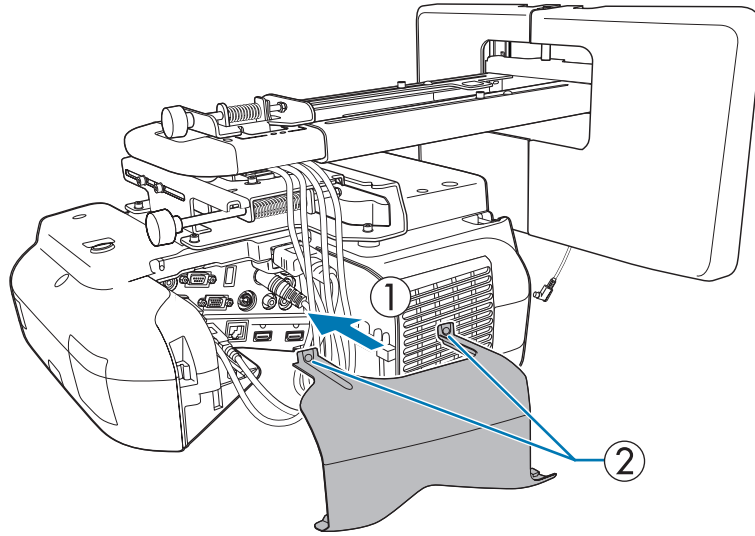


ضع غطاء الطرف بحيث يكون الجزء المقعر متجهاً للأعلى

2



صل غطاء الكبل بجهاز العرض ثم أحكمه بالبراغي (x2)



تنبيه

يجب إزالة جهاز العرض أو إعادة تثبيته على يد متخصص فقط، بما في ذلك الصيانة والإصلاحات. راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز العرض لتعليمات الصيانة والإصلاح.

تحذير

- لا تفك المسامير والصمولات بعد التثبيت مطلقاً. تأكد أن البراغي لم تصبح غير محكمة على فترات منتظمة. في حالة العثور على براغي غير محكمة، فقم بربطها بإحكام. وإلا فقد يسقط الجهاز ويسبب إصابة شخصية أو تلف الممتلكات.
- لا تعلق هذا الجهاز أو تضع أشياء ثقيلة فوقه. قد يؤدي سقوط الجهاز إلى الوفاة أو إلى إحداث إصابة شخصية.

تركيب Control Pad



إجراءات التركيب

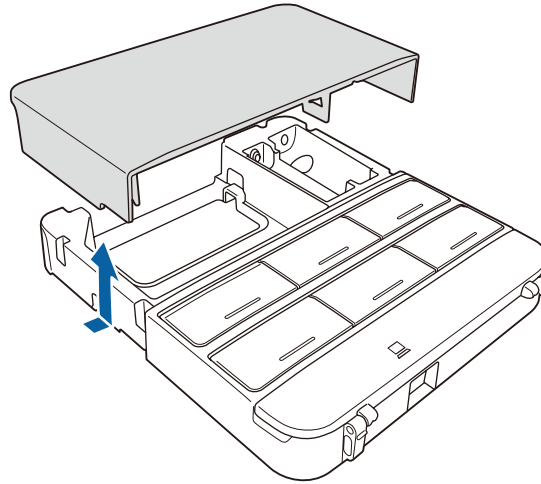
راجع التعليمات أدناه للتعرف على مكان تركيب Control Pad.

👉 "مكان تركيب Control Pad" ص 4

👉 "عند تركيب Control Pad" ص 17

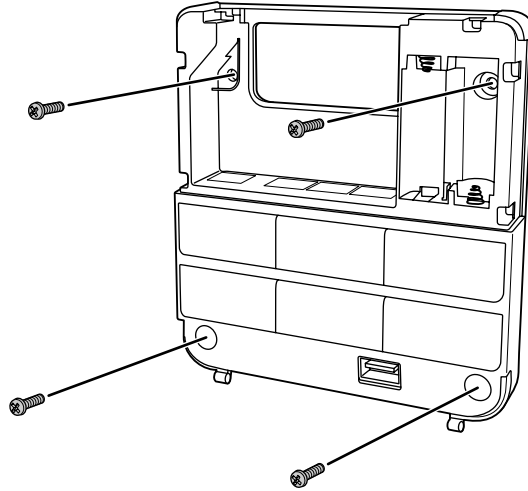
نزع غطاء الكابل

1



تحقق من مكان التركيب وثبت الوحدة بمسامير M4 المتاحة تجاريا (20 مم عدد 4)

ثبت وحدة Control Pad بمسامير M4 المتاحة تجاريا (20 مم عدد 4)

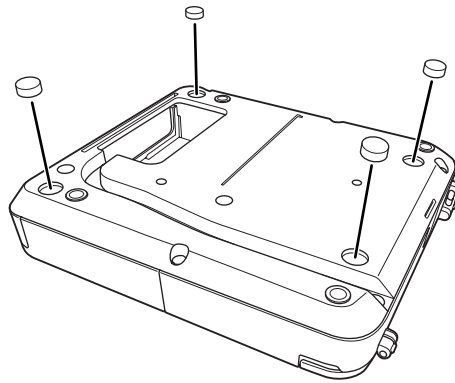


تحذير

- احرص على التأكد من التثبيت بحيث لا تميل المسامير لزاوية جانب التركيب.
- واحرص على التأكد من إحكام تثبيت Control Pad.
- لا تحكم تثبيت Control Pad باستخدام شريط لاصق مزدوج الجانب أو مغناطيس.

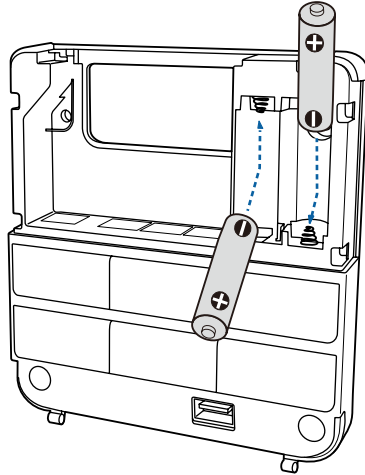


- ننصح بمراجعة عمليات Control Pad قبل تركيب المسامير.
- عند تركيب Control Pad على طاولة، ركب المساند المطاطية (4) في قاعدة Control Pad لتجنب انزلاقها.



تزويد الجهاز بالطاقة باستخدام البطاريات المصاحبة (العدد 2)

3



تنبيه

قبل التعامل مع البطاريات يرجى قراءة تعليمات الأمان الواردة في أسطوانة الوثائق المصاحبة للجهاز.

- احضر بطاريتين منغيز أو بطاريتين قلويتين حجم AA (ينصح بهما). ويمنع استخدام أي نوع بطاريات آخر. ولا يمكن استخدام بطاريات قابلة للشحن.
- عند استخدام جهاز العرض لتزويد الطاقة الكهربائية احرص على توصيل مجموعة كابلات وحدة التحكم من بعد مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد الاختيارية (ELPKC28) بمنفذ التحكم من بعد Remote في جهاز العرض ومنفذ التحكم من بعد Control Pad في Remote. وعند استخدام جهاز العرض لتزويد الطاقة الكهربائية بمنع تركيب بطاريات في Control Pad.

واحرص على توصيل منافذ Control Pad بكابلات متصلة بجهاز العرض عند اللزوم.

4

انظر أدناه للتعرف على طرق توصيل الكابلات.

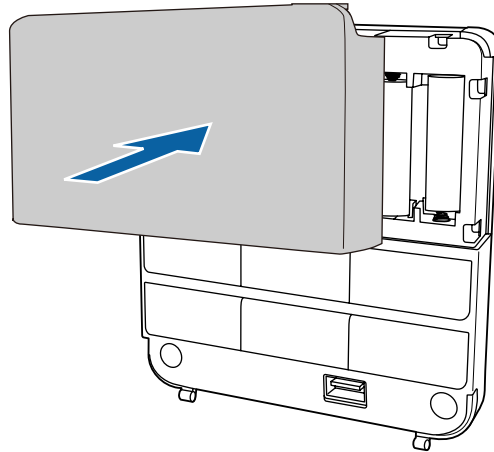
انظر "الكابلات اللازمة عند تركيب Control Pad" ص 26

الصق ملصقات حماية المنافذ المرفقة على المنافذ غير المستخدمة في Control Pad.

5

تركيب غطاء الكابل

6



تركيب وحدة اللمس (EB-1430Wi فقط)



تأكد من اكتمال الإجراءات التالية قبل تركيب وحدة اللمس.

- تركيب جهاز العرض (ص 25)
- ضبط الصورة المعروضة (ص 37)
- معايرة القلم التفاعلي (ص 44)

حول التركيب

- يوجد مغناطيس في الجزء الخلفي لوحدة اللمس. وينبغي عادة تركيب وحدة اللمس عن طريق ربط المغناطيس بالشاشة.
- إذا لم يتم التمكن من ربط المغناطيس بالشاشة، استخدم مسامير البراغي M4 (x3) المتوفرة تجاريًا.
- ثبت وحدة اللمس على سطح مستوى بنفس استواء سطح الشاشة.
- ثبت وحدة اللمس على سطح ناعم ومسطح وغير مائل. إذا كان هناك تفاوت على سطح الشاشة يزيد عن 5 مم، لن يتم اكتشاف موضع أصابعك، وقد لا تتم عمليات اللمس بشكل صحيح.

إجراءات التركيب

ركب وحدة اللمس، ثم قم بالاتصال بجهاز العرض.

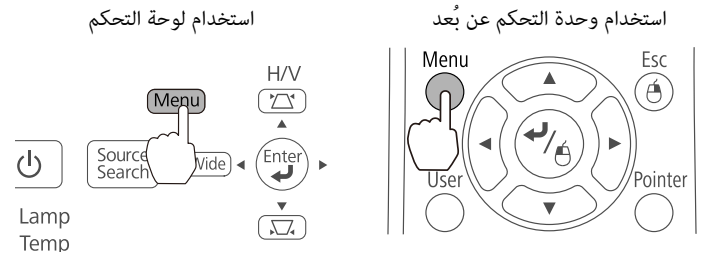


تنبيه

قم فقط بتوصيل وحدة اللمس بجهاز EB-1430Wi. وتجنب توصيلها بأي أجهزة عرض أو أجهزة أخرى.

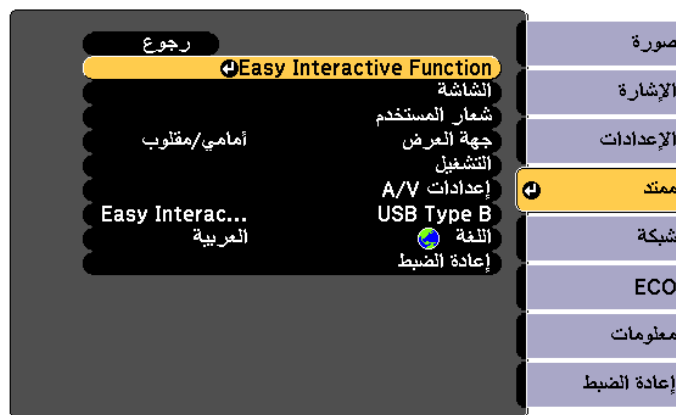
قم بتشغيل جهاز العرض، ثم اضغط الزر [Menu]

1



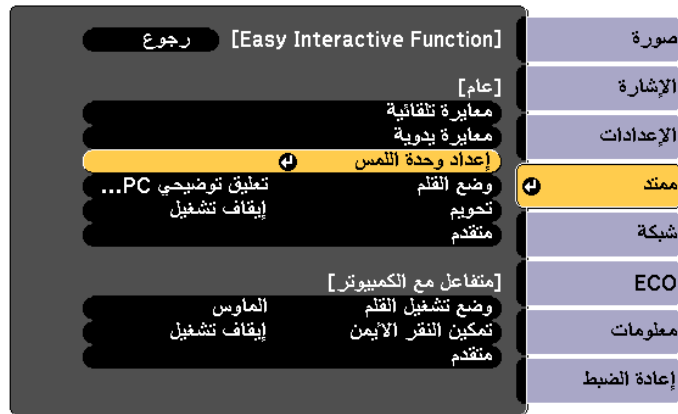
حدد Easy Interactive Function من ممتد

2



حدد إعداد وحدة اللمس

3



حدد نمط التثبيت

4

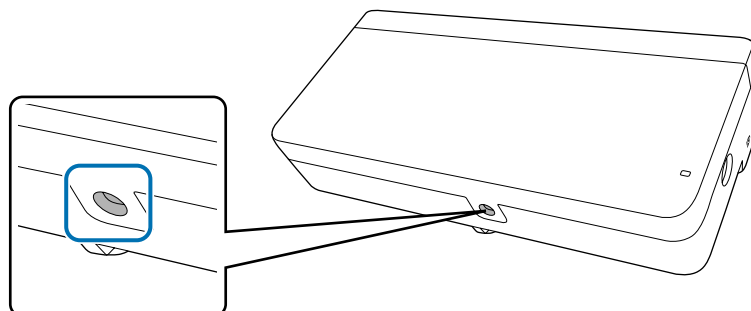


يظهر نمط التركيب على الصورة المعروضة.

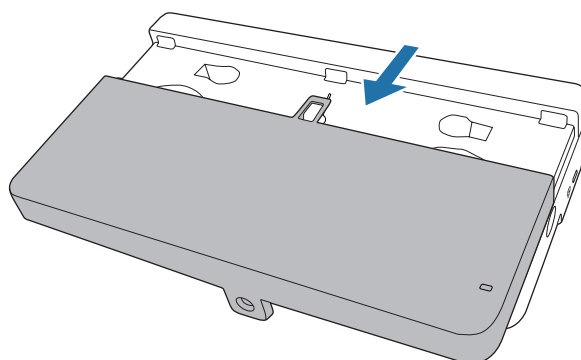


قم بفك المسامير في أسفل غطاء القرص مستخدماً مفك متصالب الرأس رقم 2 المتوفر تجارياً

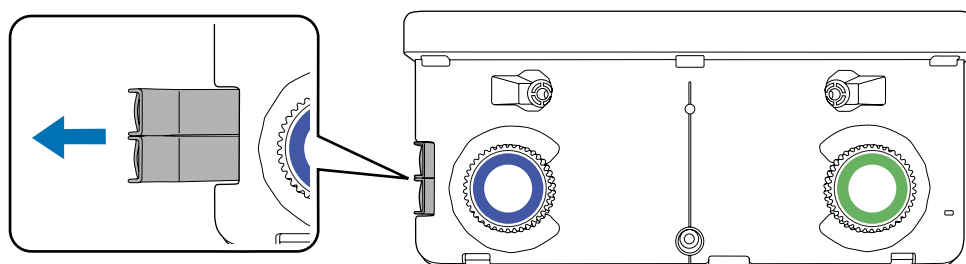
5



6



7

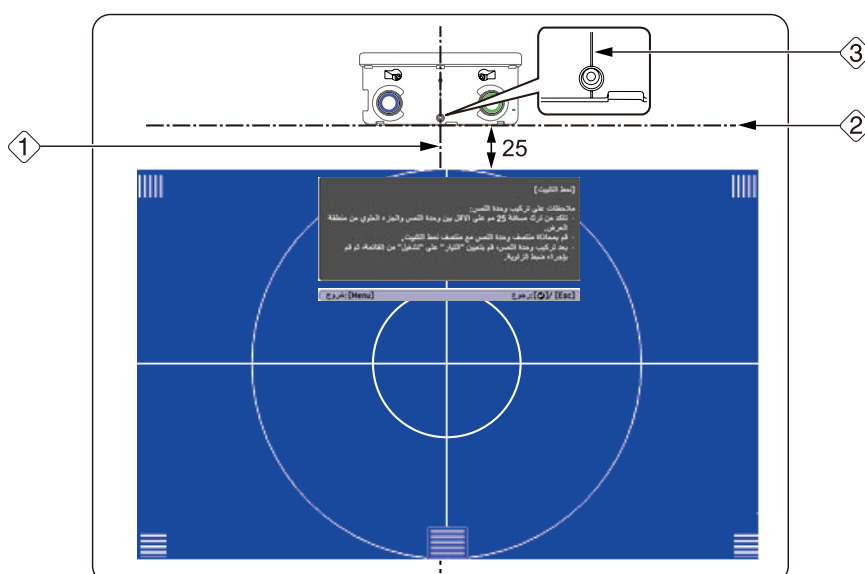


8

(1) : خط المركز لنمط التثبيت. بالمحاذاة مع خط المركز لوحدة اللمس (3).

(2) : 25 مم من الحافة العلوية للصورة المعروضة. بالمحاذاة مع الحافة السفلية لوحدة اللمس.

[الوحدات: ملم]



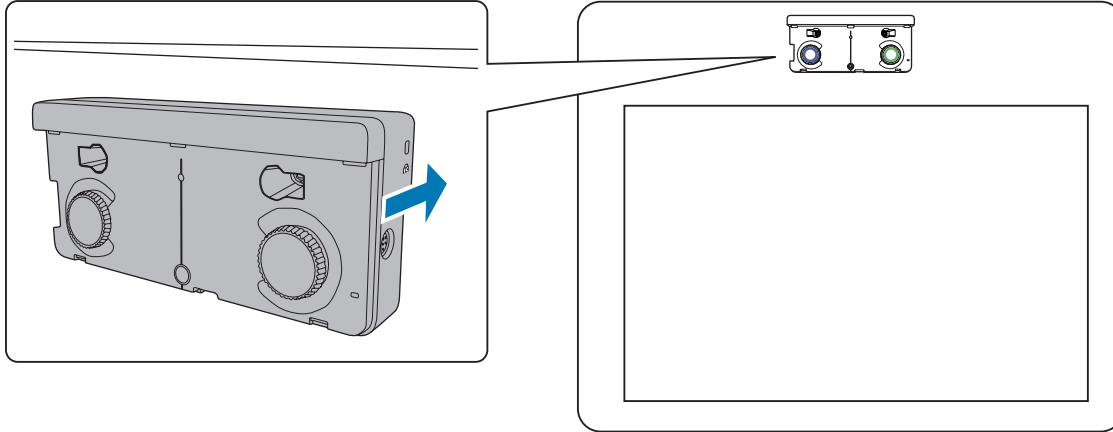
تثبيت وحدة اللمس

- الشاشات المغناطيسية: ضع الجزء الخلفي لوحدة اللمس على سطح الشاشة، ثم اربطها.

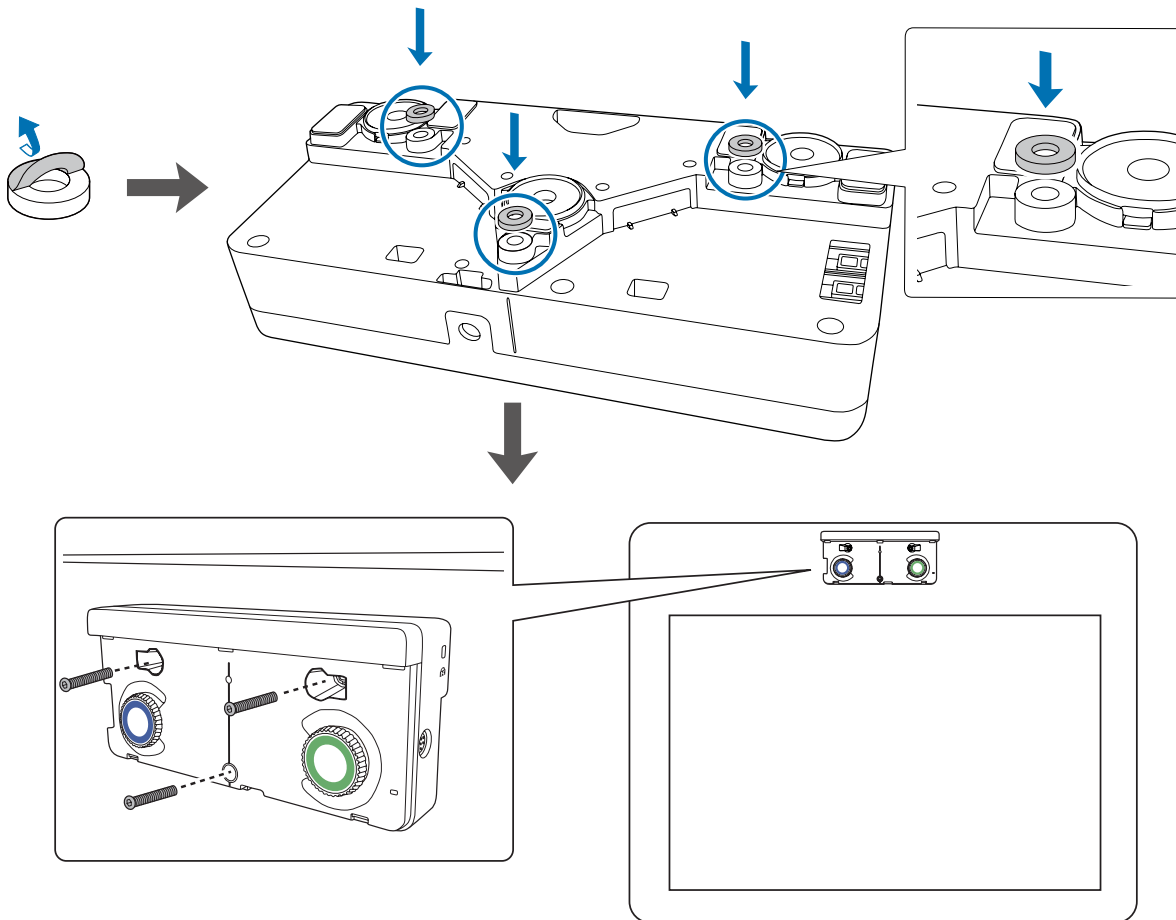


تنبيه

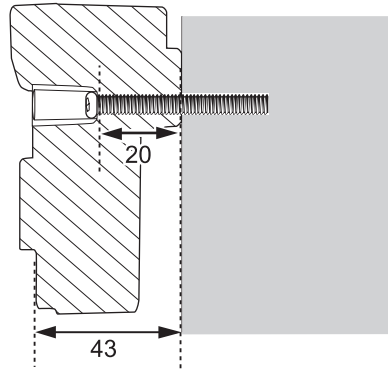
توخي الحذر عند تركيب وحدة اللمس على سطح مغناطيسي واحرص على عدم انحشار أصابعك أو أي جزء من جسدك بين المغناطيس وسطح التركيب. حيث يتم استخدام مغناطيس قوي قد يسبب إصابة في حالة انحشار أصابعك.



- شاشات غير مغناطيسية: ارفق عدة مبادعات وقم بربطها مستخدماً مسامير براغي M4 (عدد 3).



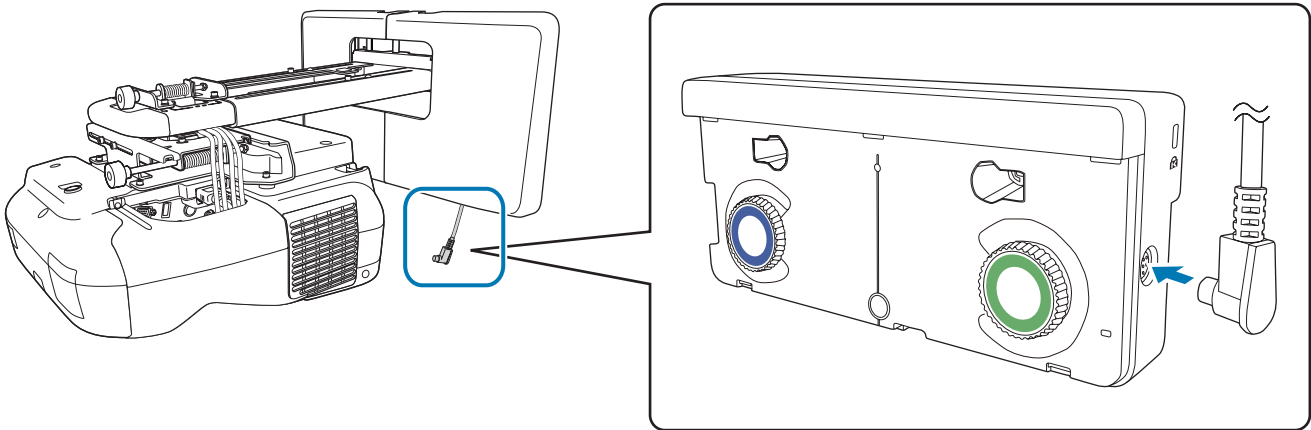
[الوحدات: ملم]



المقطع العرضي لفتحة المسمار

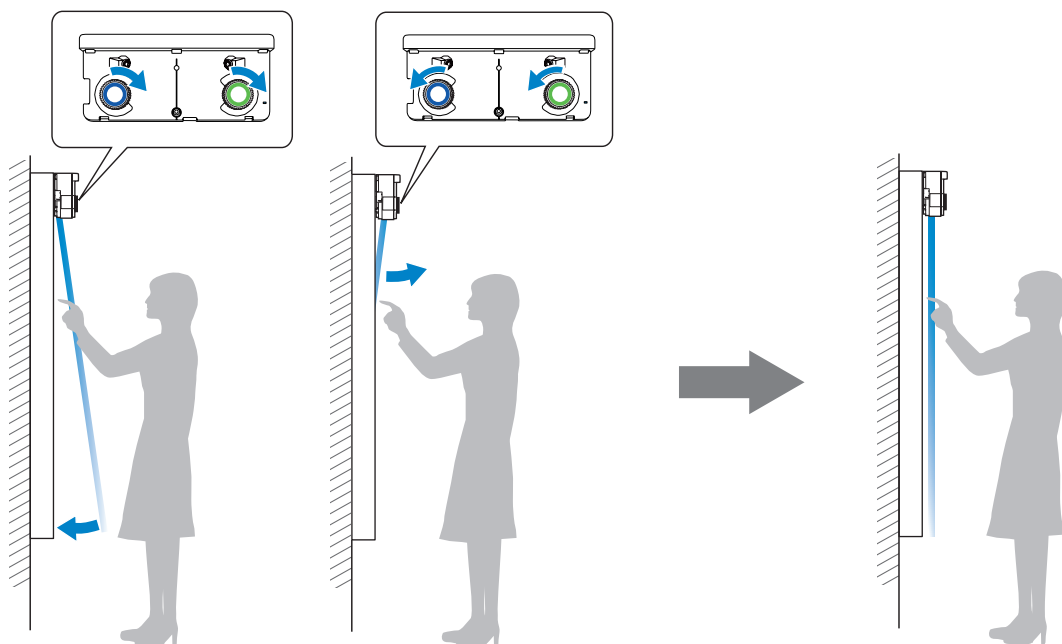
وصل كابل توصيل وحدة اللمس المتصل بجهاز العرض بمنفذ TCH في وحدة اللمس

10



ضبط الزاوية

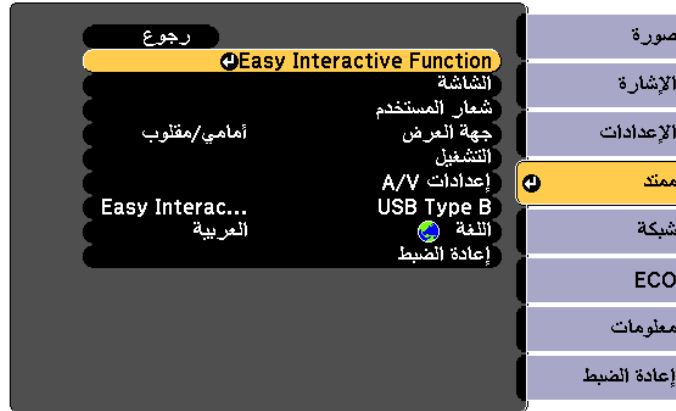
اضبط زاوية ضوء الليزر القادمة من وحدة اللمس بطريقة تمكنها من اكتشاف موضع الأصابع.



تأكد قبل ضبط الزاوية من انتهاء عملية معايرة القلم.
 "معايرة القلم" ص 44



1 حدد Easy Interactive Function في ممتد من قائمة التهيئة في جهاز العرض



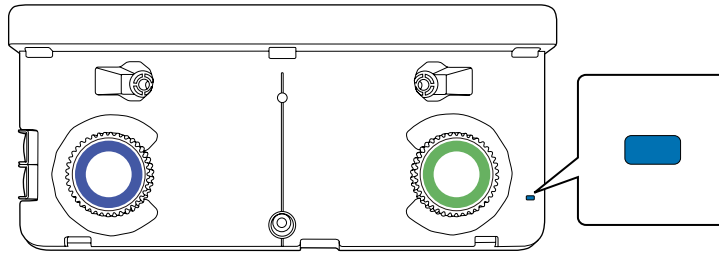
2 حدد إعداد وحدة اللمس



اضبط التيار على تشغيل



يتم تشغيل وحدة اللمس ويضيء المؤشر باللون الأزرق.



تحذير

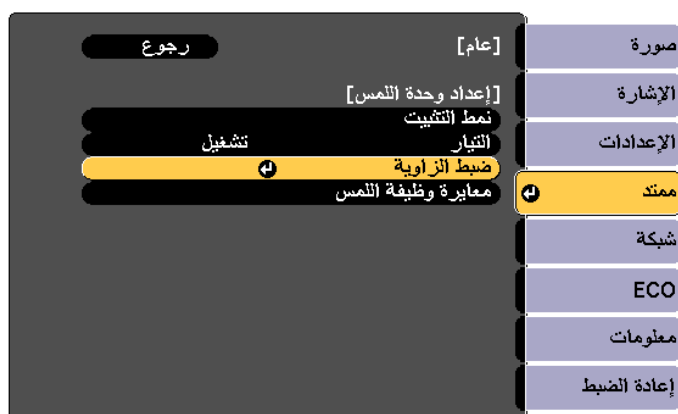
تجنب النظر إلى نافذة العرض في الجهاز أو إلى منافذ انتشار الليزر في وحدة اللمس. قد يتسبب ذلك في إلحاق الضرر بالعين نتيجة إلى ضوء الليزر القوي المنبعث منه.

عندما يتم ضبط التيار على تشغيل، يتم تشغيل وحدة اللمس تلقائيًا بمجرد تشغيل الجهاز في المرة القادمة.



حدد ضبط الزاوية

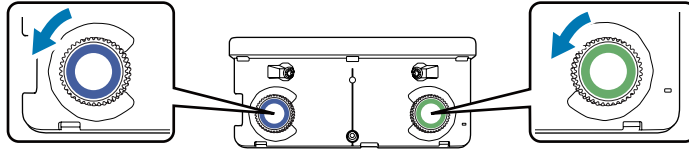
4



يتم عرض الشاشة التالية.



أدر أقراص الضبط في وحدة اللمس بعكس اتجاه حركة عقارب الساعة حتى تسمع صوت نقر

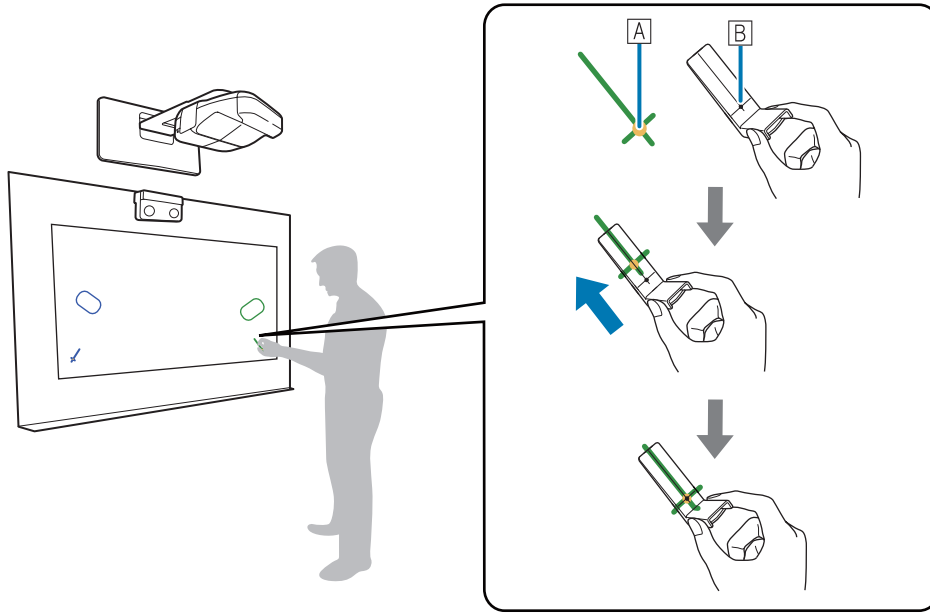


عندما تسمع صوت نقر قادم من قرص الضبط، توقف عن الدوران، ثم اضغط على زر [⏪] في وحدة التحكم عن بعد. يتم عرض الشاشة التالية.



أرفق العلامتين اللتين قمت بإزالتها من وحدة اللمس بالعلامات () () على شاشة العرض

صل المواضع بحيث تتداخل تقاطعات (B) الخاصة بالعلامات مع نقاط (A) الخاصة بـ () ().



عند عرض مؤشرات () () بنفس لون العلامات على يسار ويمين شاشة العرض، قم حينها بإرفاق العلامات بشاشة العرض.

- الشاشات المغناطيسية: ضع الجزء السفلي للعلامات على الشاشة.
- شاشات غير مغناطيسية: استخدم الشريط المرفق لتثبيت العلامات. أرفق الشريط بحيث لا يتسبب أي من طرفي العلامة في ارتخاء الشاشة.

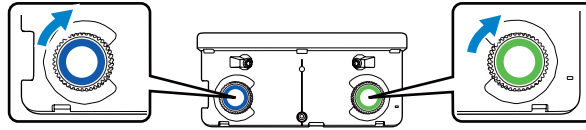
خاطئ	صحيح

لا تضع أي شيء بخلاف العلامات بالقرب من الصورة المعروضة خلال ضبط الزاوية. فقد يتسبب وضع أي أجسام أخرى على الصورة المعروضة في عدم ضبط الزاوية بشكل صحيح.

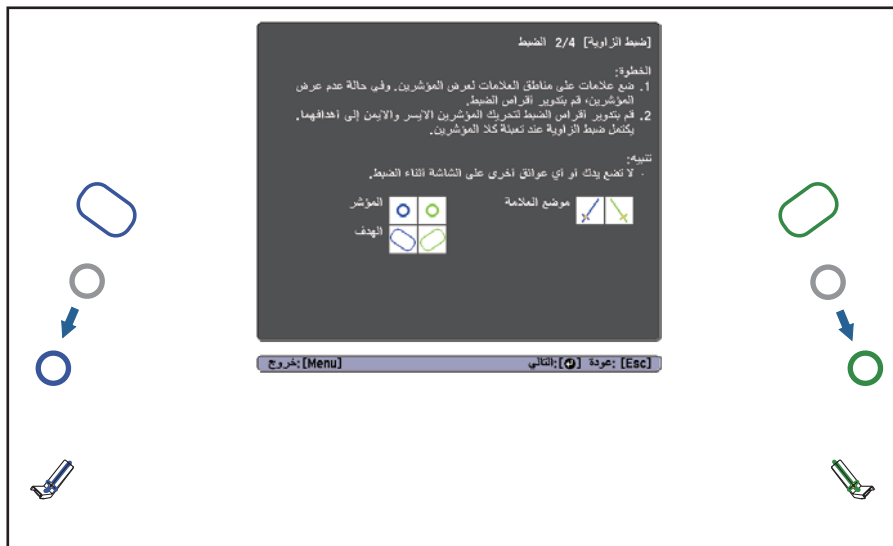
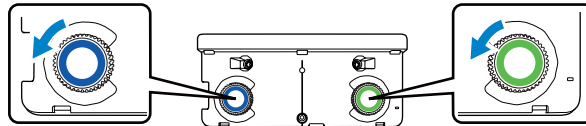


أدر أقراص الضبط على وحدة اللمس لإزالة المؤشرات (●) (●) بحيث تتداخل مع الهدف (○) (○) الخاص بنفس لون أحد الجانبين

عند تدوير قرص الضبط باتجاه عقارب الساعة، يتحرك المؤشر قطرياً لأعلى نحو وسط الصورة المعروضة.



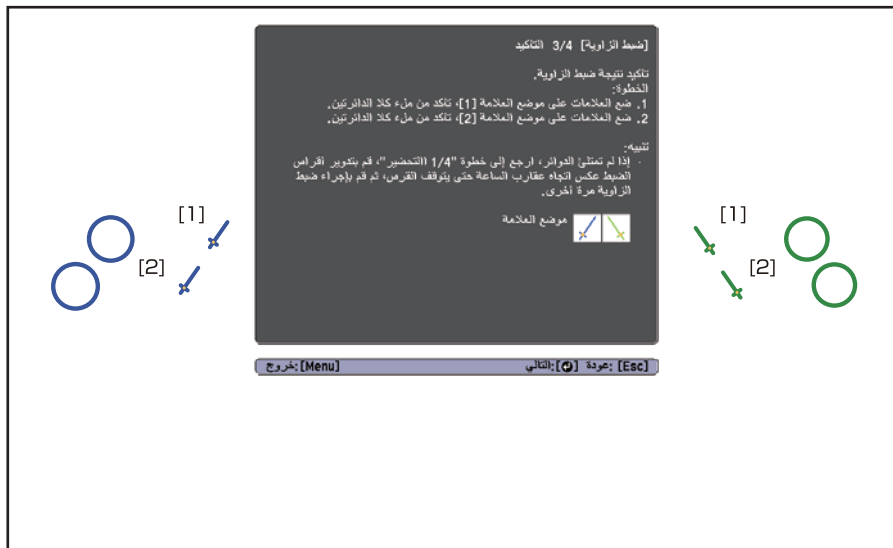
عند تدوير قرص الضبط عكس اتجاه عقارب الساعة، يتحرك المؤشر قطرياً لأسفل نحو وسط الصورة المعروضة.



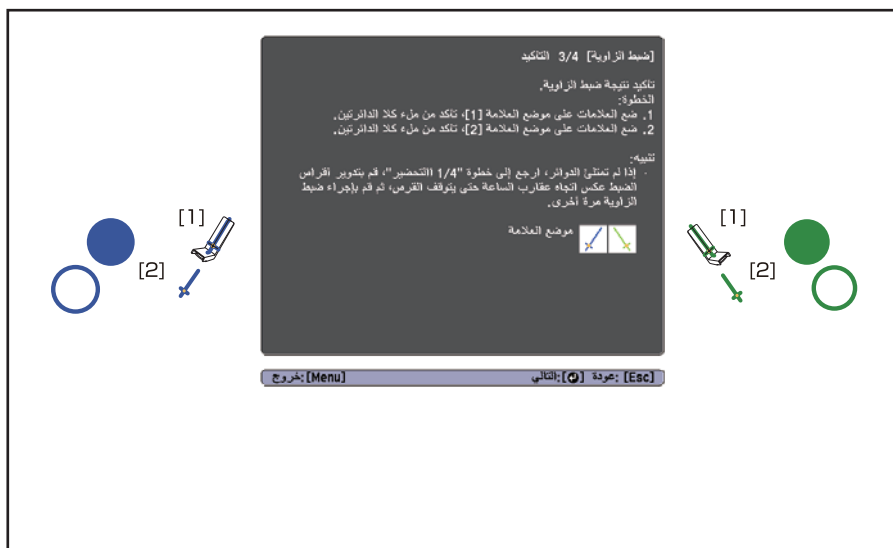
عندما تتداخل المؤشرات في الموضع الصحيح، تصبح الألوان ثابتة (●) (●).

- إذا كنت تسمع صوت نقر قادم من القرص، فلا يتحرك المؤشر أبعد من ذلك.
- تأكد عند تدوير الأقراص من عدم تداخل ظلال ذراعك أو جسمك مع العلامات.

عندما تصبح المؤشرات على اليسار واليمين أولوئاً صلبة (●) (●)، اضغط على زر [↩] في وحدة التحكم عن بعد يتم عرض الشاشة التالية.



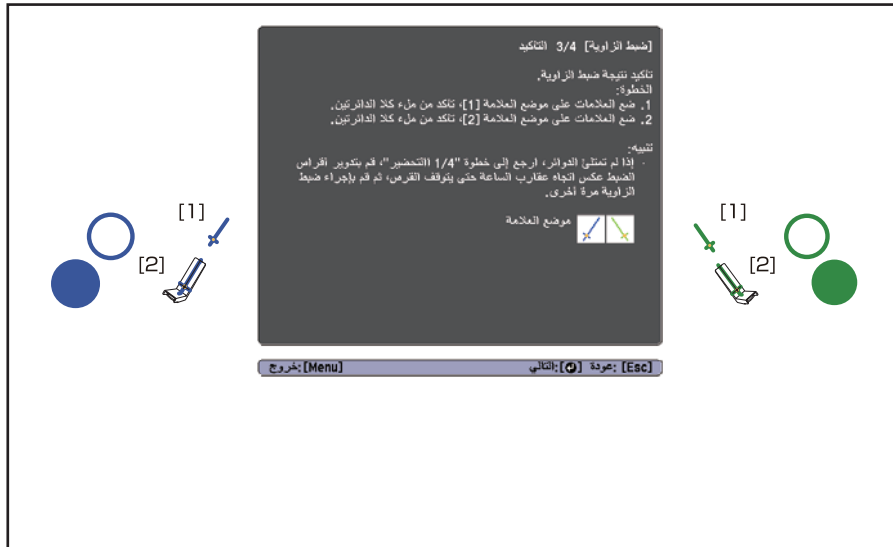
ضع العلامات على مواضع العلامات العليا [1] (●) (●)، عندما يتم ضبط الزاوية بشكل صحيح، تصبح المؤشرات العليا أولوئاً صلبة (●) (●).



وإذا لم تصبح المؤشرات العليا أولوئاً صلبة (●) (●)، ابدأ مرة أخرى من الخطوة 4.

ضع العلامات على مواضع العلامات السفلى [2] () ()

عندما يتم ضبط الزاوية بشكل صحيح، تصبح المؤشرات السفلى ألواناً صلبة () ().



وإذا لم تصبح المؤشرات السفلى ألواناً صلبة () ()، ابدء مرة أخرى من الخطوة 4.

عند الانتهاء من التحقق، أزل العلامات، ثم اضغط على زر [↩] في وحدة التحكم عن بعد

يتم عرض الشاشة التالية.



تعبق النقاط (●) بإصبعك

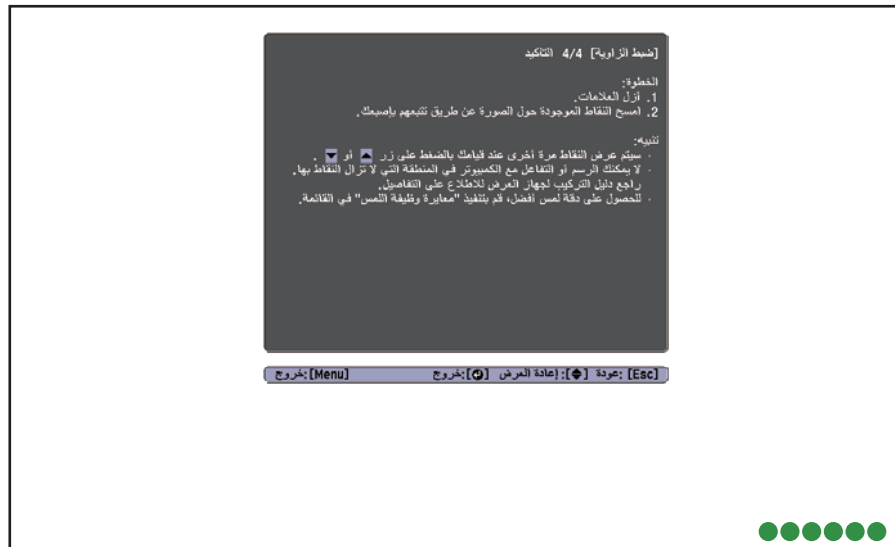
عندما يتم ضبط الزاوية بشكل صحيح، تختفي النقاط التي قمت بتعبقها.



قد لا يتم تنفيذ عمليات اللمس بشكل صحيح إذا كنت ترتدي أطراف اصطناعية أو كنت تستخدم طلاء الأظافر، أو عند عرقلة أصابعك بضمادات موجودة في أحد الأصابع وما إلى ذلك.

عندما تختفي جميع النقاط، اضغط على زر [↩] في وحدة التحكم عن بعد، ومن ثم انتقل إلى الخطوة 14.

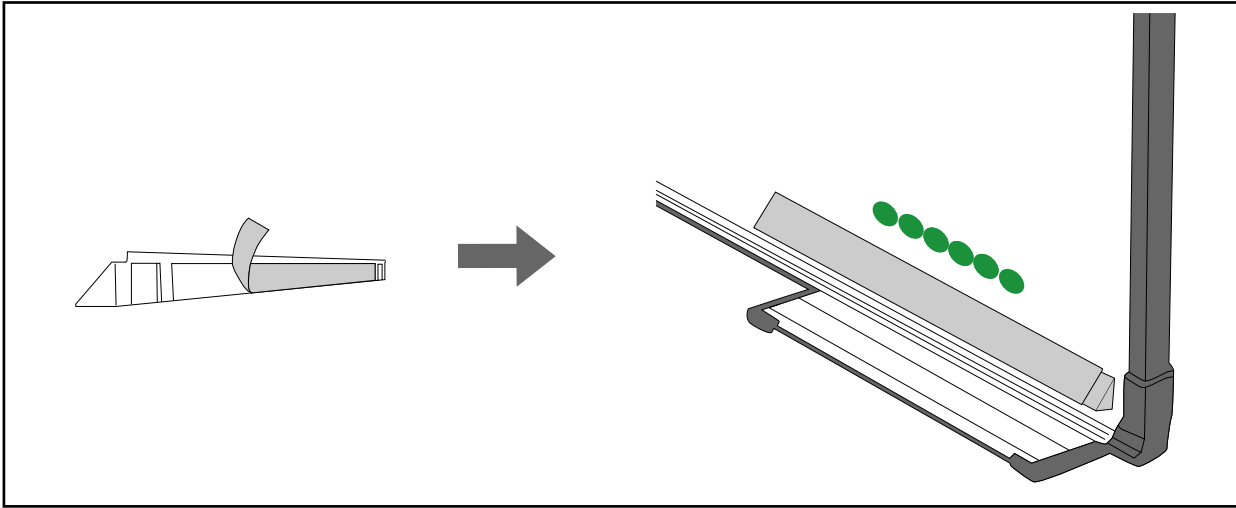
إذا بقيت بعض النقاط بالطريقة المبيّنة في الشكل التالي، تحقق من النقاط التالية.



- أزل أي عوائق موجودة حول شاشة العرض. بعد إزالة أي عقبات، اضغط زر [↩] أو [↪] في وحدة التحكم عن بعد، ثم أعد تنفيذ الخطوة 12 مرة أخرى.
- إذا بقيت النقاط بعد إزالة العقبات، فأدر أقراص الضبط حوالي ربع دورة بعكس اتجاه عقارب الساعة. بعد ذلك، اضغط زر [↩] أو [↪] في وحدة التحكم عن بعد، ثم أعد تنفيذ الخطوة 12 مرة أخرى.
- انتقل إلى الخطوة 13 إذا استمرت النقاط في البقاء حتى بعد تنفيذ هذه الخطوة، وإلا فإن هناك ثمة عقبات لا يمكن إزالتها كلوحة الأقلام أو الإطارات.

ثبت عاكسات الأشعة تحت الحمراء المرفقة بحيث لا ينعكس الليزر من خلال العائق (فقط إذا كان هناك عائق بالقرب من شاشة العرض التي لا يمكن نقلها)

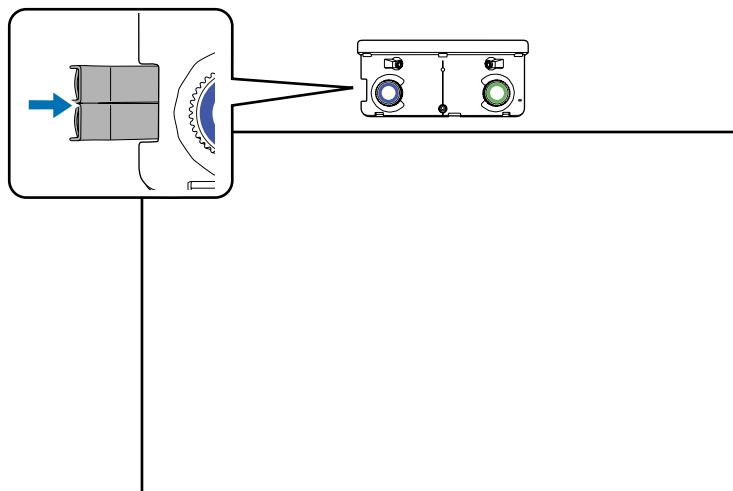
ثبت العاكسات بين النقاط والعائق. ثم اضبط عدد العاكسات طبقاً لعدد النقاط.
أزل الشريط من الجزء الخلفي لعاكسات الأشعة تحت الحمراء، ثم قم بتثبيتهم على الشاشة.



- تجنب إزالة عاكس الأشعة تحت الحمراء بمجرد تثبيته في مكانه. فقد يتسبب ذلك في ضعف القوة اللاصقة للشريط.
- تجنب لصق الشريط أو وضع أي شيء على عاكسات الأشعة تحت الحمراء. فقد يؤدي ذلك إلى عدم تشغيل العاكس بشكل صحيح.

بعد وضع عاكسات الأشعة تحت الحمراء، اضغط زر [▲] أو [▼] في وحدة التحكم عن بعد، ثم أعد تنفيذ الخطوة 12 مرة أخرى.
إذا لم تختفي النقاط حتى بعد تثبيت عاكسات الأشعة تحت الحمراء، أدر أقراص الضبط حوالي ربع دورة بعكس اتجاه عقارب الساعة. بعد ذلك، اضغط زر [▲] أو [▼] في وحدة التحكم عن بعد، ثم أعد تنفيذ الخطوة 12 مرة أخرى.
إذا لم تختفي النقاط حتى بعد تنفيذ الإجراءات المذكورة أعلاه، اتصل بالموزع المحلي من قائمة اتصال آلة العرض إبسون Epson المتوفرة في القرص المدمج الخاص بالمستندات.

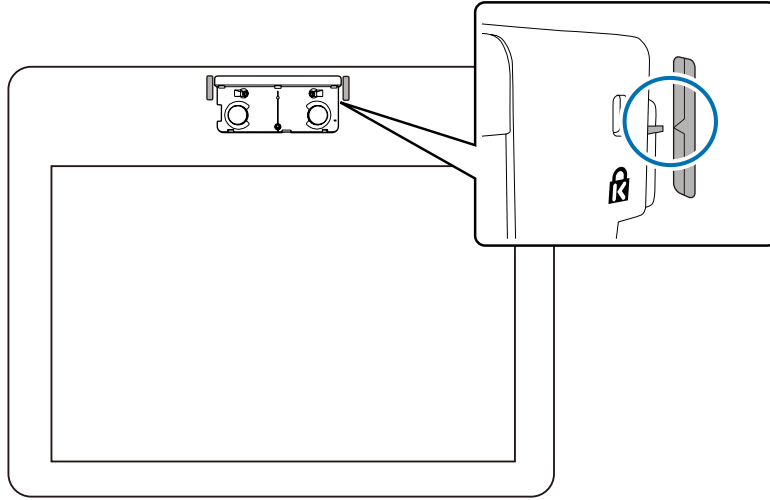
قم بتخزين العلامات في وحدة اللمس



15

ثبت الملصقات على علامات التبويب في أحد جانبي وحدة اللمس

صل مركز الملصقات بالعلامات الموجودة على وحدة اللمس.

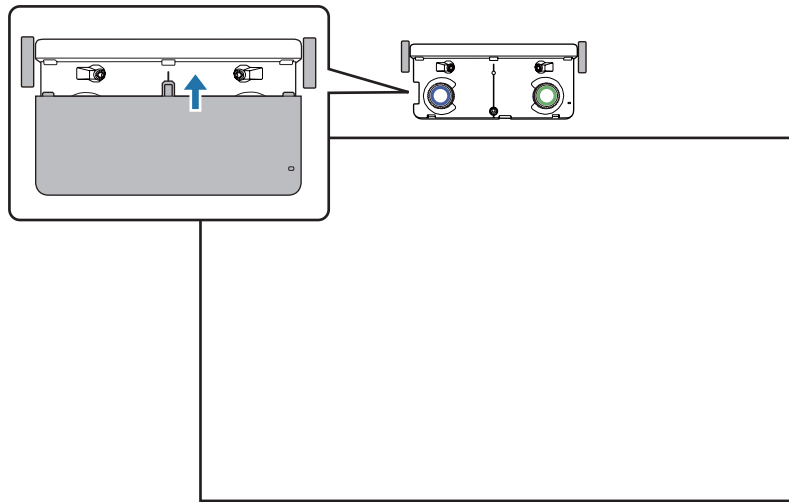


إذا تحركت وحدة اللمس عن الموضع، استخدم الملصقات لإعادة تركيبها في الموضع الصحيح.



16

أرفق غطاء القرص، ثم أحكم ربط المسمار في الجزء السفلي من غطاء القرص



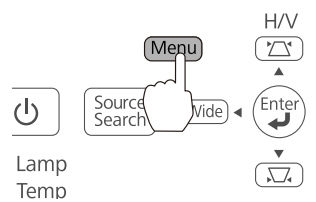
معايرة وظيفة اللمس

نفذ إجراء معايرة اللمس بحيث يمكن أن يتعرف جهاز العرض على عمليات اللمس بدقة.

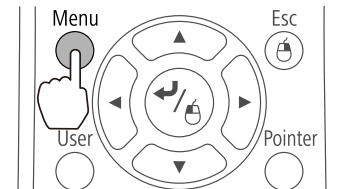
1

اضغط على زر [Menu] في جهاز العرض

استخدام لوحة التحكم

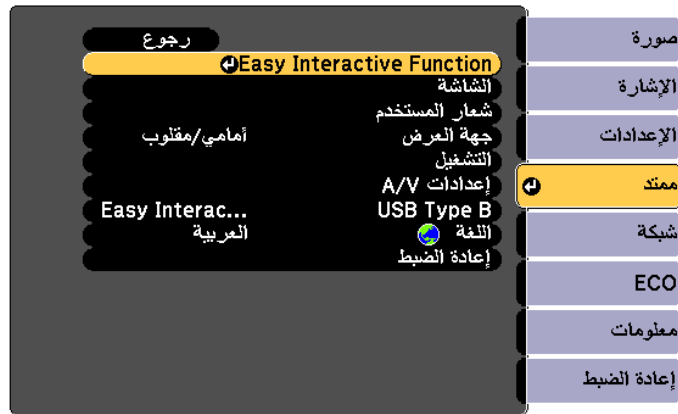


استخدام وحدة التحكم عن بُعد



حدد Easy Interactive Function من ممتد

2



حدد إعداد وحدة اللمس

3



حدد معايرة وظيفة اللمس

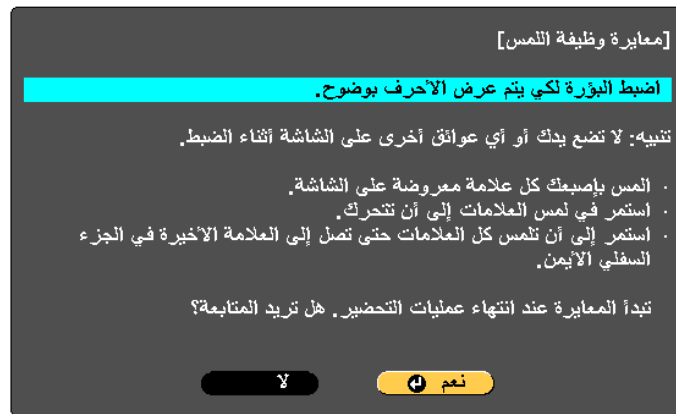
4



تظهر رسالة ضبط التركيز.

5

تأكد من أن الشاشة داخل بؤرة التركيز، ثم حدد نعم

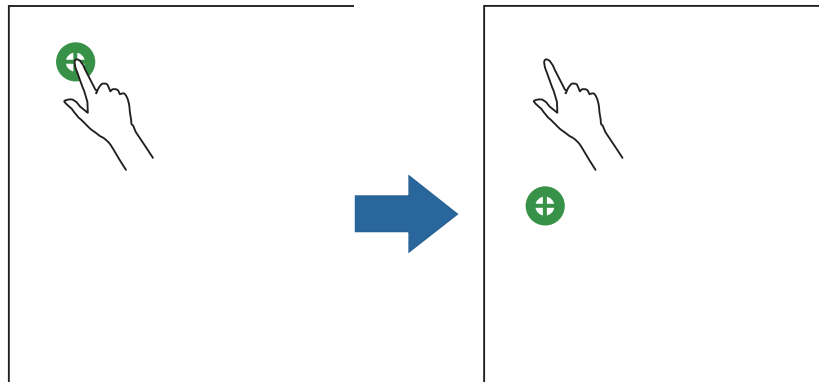


تظهر نقطة في أعلى يسار شاشة العرض.

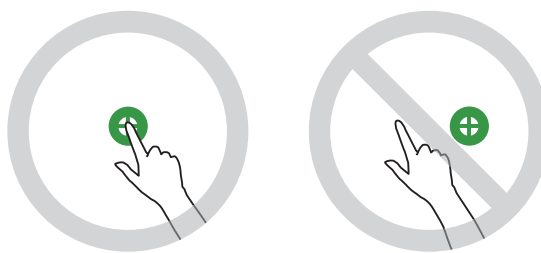
6

قم بلمس مركز النقطة بإصبعك

عندما تختفي النقطة وتتحرك إلى الموضع التالي، أزل أصبعك.

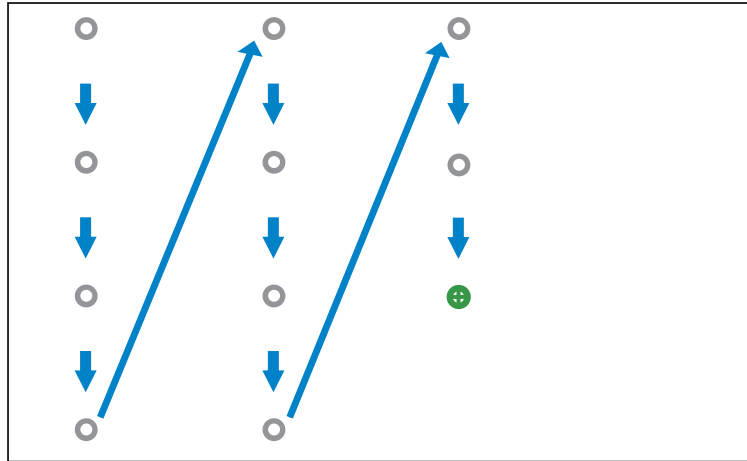


- تأكد من لمس منتصف النقطة، وإلا فقد لا يكون الموضع صحيحًا.



- تجنب اللمس أثناء لمس أي شيء آخر إلا طرف أصبعك.

كرر الخطوة 6 حتى تختفي كل النقاط



عندما تختفي كل النقاط، تكتمل معايرة اللمس.

- إذا لمست الموضع الخطأ، فاضغط على الزر [Esc] في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم. وهذا يعيدك إلى النقطة السابقة. لا يمكنك العودة من خلال اثنين من النقاط.
- لإلغاء معايرة اللمس، اضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] لمدة ثانيتين.
- قد يستغرق الأمر عدة ثوانٍ بعد اختفاء كل النقاط حتى تكتمل معايرة اللمس.



وظيفة الإعداد الدفعية



فور ضبط محتويات قائمة التهيئة لجهاز عرض واحد، يمكنك استخدامه لتنفيذ وظيفة الإعداد الدفعية للعديد من أجهزة العرض (وظيفة الإعداد الدفعية)، فيقتصر استخدام وظيفة الإعداد الدفعية على أجهزة العرض التي تتمتع بنفس رقم الطراز فقط.

استخدم إحدى الطرق التالية.

- الإعداد باستخدام مشغل الفلاش USB.
- الإعداد باستخدام برنامج EasyMP Network Updater.

يوضح هذا الدليل طريقة استخدام محرك أقراص USB.



- لا تنعكس المحتويات التالية نتيجة وظيفة الإعداد الدفعية.
- إعدادات قائمة شبكة (ماعدات قائمة بريد وقائمة إعدادات أخرى).
- ساعات المصباح والحالة من قائمة معلومات.
- قم بإجراء الإعداد قبل ضبط الصورة المعروضة، تنعكس قيم الضبط للصورة المعروضة مثل الانحراف نتيجة وظيفة الإعداد الدفعية، قد تتغير عملية الضبط التي قمت بها إذا تم تنفيذ الإعداد الدفعي بعد ضبط الصورة المعروضة.
- يتم تعيين شعار المستخدم المسجل لأجهزة العرض الأخرى باستخدام وظيفة الإعداد الدفعية، لذا، يحظر تسجيل معلومات سرية وغيرها على أنها الشعار المستخدم.

تنبيه



يعد تنفيذ الإعداد الدفعي من مسؤولية العملاء، فإذا تم تعطيله بسبب حدوث خلل في الطاقة أو التواصل أو غيره، يتحمل العميل مسؤولية تكاليف الإصلاح المتكبدة.

حفظ الإعدادات في مشغل فلاش USB



- استخدم مشغل الفلاش USB بتنسيق FAT.
- لا يمكن استخدام وظيفة الإعداد الدفعي بمشغل الفلاش USB التي تتضمن المهام الأمنية، لذا، يرجى استخدام مشغل الفلاش USB الذي لا يتضمن مهاماً أمنية.
- لا يمكن استخدام وظيفة الإعداد الدفعي بقرائ بطاقات USB أو قرص USB صلب.

1 افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز

1

2 وصل مشغل فلاش USB بمنفذ USB-A بجهاز العرض

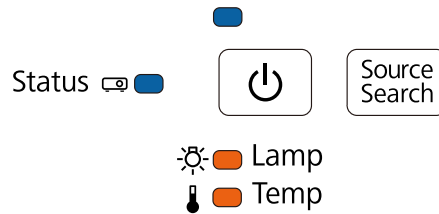
2



- يمنع توصيل محرك أقراص USB بمنفذ .
- وصل مشغل فلاش USB مباشرة بجهاز العرض، قد لا يتم حفظ الإعدادات على نحو صحيح، إذا تم توصيل مشغل فلاش USB بجهاز العرض عن طريق قارئ USB.
- وصل أي مشغل فلاش USB فارغ، فإذا كان مشغل فلاش USB يحتوي على بيانات بخلاف الموجودة في ملف إعداد الدفع، قد لا يتم حفظ الإعدادات بشكل سليم.
- إذا قمت بحفظ ملف إعداد الدفع من جهاز عرض آخر إلى مشغل فلاش USB، فاحذف الملف أو غير اسمه، لأنه لا يمكن لوظيفة الإعداد الدفعية إحلال ملف إعداد الدفع.
- يكون اسم ملف إعداد الدفع هو PJCONFDATA.bin. فإذا كنت بحاجة إلى تغيير اسم الملف، فقم بإضافة نص بعد PJCONFDATA. وإذا قمت بتغيير مقطع PJCONFDATA المتعلق باسم الملف، فقد لا يتعرف جهاز العرض على الملف بصورة سليمة.
- يمكنك فقط استخدام رموز أحادية البايت لاسم الملف.

3

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Esc] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، وصل كبل الطاقة بجهاز العرض يتحول كل من مؤشر الحالة ومؤشر الطاقة إلى اللون الأزرق، بينما يتحول كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة إلى اللون البرتقالي. عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Esc].



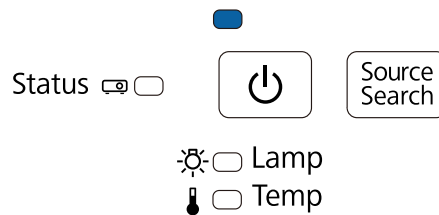
عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، يتم كتابة ملف إعداد الدفع.



تنبيه

- تجنب فصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الملف، فإذا تم قطع اتصال سلك الطاقة، قد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- تجنب فصل مشغل الفلاش USB من جهاز العرض أثناء كتابة الملف، فإذا تم فصل مشغل الفلاش USB، قد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض عادة عند اكتمال الكتابة، بينما مؤشر الطاقة هو فقط الذي يتحول إلى اللون الأزرق.



عند انقطاع الطاقة، أزل مشغل الفلاش USB.

تتبع الإعدادات المحفوظة على أجهزة العرض الأخرى

افصل سلك الطاقة من جهاز العرض، وتحقق من إغلاق جميع المؤشرات في الجهاز

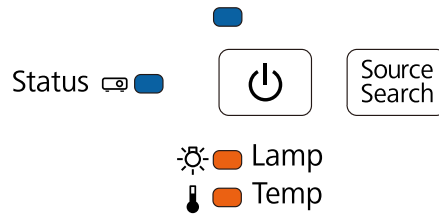
1

وصل مشغل الفلاش USB المحتوي على ملف إعداد الدفع المحفوظ بمنفذ USB-A في جهاز العرض

2

- يمنع توصيل محرك أقراص USB بمنفذ .
- عندما يحتوي مشغل الفلاش USB على 1 من 3 أنواع من ملفات إعداد الدفع، ينعكس الملف على الجهاز بنفس رقم الطراز، وقد لا تتعكس الإعدادات بشكل صحيح، إذا كان هناك عدة ملفات لجهاز عرض تحمل نفس رقم الطراز،
- وعندما يكون هناك أربعة أنواع أو أكثر من ملفات إعداد الدفع على مشغل الفلاش USB، قد لا تتعكس الإعدادات بشكل صحيح.
- لا تقوم بتخزين أي بيانات باستثناء ملف إعداد الدفع الموجود على مشغل الفلاش USB، فإذا كان مشغل فلاش USB يحتوي على بيانات بخلاف الموجودة في ملف إعداد الدفع، قد لا تتعكس الإعدادات على نحو سليم.

أثناء الضغط مع الاستمرار على الزر [Menu] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم، وصل كبل الطاقة بجهاز العرض يتحول كل من مؤشر الحالة ومؤشر الطاقة إلى اللون الأزرق، بينما يتحول كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة إلى اللون البرتقالي. عندما تكون جميع مؤشرات جهاز العرض قيد التشغيل، حرر زر [Menu]، حيث تُشغل المؤشرات لحوالي 75 ثانية.



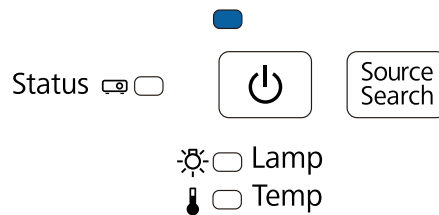
عندما تبدأ كافة المؤشرات في الوميض، تتم كتابة الإعدادات.



تنبيه

- تجنب فصل كبل الطاقة من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات، فإذا تم قطع اتصال سلك الطاقة، قد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.
- تجنب فصل مشغل الفلاش USB من جهاز العرض أثناء كتابة الإعدادات، فإذا تم فصل مشغل الفلاش USB، قد لا يتم تشغيل جهاز العرض بشكل صحيح.

يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض عادة عند اكتمال الكتابة، بينما مؤشر الطاقة هو فقط الذي يتحول إلى اللون الأزرق.



عند انقطاع الطاقة، أزل مشغل الفلاش USB.

عند تعذر الإعداد

الحل	تحقق
قد يكون ملف إعداد الدفع مُعطّل، أو أن محرك أقراص USB غير مُوصّل على نحو سليم. افصل محرك أقراص USB، ثم افصل كابل الطاقة لجهاز العرض ثم أعد توصيله، وأعد المحاولة.	هل يومض بسرعة كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة باللون البرتقالي؟
قد يتعذر كتابة الإعدادات أو قد يحدث خطأ ما في البرامج الثابتة في جهاز العرض، توقف عن استخدام جهاز العرض وافصل كابل الطاقة عن المأخذ الكهربائي، ثم اتصل بالموزع المحلي أو أقرب عنوان من بين العناوين الواردة في قائمة اتصال جهاز العرض Epson.	هل يومض بسرعة كل من مؤشر الطاقة ومؤشر الحالة باللون الأزرق، وهل يومض بسرعة كل من مؤشر المصباح ومؤشر درجة الحرارة؟

استخدام الوظيفة التفاعلية عند تركيب العديد من أجهزة العرض

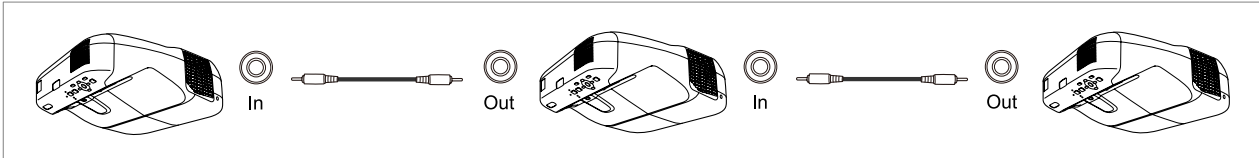


عند استخدام القلم التفاعلي في نفس الغرفة كما هو الوضع في العديد من أجهزة العرض، فقد يتسبب تداخل الأشعة تحت الحمراء في التأثير على أداء القلم، مع العلم أنه تستقر عمليات القلم التفاعلي بربط أجهزة العرض بالكبلات.

باستخدام مجموعة كابلات وحدة التحكم من بعد (مجموعة كابلات وحدة التحكم عن بُعد) الاختيارية (ELPKC28) يمكن توصيل منافذ SYNC في أجهزة العرض على التوالي. بعد توصيل المنافذ، اضبط كلا من ممتد - **Easy Interactive Function** - متقدم - تزامن أجهزة العرض على سليكي من قائمة التهيئة.

للمزيد من التفاصيل راجع دليل المستخدم لجهاز العرض (في القرص المدمج الخاص بالمستندات).

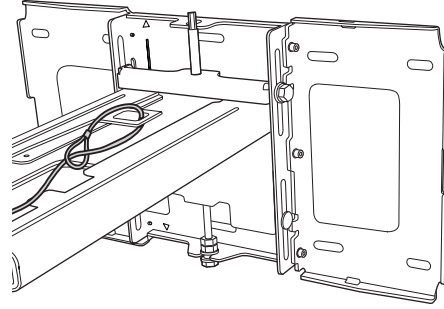
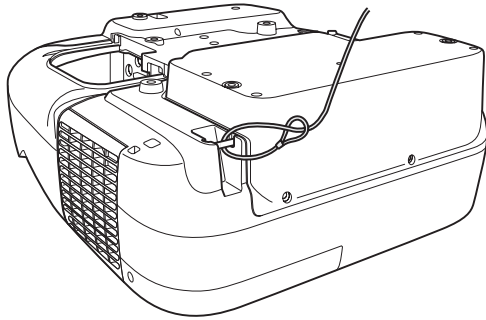
- يحتوي منفذ SYNC على مقبس دخل وخرج، فعندما تقوم بتوصيل أحد أطراف الكبل بمقبس الدخل، وصل الطرف الآخر بمقبس الخرج.
- عند توصيل ثلاثة أجهزة عرض أو أكثر، فليست بحاجة إلى توصيل الجهاز الأول بالجهاز الأخير.



توصيل كابل حماية



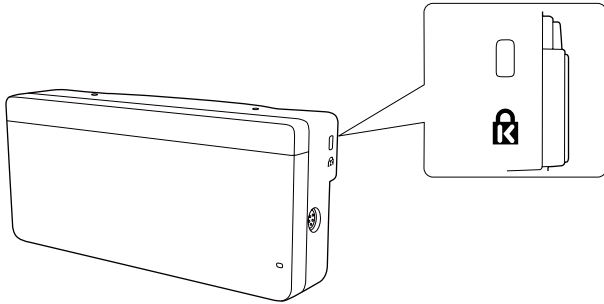
يمكن إرفاق أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة المتوفرة بالأسواق مع هذا الجهاز. مرر أحد الأقفال السلكية للحماية من السرقة عبر نقاط تركيب كبل الحماية في الجهاز والحامل، انظر دليل المستخدم المرفق مع القفل السلكي للحصول على إرشادات حول عملية القفل.



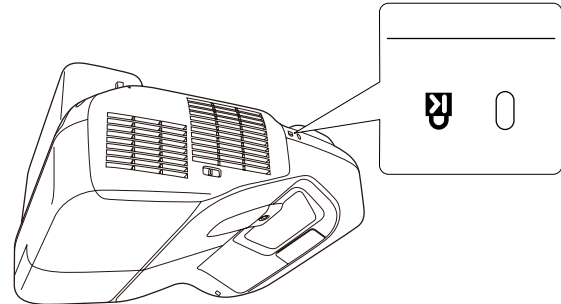
تتوافق فتحة الحماية في هذا الجهاز مع نظام الحماية Microsaver المُصنَّع بواسطة Kensington، راجع ما يلي للحصول على المزيد من التفاصيل حول Microsaver Security System.

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

(فقط EB-1430Wi) Touch Unit



جهاز العرض



إشعار عام



تعتبر OS X علامات تجارية مسجلة لشركة Apple Inc.

تعتبر Microsoft وWindows علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو البلدان الأخرى.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.