

SHARP®

دليل التشغيل



الموديل

PG-C20XE

جهاز عرض إسقاطي بالبلورات السائلة LCD



Notevision
SLIM & COMPACT LCD PROJECTOR

香港電器安全規格
(國際電工委員會規格適合)

معلومات
هامية



التركيب
والتوصيلات



التشغيل



مميزات
نافعة



الصيانة
والتحسين



ملحق



This equipment complies with the requirements of Directives 89/336/EEC and 73/23/EEC as amended by 93/68/EEC.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG mit Änderung 93/68/EWG.

Ce matériel répond aux exigences contenues dans les directives 89/336/CEE et 73/23/CEE modifiées par la directive 93/68/CEE.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijnen 89/336/EEG en 73/23/EEG, gewijzigd door 93/68/EEG.

Dette udstyr overholder kravene i direktiv nr. 89/336/EEC og 73/23/EEC med tillæg nr. 93/68/EEC.

Quest' apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 89/336/EEC e 73/23/EEC, come emendata dalla direttiva 93/68/EEC.

Η εγκατάσταση αυτή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης 89/336/ΕΟΚ και 73/23/ΕΟΚ, όπως οι κανονισμοί αυτοί συμπληρώθηκαν από την οδηγία 93/68/ΕΟΚ.

Este equipamento obedece às exigências das directivas 89/336/CEE e 73/23/CEE, na sua versão corrigida pela directiva 93/68/CEE.



Este aparato satisface las exigencias de las Directivas 89/336/CEE y 73/23/CEE, modificadas por medio de la 93/68/CEE.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjerna 89/336/EEC och 73/23/EEC så som kompletteras av 93/68/EEC.

Dette produktet oppfyller betingelsene i direktivene 89/336/EEC og 73/23/EEC i endringen 93/68/EEC.

Tämä laite täyttää direktiivien 89/336/EEC ja 73/23/EEC vaatimukset, joita on muutettu direktiivillä 93/68/EEC.

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

The supplied CD-ROM contains operation instructions in English, German, French, Swedish, Spanish, Italian, Dutch, Chinese, Korean and Arabic. Carefully read through the operation instructions before operating the LCD projector.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Chinesisch, Koreanisch und Arabisch. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des LCD-Projektors sorgfältig durch.

Le CD-ROM fourni contient les instructions de fonctionnement en anglais, allemand, français, suédois, espagnol, italien, néerlandais, chinois, coréen et arabe. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur LCD.

Den medföljande CD-ROM-skivan innehåller bruksanvisningar på engelska, tyska, franska, svenska, spanska, italienska, holländska, kinesiska, koreanska och arabiska. Läs noga igenom bruksanvisningen innan projektorn tas i bruk.

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, sueco, español, italiano, holandés, chino, coreano y árabe. Lea cuidadosamente las instrucciones de operación antes de utilizar el proyector LCD.

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni per l'uso in inglese, tedesco, francese, svedese, spagnolo, italiano, olandese, cinese, coreano e arabo. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di usare il proiettore LCD.

De meegeleverde CD-ROM bevat handleidingen in het Engels, Duits, Frans, Zweeds, Spaans, Italiaans, Nederlands, Chinees, Koreaans en Arabisch. Lees de handleiding zorgvuldig door voor u de LCD projector in gebruik neemt.

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、中文、韓國文和阿拉伯文所寫的使用說明書。在操作液晶投影機之前，請務必仔細閱讀整本使用說明書。

제공된 CD-ROM에는 영어, 독일어, 프랑스어, 스웨덴어, 스페인어, 이탈리아어, 덴마크어, 중국어, 한국어, 그리고 아랍어로 작성된 조작 설명서가 포함되어 있습니다. LCD 프로젝터를 조작하기 전에 조작 지침을 상세하게 숙지하십시오.

تناسطوانة CD-ROM المجهّزة تتضمن تعليمات التشغيل لكل من اللغات الانجليزية، الالمانية، الفرنسية، السويدية، الاسبانية، الايطالية، الهولندية، الصينية، الكورية والعربية. قم بعناية بقراءة تعليمات التشغيل قبل تشغيل جهاز العرض الاسقاطي بشاشة الكريستال السائل.

رقم الموديل: PG-C20XE

الرقم التسلسلي:

هام
لمساعدتك في التبليغ عن فقدان أو سرقة جهاز العرض الإسقاطي بشاشة العرض البلورية السائلة، يرجى تدوين الرقم التسلسلي الموجود بقاع جهاز العرض والإحتفاظ بهذه المعلومات. قبل التخلص من العبوة، يرجى التأكد من محتويات الصندوق جيداً بمراجعتها مع قائمة "الكماليات المجزة" في صفحة ١١.

تحذير: 

انه مصدر قوي للاضاءة، لذا يجب عدم النظر الى حزمة الاشعة الضوئية او مشاهدته مباشرة. كما يجب اخذ عناية خاصة لمنع الاطفال من النظر المباشر الى الاشعاع الضوئي.

تحذير:

لتفادي اخطار الحريق او الصدمات الكهربائية، يجب عدم تعريض هذا الجهاز لانسكاب السوائل.

تنبيه:

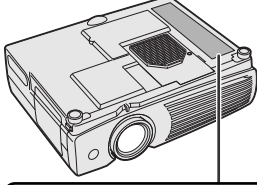
لتفادي اخطار الصدمات الكهربائية، يجب عدم فتح (فصل) خزانة الجهاز. حيث انه لا توجد في الداخل اي اجزاء يمكنك صيانتها. اطلب من فني مؤهل القيام بخدمات الصيانة.

تحذير:

هذا المنتج من الفئة A. في البيئات المحلية قد يسبب هذا المنتج تداخلات لاسلكية والتي تتطلب من المستعمل ان يتخذ الاجراءات الملائمة.

تحذير:

مروحة التبريد في جهاز العرض الاسقاطي هذا تستمر في الدوران لمدة ٩٠ ثانية تقريباً بعد إيقاف جهاز العرض الاسقاطي. لإيقاف التيار أثناء التشغيل العادي، إستعمل دائماً زر التشغيل/الإيقاف **ON/OFF** في جهاز العرض الاسقاطي او زر التيار **POWER** في وحدة التحكم عن بعد. تأكد من توقف دوران مروحة التبريد قبل فصل سلك التيار. أثناء التشغيل العادي. لا تعتمد ابداً الى إيقاف جهاز العرض الاسقاطي عن طريق فصل سلك التيار. إن عدم مراعاة ذلك من شأنه ان يؤدي الى إخفاق المصباح قبل الأوان.



تنبيه بخصوص استبدال المصباح

راجع قسم "استبدال مصباح جهاز العرض الاسقاطي" على الصفحات ٤٠ و ٤١.



LAMP REPLACEMENT CAUTION

BEFORE REMOVING THE SCREW, DISCONNECT POWER CORD. HOT SURFACE INSIDE. ALLOW 1 HOUR TO COOL BEFORE REPLACING THE LAMP. REPLACE WITH SAME SHARP LAMP UNIT TYPE BQC-PGC20X//1 ONLY. UV RADIATION: CAN CAUSE EYE DAMAGE. TURN OFF LAMP BEFORE SERVICING. MEDIUM PRESSURE LAMP: RISK OF EXPLOSION. POTENTIAL HAZARD OF GLASS PARTICLES IF LAMP HAS RUPTURED. HANDLE WITH CARE. SEE OPERATION MANUAL.



PRECAUTIONS A OBSERVER LORS DU REMPLACEMENT DE LA LAMPE.

DEBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LES VIS. L'INTERIEUR DU BOITIER ETANT EXTREMEMENT CHAUD, ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE PROCEDER AU REMPLACEMENT DE LA LAMPE. NE REMPLACER QUE PAR UNE LAMPE SHARP DE TYPE BQC-PGC20X//1. RAYONS ULTRAVIOLETS: PEUVENT ENDOMMAGER LES YEUX. ETEINDRE LA LAMPE AVANT DE PROCEDER A L'ENTRETIEN. LAMPE A MOYENNE PRESSION: RISQUE D'EXPLOSION. DANGER POTENTIEL DE PARTICULES DE VERRE EN CAS D'ECLATEMENT DE LA LAMPE. A MANIPULER AVEC PRECAUTION, SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

USER SERVICE SCREW

VIS POUR ENTRETIEN PAR L'UTILISATEUR



تنبيه حول استبدال المصباح

قبل نزع البرغي، إفصل سلك التيار. السطح الداخلي ساخن. أترك مدة ساعة واحدة لكي تبرد الأجزاء قبل استبدال المصباح. إستبدل المصباح بوحدة مصباح شارب من نفس الطراز BQC-PGC20X//1 فقط. أشعة فوق بنفسجية: يمكن ان تسبب اضراراً للعيون. اوقف المصباح قبل الصيانة. مصباح متوسط الضغط: خطر انفجار.

خطر محتمل من دقائق الزجاج اذا انكسر المصباح. توخى الخرص عند التعامل معه. راجع دليل التشغيل.

برغي الصيانة التي يجريها المستخدم





تنبيه: يرجى قراءة التعليمات قبل البدء في استخدام جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD لأول مرة، والاحتفاظ بهذا الدليل للاستعانة به كمرجع في المستقبل.

للوفاية الشخصية ولإطالة مدة خدمة جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD، نرجو قراءة قسم "احتياطات هامة للأمان" المدرج ادناه بعناية تامة، قبل البدء في الاستخدام. لقد تم تصميم وتصنيع هذا الجهاز بطريقة تضمن لك الامان الشخصي اثناء الاستخدام. ولكن الاستخدام الخاطيء قد يتسبب في احتمال حدوث صدمات كهربائية او حريق. ومن اجل التقيد باحتياطات الامان المدمجة بجهاز العرض بالبلورات السائلة LCD، يجب عليك اتباع القواعد الاساسية التالية عند تركيبه واستخدامه وصيانته.

١. إفضل قابس جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD من مقبس القدرة الرئيسي قبل اجراء عملية التنظيف.
٢. يجب عدم استخدام المنظفات السائلة والطيارة. استخدم قطعة قماش مبللة بماء للتنظيف.
٣. يجب عدم استخدام اي ملحقات لا يوصي باستخدامها صانع جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD، حيث قد يتسبب هذا في وقوع اخطار.
٤. يجب عدم استخدام جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD بالقرب من ماء، مثلاً بالقرب من احواض الاستحمام (البانيوهات) والغسل، احواض الغسيل في المطابخ او غسيل الملابس، او في البدرونات الرطبة، او بالقرب من حمامات السباحة، الخ. يجب عدم سكب اي سوائل في داخل جهاز العرض.
٥. يجب عدم وضع جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD على عربة، حامل او طاولة غير ثابتة. فقد يسقط الجهاز، مما يتسبب في اصابة خطيرة للاطفال او الكبار، او اضرار كبيرة للجهاز.
٦. التركيب على الجدار او على السقف - يجب اتباع تعليمات الصانع عندما تقوم بتركيبه على السقف، كما يجب استخدام طقم ادوات التركيب التي يوفرها الصانع.
٧. يجب تحريك مجموعة معدات جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD والعربة بعناية تامة. حيث قد تتسبب التوقفات المفاجئة، وقوة الدفع الزائدة والسطوح غير المستوية في انقلاب مجموعة المعدات والعربة.
٨. تم توفير فتحات وشقوق تهوية على مؤخرة وقاعدة خزانة الجهاز. ولضمان تشغيل معتمد لجهاز العرض بالبلورات السائلة LCD ولحمائته من السخونة الزائدة، يجب عدم سد او تغطية هذه الفتحات.
٩. يجب عدم غلق فتحات التهوية بقطع قماش او اي مواد اخرى. كما يجب عدم وضع هذا الجهاز فوق رادياتورات التدفئة او الاجهزة المسجلة للحرارة. وايضا، يجب عدم تركيب الجهاز في التركيبات الداخلية مثل ارفف الكتب الا اذا تم توفير تهوية جيدة.
١٠. يجب تشغيل جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD هذا من مصدر القدرة الموضح على مؤخرة الجهاز او في المواصفات. اذا لم تكن متأكدًا من جهد القدرة الكهربائية في منزلك، قم باستشارة موزع الجهاز المحلي او شركة الكهرباء المحلية.
١١. يجب عدم السماح بوضع اي شيء على السلك الرئيسي. يجب عدم وضع جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD في اماكن يمكن ان يتعرض فيها السلك الرئيسي للسير فوقه او التعثر به .
١٢. اتبع كل التنبيهات والتعليمات الموضحة على جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD.
١٣. لتجنب اصابة جهاز العرض بالاعطال بسبب البرق او التمرورات من الخط الرئيسي، افصل قابس الجهاز من مأخذ خرج قدرة التيار المتردد الحائطي، عندما لا يتم استخدامه.
١٤. يجب عدم زيادة الحمل بتوصيل اجهزة كهربائية كثيرة لمأخذ خرج قدرة التيار المتردد الحائطي وأسلاك الوصلات الكهربائية، حيث يمكن ان ينتج عن ذلك حريق او صدمات كهربائية.
١٥. يجب عدم ادخال اي جسم الى داخل جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD من خلال الفتحات الموجودة في الخزانة، حيث يمكن ان تلامس نقاط ذات جهد عالي خطر او تقصر دائرة بعض الاجزاء. كما يمكن ان ينتج عن ذلك حريق او صدمات كهربائية.
١٦. يجب عدم محاولة اجراء الصيانة لجهاز العرض بالبلورات السائلة LCD بنفسك حيث ان فتح او ازالة الاغطية قد يعرضك الى خطر التعرض لجهد كهربائي عالي او غيره من الاخطار. اطلب اجراء جميع انواع الصيانة من قبل فني مؤهل.
١٧. افصل قابس جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD من مأخذ خرج قدرة التيار المتردد الحائطي ثم اطلب اجراء انواع الصيانة من قبل فني مؤهل في الحالات التالية:
 - أ. عند تلف او اهتراء سلك التيار الرئيسي او القابس.
 - ب. اذا انسكب سائل داخل جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD.
 - ج. اذا تعرض جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD للمطر او الماء.
 - د. اذا لم يشتغل جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD بصورة عادية عند اتباع ارشادات التشغيل. اضبط مفاتيح التحكم المذكورة في دليل التشغيل فقط. حيث قد ينتج عطل من عمليات الضبط الخاطئة لمفاتيح الضبط الاخرى وقد تتطلب عمليات ضبط معقدة من قبل فني صيانة مؤهل من اجل اعادة ضبط جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD الى وضع التشغيل العادي.
 - هـ. اذا تم اسقاط جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD او اصببت خزانته بالتلف.
 - و. في حالة اظهار جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD تغير بارز في الاداء، هذا يوضح الحاجة الى اجراء خدمات الصيانة للجهاز.
١٨. عند الحاجة الى استبدال اجزاء من الجهاز، تأكد من ان فني الصيانة استخدم اجزاء كالتالي حددها الصانع للاستبدال والتي تحمل نفس خصائص الاجزاء الاصلية. لا سيما وان استخدام اجزاء مستبدلة غير معتمدة، قد ينتج عنه حريق او صدمات كهربائية او اخطار اخرى.
١٩. جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD مجهز مع احدى انواع القابسات ادناه. اذا لم يناسب القابس مخرج التيار، يرجى الاتصال بفني كهربائي لديك. لا تقم بمخالفة الاستعمال الصحيح للقابس.
 - أ. قابس تيار طراز سلكين.
 - ب. قابس تيار تأريض طراز ٣ اسلاك مع اطراف تأريض.



يجب تحريك مجموعة معدات جهاز العرض بالبلورات السائلة LCD والعربة بعناية تامة. حيث قد تتسبب التوقفات المفاجئة، وقوة الدفع الزائدة والسطوح غير المستوية في انقلاب مجموعة المعدات والعربة.



١. توافق متقدم مع أجهزة محطات العمل "وورك ستيشن" وأجهزة الكمبيوتر الشخصي الأكثر تطوراً

متوافق مع معدل إنعاش عمودي يصل إلى ٨٥ هرتز وإشارات المزامنة للون الأخضر و تزامن مركب للإستعمال مع تشكيلة واسعة من أجهزة الكمبيوتر الشخصي وأجهزة محطات العمل "وورك ستيشن" الأكثر تطوراً. (صفحة ١٢)

٢. تناسق رقمي "٣-دي"

مجهز مع تقنية تناسق رقمية «٣-دي» لصورة أوضح ومتناسقة أكثر.

٣. التصحيح الرقمي للنشط للتشوه شبه المنحرف

يقوم بتصحيح التشوه شبه المنحرف الناتج عندما لا تكون الصورة المعروضة عمودية على الشاشة. هذه الطريقة لا تقتصر على توفير التصحيح الأفقي بل والعمودي أيضاً محافظةً بذلك على نسبة الأبعاد ٣:٤ الأصلية مع القضاء على الخطوط المتعرجة. (صفحة ٢٠)

٤. إستخدام سهل بفضل وظيفة تفاعل المستخدم مع الأشكال (GUI)

نظام قائمة اختيار متعددة الألوان يتيح إمكانية إجراء عمليات ضبط الصورة بسهولة. (صفحة ٢٣)

٥. تقنية المزامنة التلقائية لإعطاء أفضل الصور تلقائياً

يتم تلقائياً تنفيذ عمليات الضبط اللازمة لتحقيق المزامنة المثالية لصور الكمبيوتر. (صفحة ٢٨)

٦. ضغط ذكي وتمديد

باستعمال تقنية تغيير الحجم الذكية، يمكن لجهاز العرض الإسقاطي هذا ان يعرض صوراً مفصلة بتحليل مرتفع او منخفض دون التضحية بالجودة. (صفحة ٢٣)

٧. وظيفة تصحيح أشعة جاما

يحقق مشاهدة صور اعمق وادق تفصيلاً مع تصحيح طور المشهد المظلم والتباين تبعاً للصورة ودرجة سطوع الغرفة. توجد ٣ اوضاع لضبط أشعة جاما. (صفحة ٣٢)

٨. وظيفة وضع توفير الطاقة

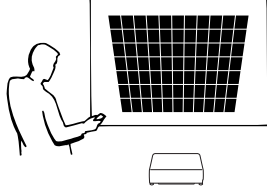
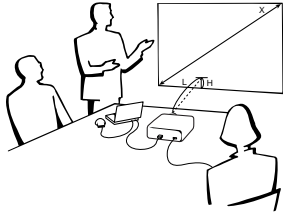
وظيفة ذات مفتاح تبديل للتحكم في مقدار الضوء الساقط. قم باختيار وضع التشغيل "ON" او الايقاف "OFF" لخفض او زيادة السطوع واستهلاك التيار وضوضاء المروحة. (صفحة ٣٥)

٩. مستوى تحليل XGA لإعطاء عروض إيضاحية عالية التحليل

بمستوى تحليله من الفئة XGA (٧٦٨ × ١٠٢٤) فان جهاز العرض الإسقاطي هذا يمكنه عرض معلومات تفصيلية دقيقة للعروض الإيضاحية.

١٠. متوافق مع مستوى التحليل SXGA

الصور ذات التحليل بمستوى SXGA (١٢٨٠ × ١٠٢٤) يتم تغيير حجمها بذكاء إلى ٧٦٨ × ١٠٢٤ للعرض على الشاشة بأكملها.





معلومات هامة



٣	إحتياطات هامة للأمان
٤	المميزات البارزة
٥	المحتويات
٦	إرشادات حول الإستعمال
٧	كيفية فتح ملفات PDF الخاصة بأدلة التشغيل (لنظامي ويندوز وماكنتوش)
٨	أسماء الأجزاء

التركيب والتوصيلات



١١	الكماليات المجهزة
١٢	توصيل جهاز العرض الإسقاطي

التشغيل



١٦	عمليات التشغيل الأساسية
١٨	ضبط الشاشة
٢١	تشغيل الماوس اللاسلكي من وحدة التحكم عن بعد
٢٣	إستعمال شاشات لوائح التهيئة GUI (وظيفة تفاعل المستخدم مع الأشكال)
٢٦	إختيار لغة عرض البيانات على الشاشة
٢٦	إختيار وضع نظام دخل الفيديو (وضع 2 INPUT او 3 فقط)
٢٧	عمليات ضبط الصورة
٢٨	عمليات ضبط صورة الكمبيوتر (الوضع 1 INPUT فقط)
٢٨	ضبط المزامنة التلقائية
٢٩	ضبط صورة الكمبيوتر

مميزات نافعة



٣٠	وظيفة جميد الحركة
٣١	تكبير وتصغير الصور الرقمية
٣٢	تصحيح أشعة جاما
٣٣	إختيار وضع عرض الصورة
٣٤	التحقق من الإشارة الداخلة
٣٤	ومدة استعمال المصباح
٣٤	وظيفة إيقاف التيار تلقائياً
٣٥	إختيار صورة خلفية
٣٥	وظيفة وضع توفير الطاقة
٣٦	وظيفة عكس/قلب الصورة
٣٦	ضبط الأوضاع الخاصة

الصيانة وتخري الخلل وإصلاحه



٣٧	صيانة مرشّح الهواء
٣٩	المصباح/مؤشرات الصيانة
٤٠	استبدال مصباح جهاز العرض الاسقاطي
٤٢	إستعمال قفل كنزجتون
٤٢	خري الخلل وإصلاحه

ملحق



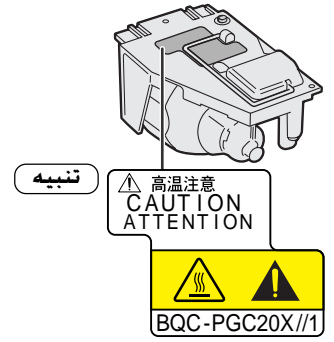
٤٣	تركيب غطاء العدسة
٤٤	تخصيص دبابيس التوصيل
٤٥	مواصفات المنفذ RS-232C
٤٧	جدول أجهزة الكمبيوتر المتوافقة
٤٨	المواصفات
٤٩	الأبعاد
٥٠	معجم المصطلحات
٥١	فهرس





تنبيه بخصوص استبدال المصباح

احتمال خطر تناثر قطع زجاجية صغيرة اذا تم انفجار المصباح. يُرجى تكليف اقرب موزع او مركز صيانة معتمد لاجهزة العرض الاسقاطي شارب ذات شاشة العرض البلّورية السائلة باستبدال المصباح اذا انكسر. راجع قسم "استبدال مصباح جهاز العرض الاسقاطي" في صفحتي ٤٠ و ٤١.



تنبيهات حول تركيب جهاز العرض

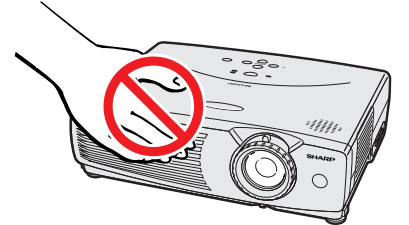
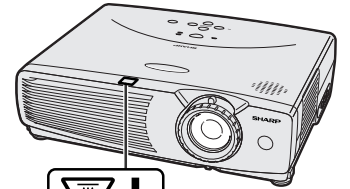
لتقليل الحاجة للصيانة الى ادنى حد ممكن والمحافظة على جودة عالية للصورة، توصي شارب بتركيب هذا الجهاز في منطقة عديمة الرطوبة والغبار ودخان السجائر. اذا تم استعمال جهاز العرض الإسقاطي في بيئات كهذه فستكون هناك حاجة لتنظيف كل من العدسة والفلتر (او استبدال الفلتر) على فترات اقصر من المعتاد، وقد يصبح من الضروري اجراء تنظيف داخلي. وطالما انه يتم تنظيف جهاز العرض الإسقاطي بانتظام فان الاستعمال في مثل هذه البيئات لا يقلل من العمر التشغيلي الإجمالي للجهاز. عمليات التنظيف الداخلي يجب القيام بها فقط من قبل وكيل لمنتجات لوحات العرض البلّورية السائلة الصناعية طراز شارب او مركز صيانة معتمد.



- لا تعرّض جهاز العرض الاسقاطي للحرارة او البرودة الشديدة.
- درجة حرارة التشغيل: +5°C الى +35°C
- درجة حرارة التخزين: -20°C الى +60°C

ملاحظات حول التشغيل

- العلامة المبيّنة على اليمين تفتت انتباه المستخدم الى ان جزء من جهاز العرض الاسقاطي تنبعث منه حرارة شديدة اثناء التشغيل.
- فتحة العادم وغطاء قفل المصباح والمناطق المجاورة يمكن ان تصبح شديدة السخونة اثناء تشغيل جهاز العرض. لتفادي الإصابة، لا تلمس هذه المناطق إلا بعد ان تبرد بالقدر الكافي.
- اترك مسافة لا تقل عن ١٠ سم بين مروحة التبريد (منفذ العادم) واقرب جدار او عائق.
- اذا كان هناك ما يعيق مروحة التبريد فان نظام الحماية المدمج في الجهاز يقوم تلقائياً بإيقاف مصباح جهاز العرض. وهذا لا يعني وجود خلل. إنزع سلك تيار الجهاز من مأخذ التيار الجداري وانتظر لمدة ١٠ دقائق على الاقل. ثم قم بتشغيل التيار عن طريق توصيل السلك من جديد. بذلك يعود الجهاز الى وضع التشغيل العادي.



وظيفة مراقب درجة الحرارة

اذا بدأ جهاز العرض الاسقاطي يسخن بشكل زائد بسبب مشكلات في التهوية او بسبب اتساح المرشح، تظهر العبارة "TEMP." في الركن السفلي الايسر من الصورة.

اذا استمر ارتفاع درجة الحرارة فسينطفئ المصباح ويومض مؤشر تحذير درجة الحرارة في جهاز العرض الإسقاطي، وبعد فترة تبريد مدتها ٩٠ ثانية يتم إيقاف التيار. لمزيد من التفاصيل، راجع قسم "المصباح/مؤشرات الصيانة" في صفحة ٣٩.



ملاحظة

- مروحة التبريد تنظم درجة الحرارة الداخلية ويتم التحكم في ادائها تلقائياً. يمكن لصوت المروحة ان يتغير اثناء تشغيل جهاز العرض بسبب التغيرات في سرعة المروحة.

وظيفة مراقب المصباح

عند تشغيل جهاز العرض الاسقاطي بعد استعمال المصباح لمدة ٩٠٠ ساعة، تظهر العبارة "LAMP" في الركن السفلي الايسر من الصورة لتنبيهك الى استبدال المصباح. راجع الصفحات ٤٠ و ٤١ بخصوص استبدال المصباح. اذا تم استعمال المصباح لمدة ١٠٠٠ ساعة فسيتم فصل تيار المصباح تلقائياً ويتحول جهاز العرض الإسقاطي الى وضع الانتظار. لمزيد من التفاصيل، راجع قسم "المصباح/مؤشرات الصيانة" في صفحة ٣٩.





كيفية فتح ملفات PDF الخاصة بأدلة التشغيل (نظامي ويندوز وماكنتوش)



أدلة التشغيل المجهّزة في صورة ملفات من طراز PDF بعدة لغات متضمنة في اسطوانة الـ «سي دي - روم». لاستخدام هذه الأدلة التشغيلية، تحتاج لتركيب برنامج اكروبات ريدر من ادوبي Adobe Acrobat Reader على جهاز الكمبيوتر الشخصي لديك (ويندوز او ماكنتوش). اذا لم تقم بتركيب برنامج اكروبات ريدر بعد، يمكنك تحميله من الموقع التالي على شبكة الانترنت (<http://www.adobe.com>) او يمكنك تركيبه من اسطوانة الـ «سي دي - روم».

لتركيب برنامج Acrobat Reader من اسطوانة الـ «سي دي - روم»

لنظام ويندوز:

لنظام ماكنتوش:

- | | |
|---|---|
| ١ ادخل اسطوانة الـ «سي دي - روم» في مشغل اسطوانات الـ «سي دي - روم». | ١ ادخل اسطوانة الـ «سي دي - روم» في مشغل اسطوانات الـ «سي دي - روم». |
| ٢ أنقر مرتين على الأيقونة "My Computer". | ٢ أنقر مرتين على الأيقونة "CD-ROM". |
| ٣ أنقر مرتين على المشغل "CD-ROM". | ٣ أنقر مرتين على المجلد "manuals". |
| ٤ أنقر مرتين على المجلد "manuals". | ٤ أنقر مرتين على المجلد "acrobat". |
| ٥ أنقر مرتين على المجلد "acrobat". | ٥ أنقر مرتين على المجلد "mac". |
| ٦ أنقر مرتين على المجلد "windows". | ٦ أنقر مرتين على برنامج التركيب المرغوب وأتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. |
| ٧ أنقر مرتين على برنامج التركيب المرغوب وأتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. | |

لانظمة التشغيل الاخرى:

يرجى تحميل برنامج Acrobat Reader من الموقع التالي على شبكة الانترنت (<http://www.adobe.com>).

للغات الاخرى:

اذا كنت تفضل استعمال برنامج Acrobat Reader للغات غير المتضمنة في اسطوانة الـ «سي دي - روم»، يرجى تحميل النسخة المناسبة وذلك من شبكة الانترنت.

فتح ملفات PDF الخاصة بأدلة التشغيل

لنظام ويندوز:

لنظام ماكنتوش:

- | | |
|--|--|
| ١ ادخل اسطوانة الـ «سي دي - روم» في مشغل اسطوانات الـ «سي دي - روم». | ١ ادخل اسطوانة الـ «سي دي - روم» في مشغل اسطوانات الـ «سي دي - روم». |
| ٢ أنقر مرتين على الأيقونة "My Computer". | ٢ أنقر مرتين على الأيقونة "CD-ROM". |
| ٣ أنقر مرتين على المشغل "CD-ROM". | ٣ أنقر مرتين على المجلد "manuals". |
| ٤ أنقر مرتين على المجلد "manuals". | ٤ أنقر مرتين على المجلد "pg-c20xe". |
| ٥ أنقر مرتين على المجلد "pg-c20xe". | ٥ أنقر مرتين على اللغة (اسم المجلد) الذي تريد مشاهدته. |
| ٦ أنقر مرتين على اللغة (اسم المجلد) الذي تريد مشاهدته. | ٦ أنقر مرتين على ملف pdf "c20" لفتح ادلة تشغيل جهاز العرض الإسقاطي. |
| ٧ أنقر مرتين على ملف pdf "c20" لفتح ادلة تشغيل جهاز العرض الإسقاطي. | ٧ أنقر مرتين على ملف pdf. |
| ٨ أنقر مرتين على ملف pdf. | |

ملاحظة

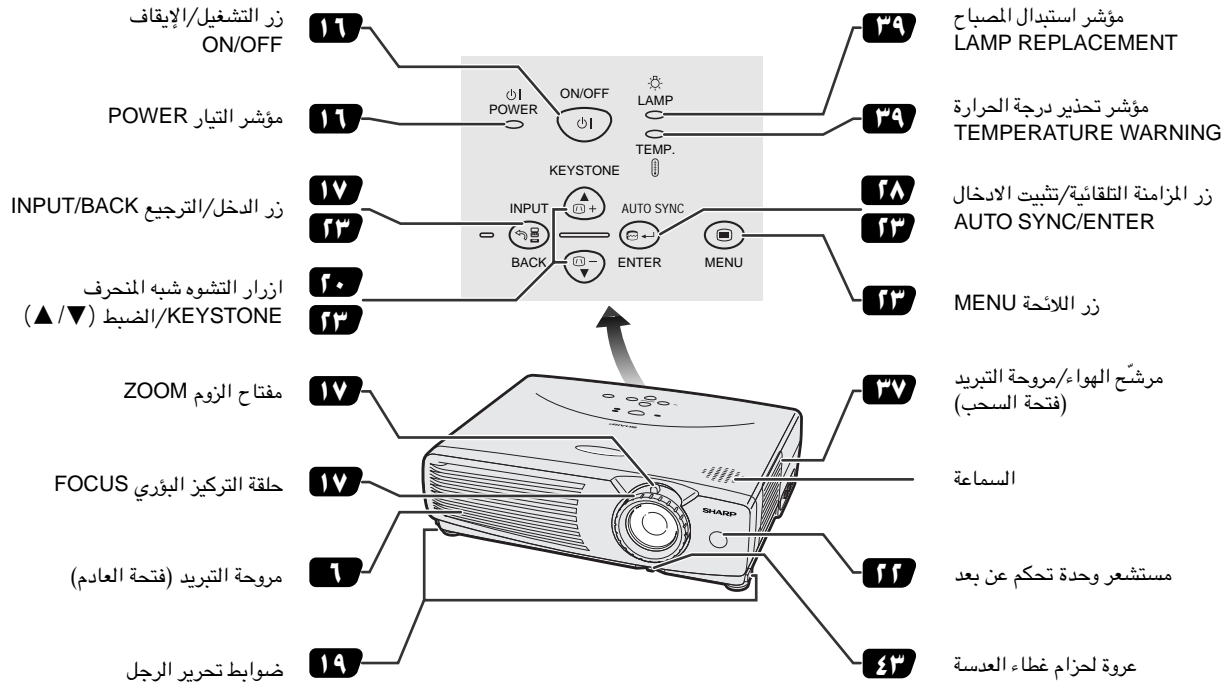
- اذا لم تتمكن من فتح ملف pdf المرغوب بالنقر مرتين باستعمال الماوس، قم اولا بفتح برنامج Acrobat Reader اولاً ثم قم بتحديد الملف المرغوب باستعمال اللاتحة "File"، "Open".
- راجع ملف "readme.txt" الموجود على اسطوانة الـ «سي دي - روم» للحصول على معلومات مهمة عن اسطوانة الـ «سي دي - روم» والغير متضمنة في دليل التشغيل هذا.



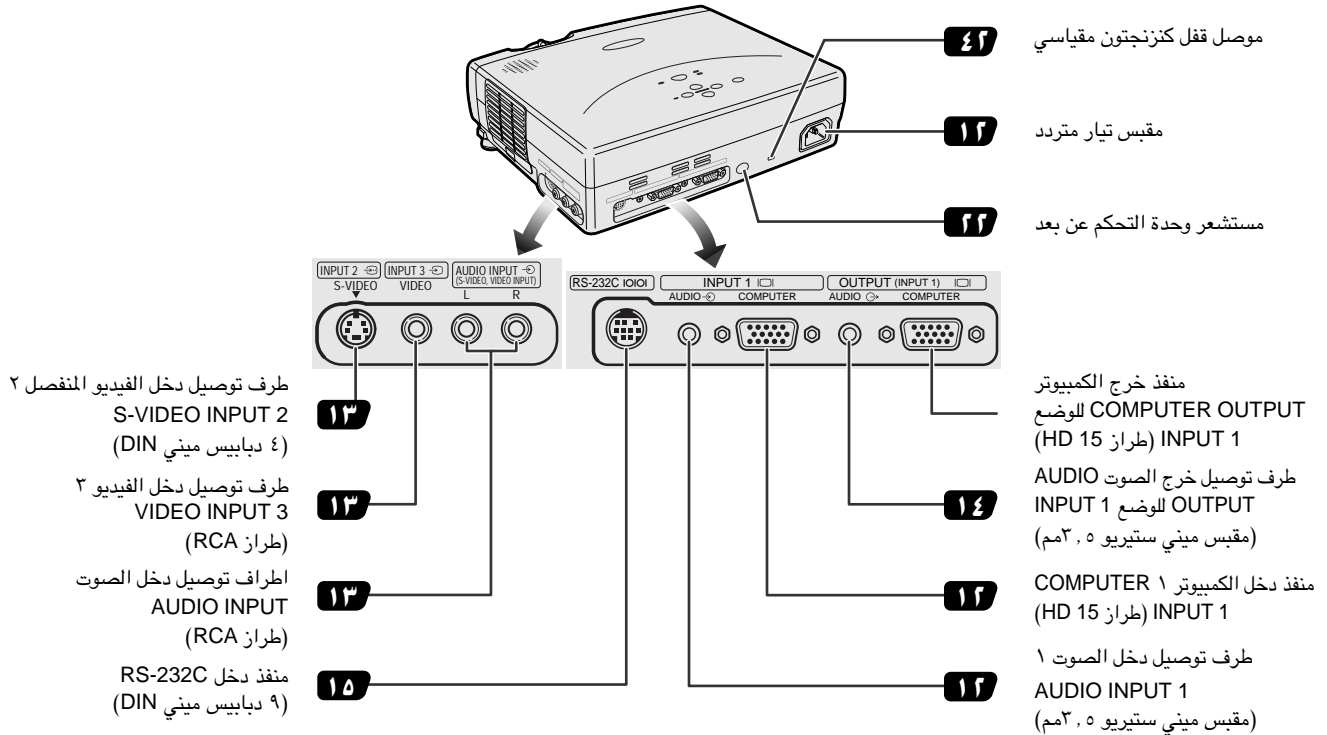
الارقام الموجودة بجانب أسماء الأجزاء تشير الى الصفحات الرئيسية في هذا الدليل حيث يتم شرح الموضوع المعني.

جهاز العرض الإسقاطي

منظر امامي وعلوي



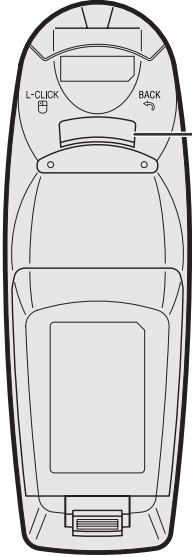
منظر جانبي وخلفي





منظر خلفي

منظر امامي



زر النقر اليسر/الترجيع
L-CLICK/BACK

ازرار الماوس (▲/▼)
الضبط (▲/▼)

زر الماوس (◀)

زر الماوس MOUSE

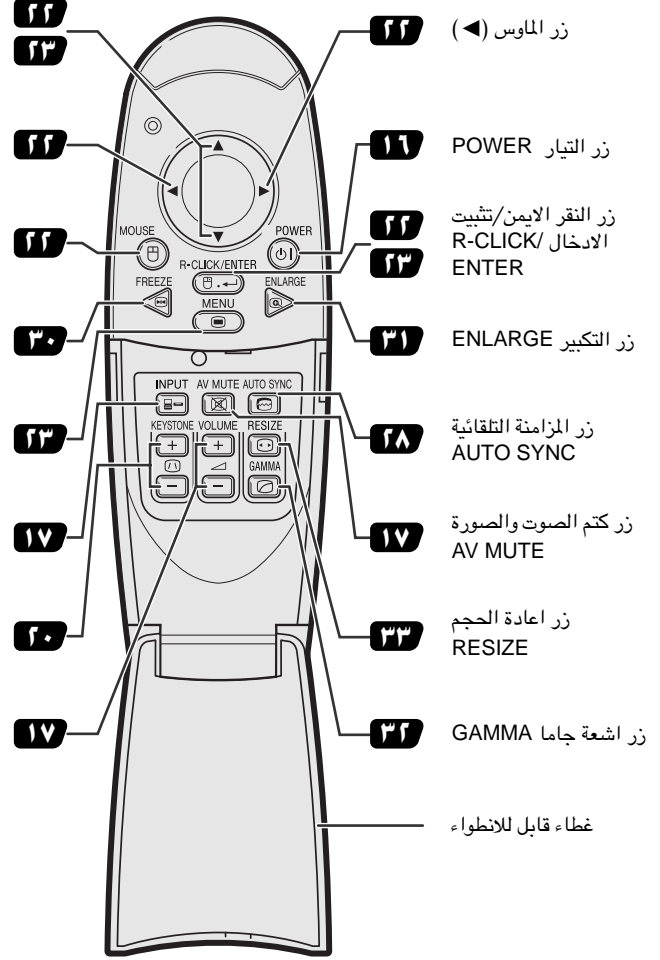
زر تجميد الحركة FREEZE

زر قائمة الاختيار MENU

زر الدخول INPUT

ازرار التشوه شبه المنحرف
KEystone

زر مستوى الصوت
VOLUME



زر الماوس (◀)

زر التيار POWER

زر النقر اليمين/تثبيت
الادخال R-CLICK/
ENTER

زر التكبير ENLARGE

زر المزامنة التلقائية
AUTO SYNC

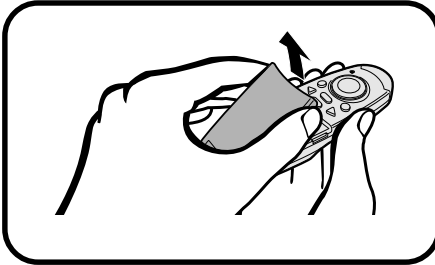
زر كتم الصوت والصورة
AV MUTE

زر اعادة الحجم
RESIZE

زر اشعة جاما GAMMA

غطاء قابل للانطواء

فتح الغطاء القابل للانطواء



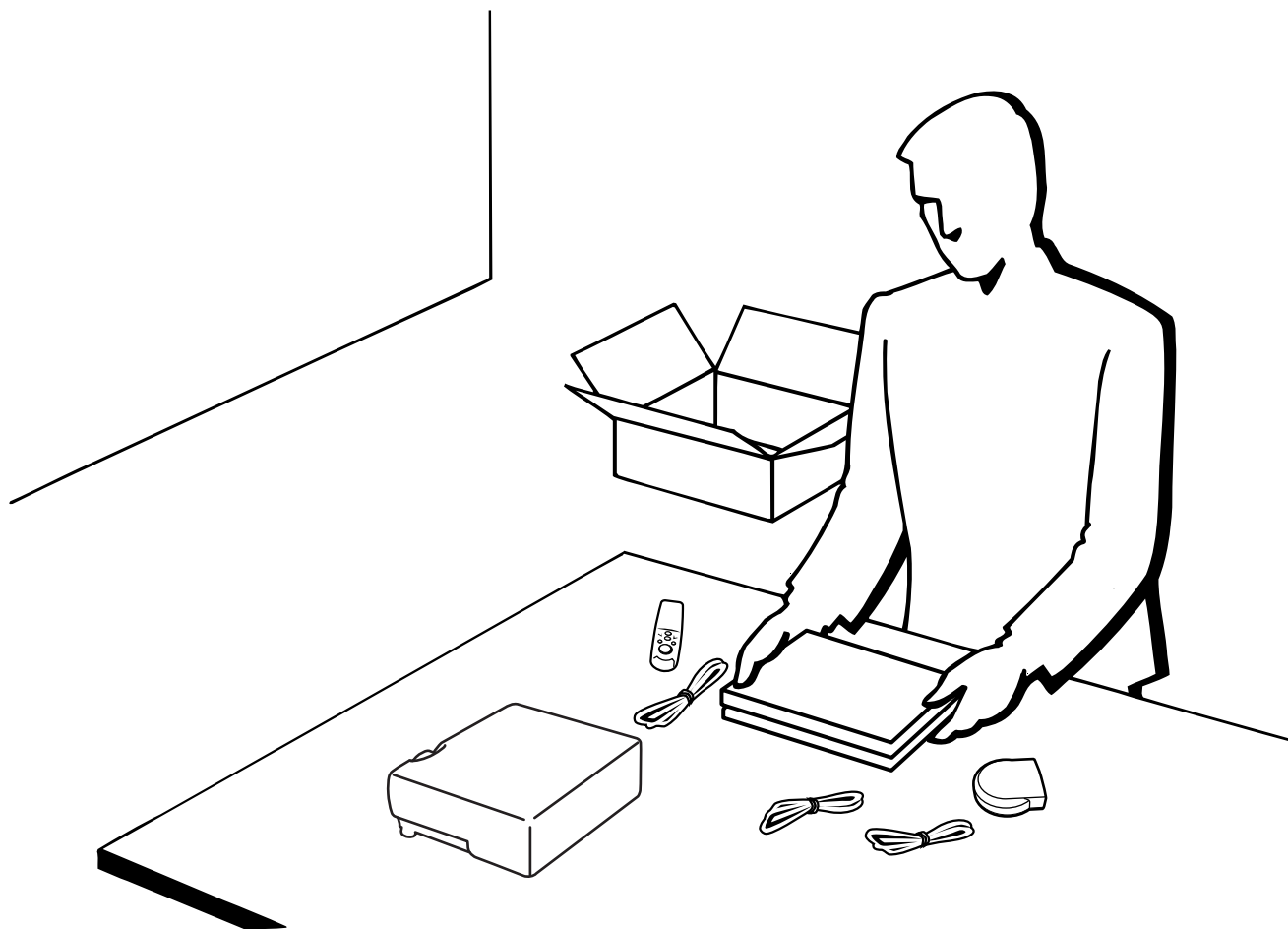
إدخال البطاريات

<p>ادخل الألسنة في طرف غطاء البطارية في الشقوق الخاصة بها واضغط الغطاء الى الداخل الى ان ينطبق في موضعه.</p>	<p>أدخل بطاريتين حجم AAA مع التأكد من مطابقتة اقطابهما للعلامات الموجبة + والسالبة - داخل حجيرة البطاريات.</p>	<p>إضغط اللسان وقم برفع غطاء البطارية لفتحه باتجاه السهم.</p>

ملاحظة

- اذا تعرضت وحدة التحكم عن بعد للبلل، إمسحها فوراً لتجفيفها.
- تجنب الحرارة والرطوبة الزائدين.
- اذا كانت وحدة التحكم عن بعد ستظل دون استعمال لمدة طويلة، إنزع البطاريات.
- لا تخلط بطاريات جديدة واخرى قديمة او بطاريات من انواع مختلفة.
- هناك عمليات لا يمكن تنفيذها إلا باستعمال وحدة التحكم عن بعد. توخى الحرص في التعامل مع وحدة التحكم عن بعد.

التركيب والتوصيلات





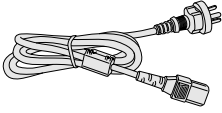
بطاريتان حجم AAA

وحدة التحكم عن بعد

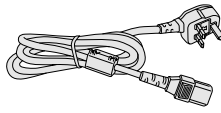


سلك التيار

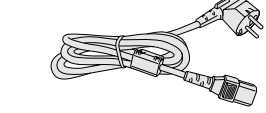
لاسترااليا و نيوزيلنده و اوقيانوسيا



لاوروبا و هونغ كونغ و سنغافورة



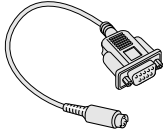
(للمملكة المتحدة، هونغ كونغ و سنغافورة)



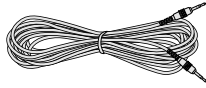
(لاوروبا، باستثناء المملكة المتحدة)

ملاحظة

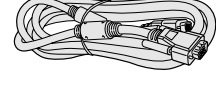
- مظهر مخرج التيار في الجدار يختلف من بلد الى بلد. استعمل سلك التيار الذي يطابق مخرج التيار في الجدار في بلدك.



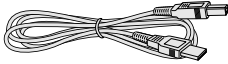
كبل DIN-D-sub RS-232C



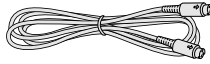
كبل صوت الكمبيوتر



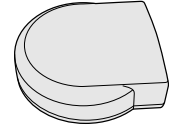
كبل كمبيوتر RGB



كبل التحكم في الماوس USB



كبل التحكم في الماوس PS/2



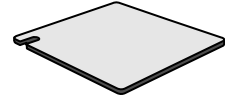
مستقبل ماوس التحكم عن بعد



حزام غطاء العدسة



غطاء العدسة



مرشّح هواء إضافي

مراجع سريعة لجهاز العرض الإسقاطي بلوحة العرض البلّورية السائّلة

اسطوانة "سي دي - روم"

دليل تشغيل جهاز العرض الإسقاطي بلوحة عرض بلّورية سائّلة

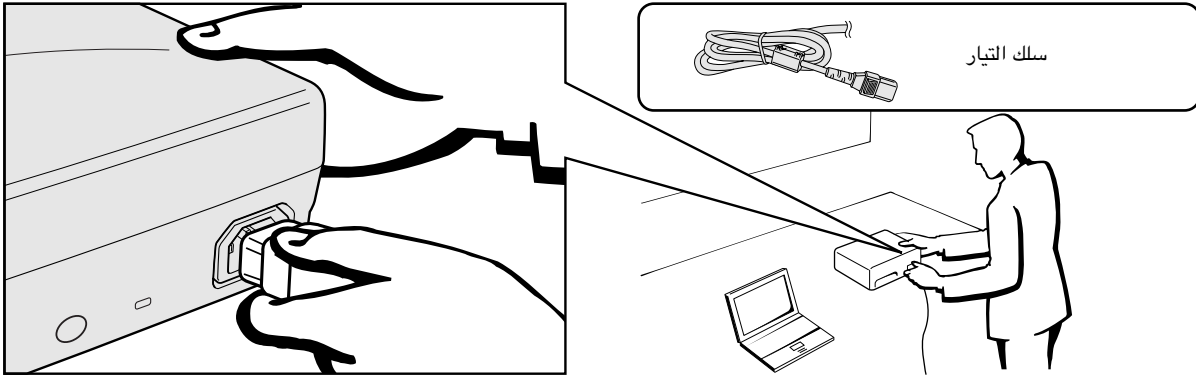


توصيل جهاز العرض الإسقاطي



توصيل جهاز العرض الإسقاطي بسلك التيار

قم بتوصيل سلك التيار المجهز بمأخذ التيار المتردد في الجهة الخلفية لجهاز العرض.



تنبيه

- تأكد من توصيل سلك التيار بمقبس التيار المتردد بإحكام.

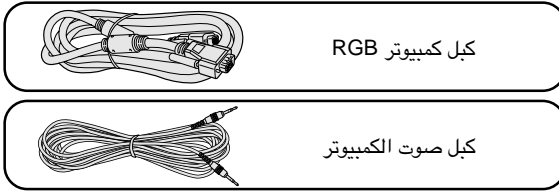
ملاحظة

- مظهر مخرج التيار في الجدار يختلف من بلد إلى بلد. استعمل سلك التيار الذي يطابق مخرج التيار في الجدار في بلدك.

توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر

يمكنك توصيل جهاز العرض الإسقاطي بجهاز كمبيوتر لعرض صور الكمبيوتر بكامل الألوان.

التوصيل بالكمبيوتر باستعمال دخل ١٥ دبوس قياسي



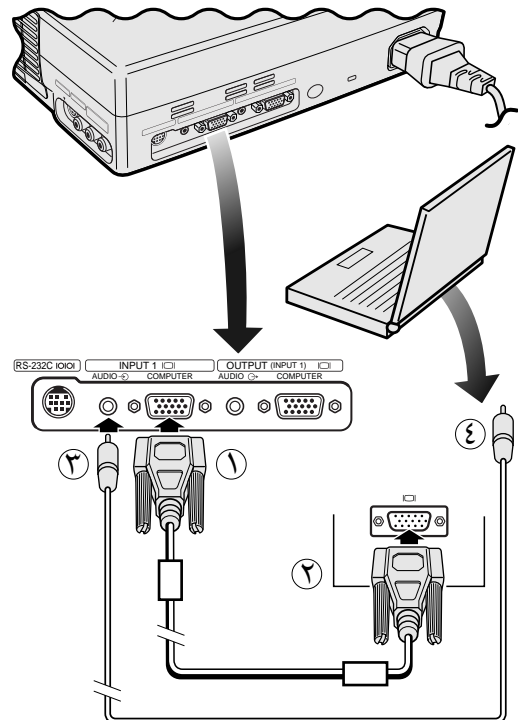
- ١ قم بتوصيل احد طرفي كبل الكمبيوتر RGB المجهز بمنفذ دخل الكمبيوتر ١ COMPUTER INPUT 1 في جهاز العرض الإسقاطي.
- ٢ قم بتوصيل الطرف الآخر لمنفذ خرج المونيتور في الكمبيوتر. أحكم تثبيت الموصلات عن طريق شد براغي الشد اليدوي.
- ٣ لاستعمال نظام الصوت الداخلي، قم بتوصيل احد طرفي كبل صوت الكمبيوتر المجهز بطرف دخل الصوت ١ AUDUO INPUT 1 في جهاز العرض الإسقاطي.
- ٤ قم بتوصيل الطرف الآخر بطرف خرج الصوت في الكمبيوتر.

تنبيه

- قبل التوصيل، تأكد من إيقاف كل من جهاز العرض والكمبيوتر. بعد عمل جميع التوصيلات، قم أولاً بتشغيل جهاز العرض. ينبغي دائماً أن يكون الكمبيوتر هو آخر ما تقوم بتشغيله.

ملاحظة

- يرجى قراءة دليل تشغيل جهاز الكمبيوتر بعناية.
- راجع صفحة ٤٧ "جدول اجهزة الكمبيوتر المتوافقة" حيث توجد قائمة بإشارات الكمبيوتر المتوافقة مع جهاز العرض. الإستعمال مع إشارات كمبيوتر غير تلك المدرجة في القائمة قد يؤدي الى عدم تشغيل بعض الوظائف.
- قد تحتاج لعدّل ماكنتوش للإستعمال مع بعض انواع اجهزة الكمبيوتر طراز ماكنتوش. إتصل بأقرب وكيل لمنتجات لوحات العرض البلّورية السائلة الصناعية طراز شارب او مركز صيانة معتمد.





توصيل اجهزة الكمبيوتر المتوافقة الاخرى

عند توصيل جهاز العرض الإسقاطي بجهاز كمبيوتر متوافق غير طراز أي بي إم (الفئات VGA/SVGA/XGA/SXGA) وغير طراز ماكنتوش (مثل محطات العمل "ورك ستيشن")، يمكن ان تحتاج لكبل منفصل. يرجى الإتصال بالموزع لديك لمزيد من المعلومات.

ملاحظة

- توصيل اجهزة كمبيوتر غير الانواع الموصى بها يمكن ان يؤدي الي تلف جهاز العرض او الكمبيوتر او كليهما.

وظيفة "التوصيل والعرض"

- هذا الجهاز متوافق مع معايير VESA من الفئتين DDC 1/DDC 2B. يقوم جهاز العرض وجهاز الكمبيوتر المتوافق مع معايير VESA DDC بتبادل متطلبات التهية الخاصة بهما مما يسمح بسرعة وسهولة التهية.
- قبل استخدام وظيفة "التوصيل والعرض" تأكد من تشغيل جهاز العرض الإسقاطي أولاً والكمبيوتر الموصل في النهاية.

ملاحظة

- وظيفة التوصيل والعرض DDC الخاصة بهذا الجهاز لا تعمل الا عند الاستعمال مع جهاز كمبيوتر متوافق مع وظيفة VESA DDC.

توصيل جهاز العرض الإسقاطي بجهاز فيديو

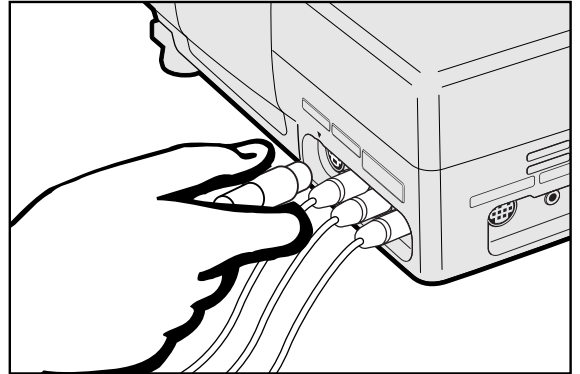
يمكنك توصيل جهازك بمسجل كاسيتات فيديو او مشغل اسطوانات ليزر او مشغل اسطوانات فيديو رقمية او محلل رموز تلفزيوني رقمي *DTV او غير ذلك من الاجهزة السمعية والمرئية.

تنبيه

- قم دائماً بإيقاف جهاز العرض الإسقاطي اثناء توصيل الاجهزة السمعية المرئية لحماية كل من جهاز العرض الإسقاطي والجهاز الذي تقوم بتوصيله.

بمصدر فيديو (مسجل كاسيتات فيديو او مشغل اسطوانات ليزر او محلل رموز تلفزيوني رقمي DTV او مشغل اسطوانات فيديو رقمية DVD) باستعمال دخل الفيديو القياسي

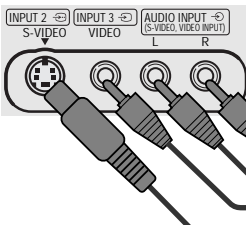
- 1 قم بتوصيل طرف كبل الفيديو المنفصل بطرف توصيل دخل الفيديو المنفصل 2 VIDEO INPUT 2 او طرف كبل الفيديو الاخر بطرف توصيل 3 VIDEO INPUT 3 المناظر الموجود في جهاز العرض الإسقاطي وطرف خرج الفيديو الموجود في مصدر الفيديو.
 - 2 لاستعمال نظام الصوت الداخلي، قم بتوصيل موصلات RCA الحمراء والبيضاء باطراف دخل الصوت AUDIO INPUT الحمراء والبيضاء المناظرة الموجودة في جهاز العرض الإسقاطي واطراف خرج الصوت الموجودة في مصدر الفيديو.
- يستخدم في طرف دخل الفيديو المنفصل 2 VIDEO INPUT 2 نظام اشارات فيديو يتم فيه فصل الصورة الي اشارة اللون واشارة اضاءة لتحقيق جودة صورة اعلى.



ملاحظة

- للحصول على صور فيديو اعلى جودة، يمكنك استعمال طرف دخل الفيديو المنفصل 2 S-VIDEO INPUT 2 الموجود في جهاز العرض الإسقاطي. كبل الفيديو المنفصل يباع منفصلاً.
- اذا كان جهاز الفيديو لديك لا يتضمن طرف خرج فيديو منفصل، إستعمل طرف خرج الفيديو المركب.

جهاز العرض الإسقاطي



2 كبل الصوت (يباع منفصلاً)

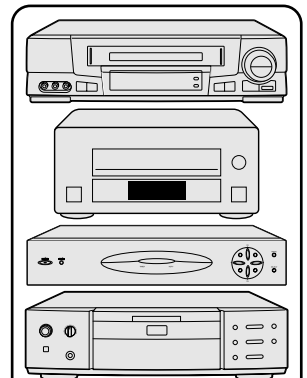
الى اطراف خرج الصوت

1 كبل الفيديو (يباع منفصلاً)

الى طرف خرج الفيديو

كبل الفيديو المنفصل (يباع منفصلاً)

الى طرف خرج الفيديو المنفصل



مسجل كاسيتات الفيديو،
مشغل اسطوانات ليزر،
محلل رموز تلفزيوني رقمي
DTV، مشغل اسطوانات
فيديو رقمية DVD

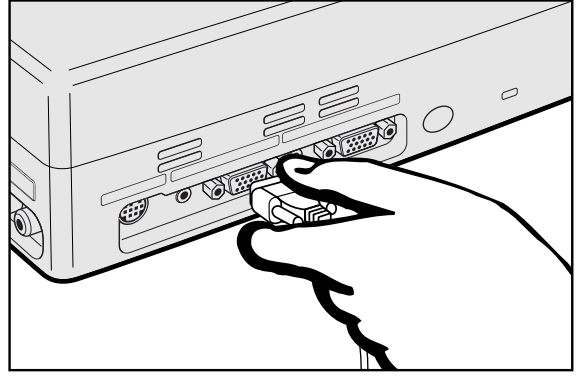
* التلفزيون الرقمي DTV هو المصطلح العام المستخدم لوصف النظام التلفزيوني الرقمي الجديد في الولايات المتحدة.





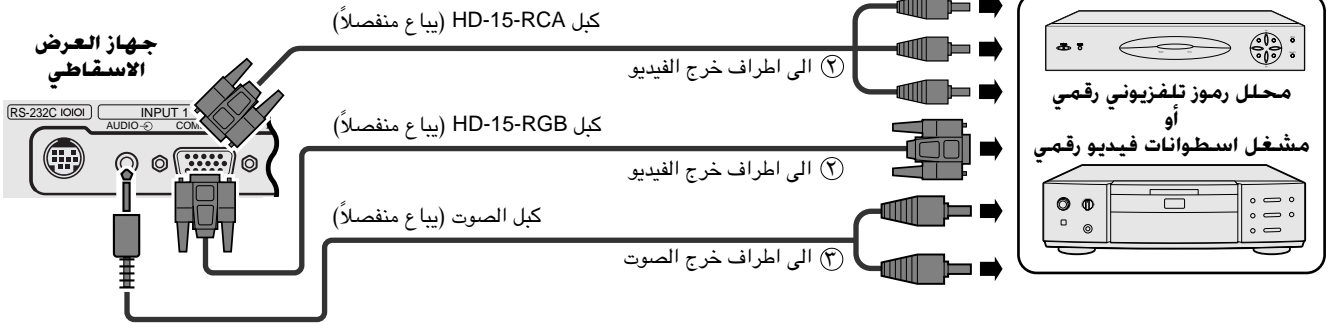
توصيل مصدر مرئي (محلل رموز تلفزيوني رقمي DTV او مشغل اسطوانات فيديو رقمية DVD) باستعمال دخل 15 دبوس

- ١) قم بتوصيل احد طرفي الكبل HD-15-RCA او طرف HD-15-RGB بمنفذ دخل الكمبيوتر 1 COMPUTER INPUT في جهاز العرض الإسقاطي.
- ٢) قم بتوصيل الطرف الآخر بالاطراف المناظرة في جهاز مصدر الفيديو.
- ٣) لاستعمال نظام الصوت الداخلي، قم بتوصيل احد طرفي كبل الصوت بطرف دخل الصوت 1 AUDIO INPUT في جهاز العرض الإسقاطي.
- قم بتوصيل الطرف الآخر بطرف خرج الصوت في جهاز مصدر الفيديو.



ملاحظة

- جهاز العرض الإسقاطي بإمكانه استقبال اشارات محلل الرموز التلفزيوني الرقمي 480P فقط من خلال طرف الدخل 1 COMPUTER INPUT. لذلك، قم بضبط جهاز محلل الرموز التلفزيوني الرقمي الى خرج شاشة RGB.
- قد تنخفض نوعية الصورة تبعاً لتوافق اشارة محلل الرموز التلفزيوني الرقمي.



توصيل مضخم او مكونات سمعية اخرى

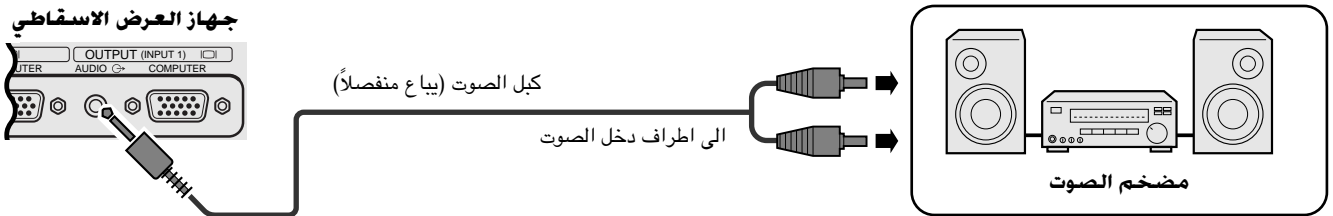
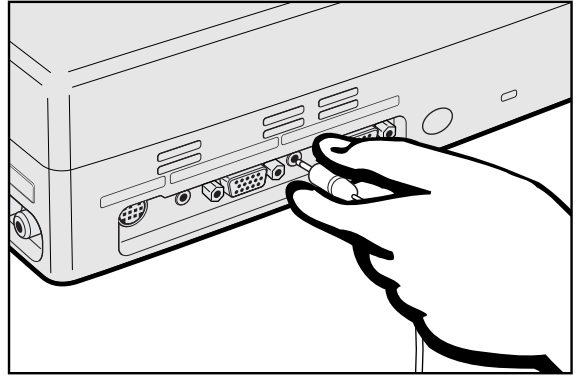
- ١) قم بتوصيل احد طرفي كبل الصوت بطرف خروج الصوت AUDIO OUTPUT بمنفذ الدخل 1 INPUT في جهاز العرض الإسقاطي.
- ٢) قم بتوصيل الطرف الآخر بالاطراف المناظرة في مكونات الصوت.

تنبيه

- قم دائماً بإيقاف جهاز العرض الإسقاطي اثناء التوصيل بالمكونات السمعية وذلك لحماية كل من جهاز العرض الإسقاطي والمكونات التي تقوم بتوصيلها.

ملاحظة

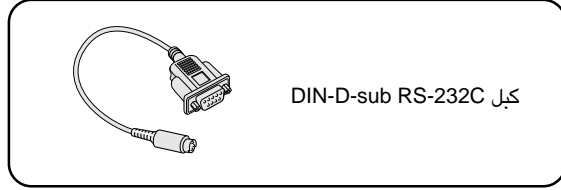
- باستعمال مكونات سمعية خارجية، يمكن تضخيم مستوى الصوت للحصول على صوت افضل.
- يسمح لك طرف التوصيل AUDIO OUTPUT بإخراج الصوت الى مكونات الصوت من طرف دخل الصوت 1 AUDIO INPUT المختارة الموصلة الى الجهاز المرئي الصوتي.



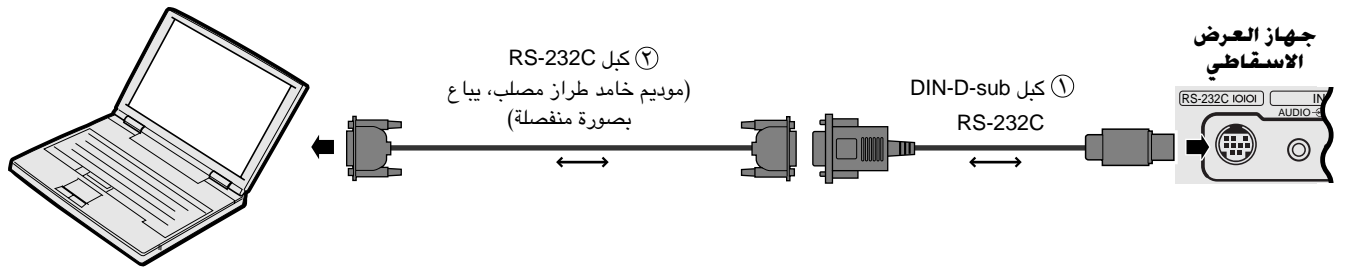


توصيل منفذ RS-232C

عند توصيل منفذ RS-232C في جهاز العرض بالكمبيوتر باستخدام الكبل RS-232C (موديم خامد، طراز مصلب، يباع بصورة منفصلة)، يمكن استعمال الكمبيوتر للتحكم في جهاز العرض والتحقق من حالة جهاز العرض. راجع صفحتي ٤٥ و ٤٦ بخصوص التفاصيل.



- ① قم بتوصيل كبل DIN-D-sub RS-232C بمنفذ التحكم RS-232C في جهاز العرض الإسقاطي.
- ② قم بتوصيل كبل RS-232C (موديم خامد طراز مصلب، يباع بصورة منفصلة) بالطرف الآخر للكبل DIN-D-sub RS-232C وبمنفذ التوصيل المتوالي لجهاز الكمبيوتر.



تنبيه

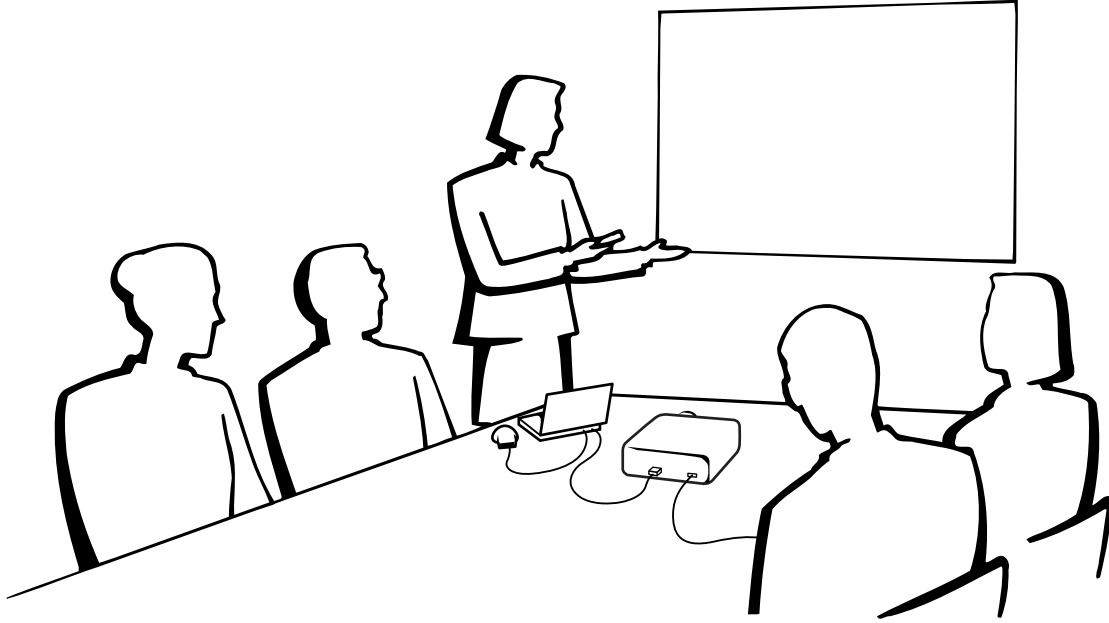
- لا تعتمد الى توصيل او فصل الكبل RS-232C الى او من الكمبيوتر بينما يكون في وضع التشغيل. يمكن لذلك ان يتلف جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة

- يمكن للماوس اللاسلكي او وظيفة RS-232C الا يعمل اذا لم يكن منفذ جهاز الكمبيوتر لديك مهياً بالشكل الصحيح. يرجى مراجعة دليل تشغيل الكمبيوتر لمعرفة تفاصيل تهيئة/تركيب مشغل الماوس الصحيح.
- قد تحتاج لمعدّل مآكنتوش للاستعمال مع بعض انواع اجهزة الكمبيوتر طراز مآكنتوش. إتصل بأقرب وكيل لمنتجات لوحات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب او مركز صيانة معتمد.



التشغيل



عمليات التشغيل الأساسية



- ① قم بعمل التوصيلات الضرورية قبل المضي قدماً. قم بتوصيل سلك التيار بمأخذ تيار كهربائي في الجدار. يضيء مؤشر التيار بلون احمر ويتحول جهاز العرض الى وضع الانتظار.

ملاحظة

- اذا لم يكن غطاء المرشح الجانبي مركباً بإحكام فسيومض مؤشر التيار.

- ② اضغط **ON/OFF** في جهاز العرض الاسقاطي لأكثر من ثانية واحدة او **POWER** في وحدة التحكم عن بعد.

ملاحظة

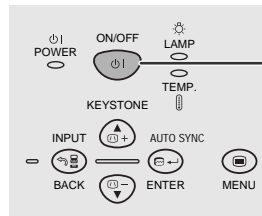
- وميض مؤشر استبدال المصباح بلون اخضر يبين ان المصباح يقوم بالتسخين. إنتظر الى ان يتوقف وميض المؤشر قبل تشغيل جهاز العرض.
- لا يمكن إيقاف التيار لمدة قيقة واحدة بعد ان يتم تشغيل التيار.
- اذا تم إيقاف التيار ثم اعيد تشغيله مرة اخرى فقد تمضي برهة قصيرة قبل ان يتم تشغيل المصباح.
- بعد إخراج الجهاز من العبوة وتشغيله للمرة الاولى، يمكن ان تنبعث رائحة بسيطة من فتحة العادم. وهذه الرائحة سرعان ما تختفي مع الاستعمال.
- لا تعتمد الى ضغط اياً من الأزرار قبل ان تختفي صورة البدء. قبل ظهور العبارة "Adjusting The Image" تكون الوظائف **ON/OFF** او **POWER** متوفرتين فقط.

عندما يكون التيار موصلاً، يضيء مؤشر استبدال المصباح LAMP مبيئاً حالة المصباح.
اخضر: المصباح جاهز.
وميض اخضر: تسخين.
احمر: قم بتغيير المصباح.

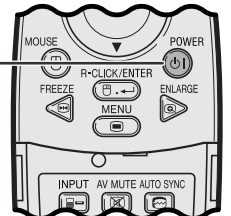
مؤشرات الصيانة



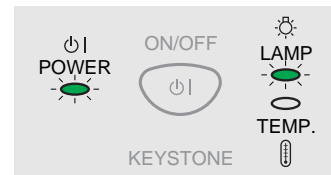
جهاز العرض الإسقاطي



وحدة التحكم عن بعد

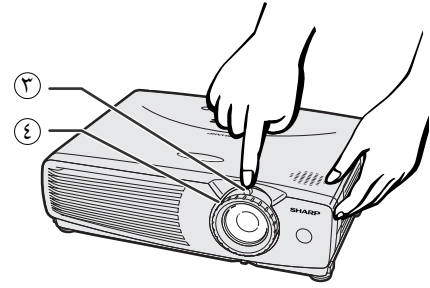


مؤشرات الصيانة





- ٣) إ سحب مفتاح الزوم ZOOM. يمكن ضبط الصورة على الحجم المرغوب ضمن نطاق الزوم.
- ٤) أدر الحلقة FOCUS الى ان تصبح الصورة على الشاشة واضحة.



- ٥) إضغط **INPUT** لاختيار وضع الدخل المرغوب. إضغط **INPUT** مرة أخرى لتغيير الوضع.

ملاحظة

- اثناء استقبال اشارة الدخل المختارة، يتم عرض العبارة "Adjusting The Image".
- عند عدم استقبال إشارات، يتم عرض العبارة "NO SIGNAL" (لا إشارة).
- استقبال إشارات لم يضبط جهاز العرض لاستقبالها، تعرض العبارة "NOT REG." (غير مسجلة).

- ٦) إضغط **VOLUME** في وحدة التحكم عن بعد لضبط مستوى الصوت.
- ٧) إضغط **AV MUTE** في وحدة التحكم عن بعد لإيقاف الصورة والصوت مؤقتاً.
- إضغط **AV MUTE** مرة أخرى لتشغيل الصورة والصوت من جديد.
- ٨) اضغط **ON/OFF** في جهاز العرض الاسقاطي لاكثر من ثانية واحدة او **POWER** في وحدة التحكم عن بعد.
- إضغط **ON/OFF** او **POWER** مرة أخرى اثناء عرض الإخطار.

ملاحظة

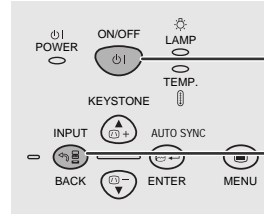
- اذا ضغطت **ON/OFF** او **POWER** بطريق الخطأ ولم تكن تريد ايقاف التيار، إنتظر الى ان تختفي شاشة ايقاف التيار.
- عند ضغط **ON/OFF** او **POWER** مرتين، يضيء مؤشر التيار **POWER** بلون احمر وتدور مروحة التبريد لمدة ٩٠ ثانية تقريباً. ثم يتحول جهاز العرض الاسقاطي الى وضع الإنتظار.
- قبل فصل سلك التيار، إنتظر حتى تتوقف مروحة التبريد.
- يمكن تشغيل التيار من جديد عن طريق ضغط **ON/OFF** او **POWER**. عند تشغيل التيار، يضيء مؤشر التيار **POWER** ومؤشر استبدال المصباح **LAMP REPLACEMENT** بلون اخضر.
- يومض مؤشر التيار **POWER** اذا لم يكن غطاء فلتر الجهة اليمنى مركباً بإحكام.

تنبيه:

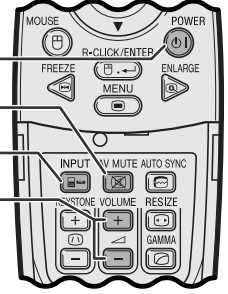
مروحة التبريد في جهاز العرض الاسقاطي هذا يستمر في الدوران لمدة ٩٠ ثانية تقريباً بعد ايقاف تشغيل جهاز العرض الاسقاطي. لإيقاف التيار اثناء التشغيل العادي، إستعمل دائماً الزر **ON/OFF** في جهاز العرض الاسقاطي او الزر **POWER** في وحدة التحكم عن بعد. تأكد من توقف مروحة التبريد قبل فصل سلك التيار.

اثناء عمليات التشغيل العادية، لا تقم ابدا بايقاف جهاز العرض الاسقاطي بفصل سلك التيار. الاخفاق في عمل ذلك سيسبب في اخفاق عمل المصباح بصورة مبكرة.

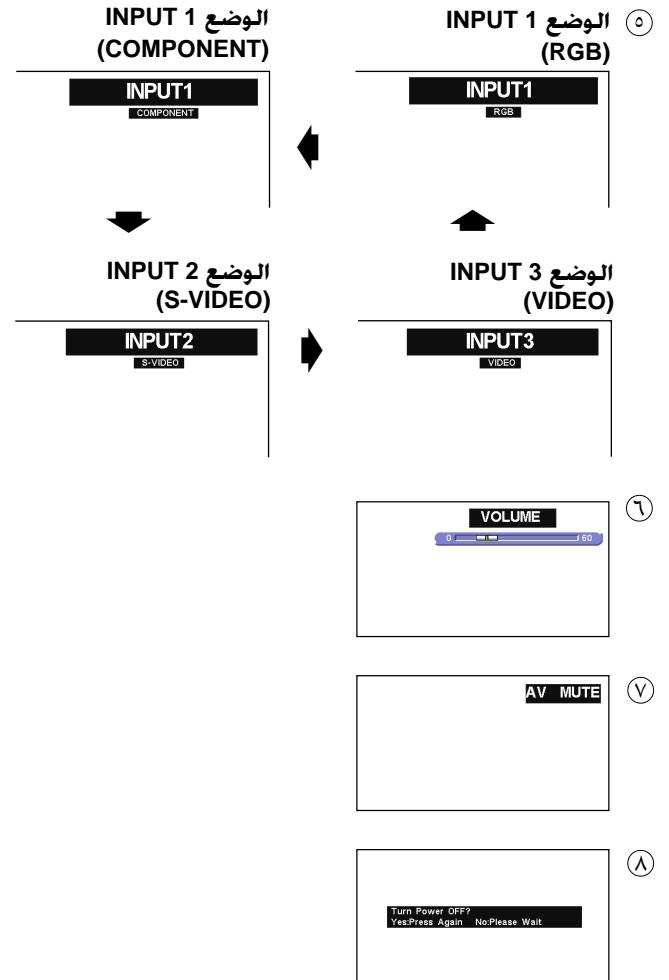
جهاز العرض الإسقاطي



وحدة التحكم عن بعد



مثال





يجعل موضع جهاز العرض عمودياً على الشاشة بحيث تكون جميع الأرجل منبسطة ومستوية لتحقيق أفضل جودة للصورة. إذا كانت حواف الصورة مشوهة، حرك جهاز العرض إلى الامام أو إلى الخلف.

ملاحظة

- ينبغي تركيز عدسة جهاز العرض بحيث تكون في منتصف الشاشة. إذا لم يكن مركز العدسة عمودياً على الشاشة فستكون الصورة مشوهة بحيث تصعب المشاهدة.
- ضع الشاشة بحيث لا تكون في ضوء الشمس المباشر أو ضوء الحجرة. إن الضوء الساقط على الشاشة مباشرة يجعل الألوان تبدو باهتة بحيث تصعب المشاهدة. اغلق الستائر وخفّض الإضاءة عند تركيب الشاشة في غرفة مشمسة أو ساطعة الإضاءة.
- لا يمكن استعمال شاشة مستقطبة مع هذا الجهاز.

التركيب العادي (الإسقاط الامامي)

ضع جهاز العرض على البعد المطلوب من الشاشة تبعاً لمقاس الصورة المرغوب (راجع الجدول ادناه).

المسافة من مركز العدسة الى اسفل الصورة (H)	مسافة الإسقاط (L)		مقاس الصورة (X) (قطرياً)
	الحد الأدنى	الحد الأقصى	
٢٨,١ سم	٩,٩ م	١٠,٠ م	٦٣٥ سم (٢٥٠ بوصة)
٣٠,٥ سم	٧,٩ م	٩,٦ م	٥٠٨ سم (٢٠٠ بوصة)
٢٢,٩ سم	٥,٩ م	٧,٢ م	٣٨١ سم (١٥٠ بوصة)
١٥,٢ سم	٣,٩ م	٤,٨ م	٢٥٤ سم (١٠٠ بوصة)
١٢,٨ سم	٣,٣ م	٤,٠ م	٢١٣ سم (٨٤ بوصة)
١١,٠ سم	٢,٨ م	٣,٤ م	١٨٣ سم (٧٢ بوصة)
٩,١ سم	٢,٣ م	٢,٨ م	١٥٢ سم (٦٠ بوصة)
٦,١ سم	١,٦ م	١,٩ م	١٠٢ سم (٤٠ بوصة)

الوضع "NORMAL"

(٤ : ٣)

المسافة من مركز العدسة الى اسفل الصورة (H)	مسافة الإسقاط (L)		مقاس الصورة (X) (قطرياً)
	الحد الأدنى	الحد الأقصى	
٩,٣ - سم	٩,٨ م	١٠,٠ م	٥٧٢ سم (٢٢٥ بوصة)
٨,٣ - سم	٨,٧ م	١٠,٠ م	٥٠٨ سم (٢٠٠ بوصة)
٦,٢ - سم	٦,٥ م	٧,٨ م	٣٨١ سم (١٥٠ بوصة)
٥,٥ - سم	٥,٧ م	٦,٩ م	٣٣٨ سم (١٣٢ بوصة)
٤,٤ - سم	٤,٦ م	٥,٥ م	٢٦٩ سم (١٠٦ بوصة)
٤,٢ - سم	٤,٣ م	٥,٢ م	٢٥٤ سم (١٠٠ بوصة)
٣,٨ - سم	٤,٠ م	٤,٨ م	٢٣٤ سم (٩٢ بوصة)
٣,٥ - سم	٣,٦ م	٤,٤ م	٢١٣ سم (٨٤ بوصة)
٣,٠ - سم	٣,١ م	٣,٧ م	١٨٣ سم (٧٢ بوصة)
٢,٥ - سم	٢,٦ م	٣,١ م	١٥٢ سم (٦٠ بوصة)
١,٧ - سم	١,٧ م	٢,٠ م	١٠٢ سم (٤٠ بوصة)

الوضع "STRETCH"

(١١ : ٩)

المسافة من مركز العدسة الى اسفل الصورة (H)	مسافة الإسقاط (L)		مقاس الصورة (X) (قطرياً)
	الحد الأدنى	الحد الأقصى	
٩,١ - سم	٩,٥ م	١٠,٠ م	٤٥٧ سم (١٨٠ بوصة)
٧,٦ - سم	٧,٩ م	٩,٦ م	٣٨١ سم (١٥٠ بوصة)
٥,١ - سم	٥,٣ م	٦,٣ م	٢٥٤ سم (١٠٠ بوصة)
٤,٣ - سم	٤,٤ م	٥,٣ م	٢١٣ سم (٨٤ بوصة)
٣,٧ - سم	٣,٨ م	٤,٦ م	١٨٣ سم (٧٢ بوصة)
٣,٠ - سم	٣,١ م	٣,٨ م	١٥٢ سم (٦٠ بوصة)
٢,٠ - سم	٢,١ م	٢,٥ م	١٠٢ سم (٤٠ بوصة)

الوضع "BORDER"

(٤ : ٣)

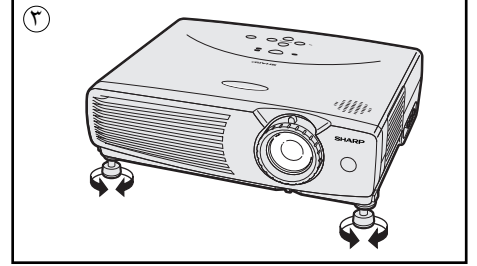
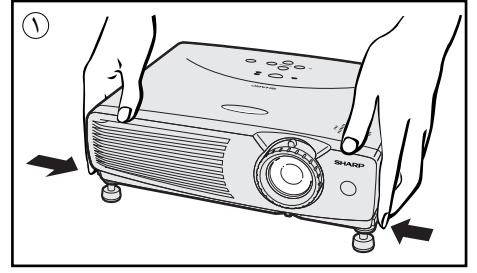
ملاحظة

- القيم التي تتضمن علامة ناقص (-) تعني ان مسافة مركز العدسة ادنى من اسفل الشاشة.



إستعمال أرجل الضبط

- يمكنك ضبط ارتفاع الصورة عن طريق رفع جهاز العرض الإسقاطي باستعمال ضوابط تحرير الأرجل.
- ① إضغظ ضوابط تحرير الأرجل لإمالة جهاز العرض الإسقاطي الى الزاوية المرغوبة. (يمكن الضبط في حدود ٧ درجات تقريباً من الوضع العادي.)
- ② إنزع يديك عن ضوابط تحرير الأرجل. بمجرد ان تتأمن أرجل الضبط في مواضعها، اترك جهاز العرض الإسقاطي.
- ③ اذا كان جهاز العرض الإسقاطي مائلاً بزاوية، يمكن استعمال أرجل الضبط لضبط زاوية الصورة.



إعادة جهاز العرض الى وضعه الاصلي

- بينما تمسك جهاز العرض الإسقاطي ، إضغظ ضوابط تحرير الأرجل وأنزل جهاز العرض الإسقاطي ببطء الى موضعه الاصلي.

ملاحظة

- عند القيام بالضبط، يمكن للصورة ان تصبح مشوهة (تشوه شبه منحرف)، وذلك تبعاً للموضع النسبي لكل من جهاز العرض والشاشة.

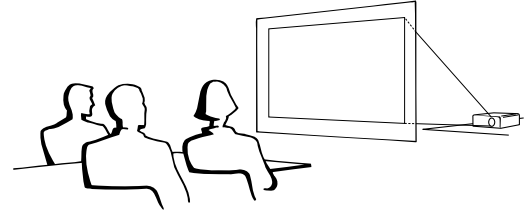
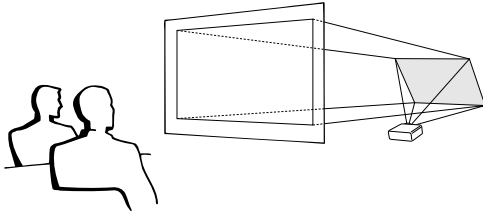
تنبيه

- لا تضغظ ضوابط تحرير الأرجل عندما تكون أرجل الضبط ممددة دون إمساك جهاز العرض الإسقاطي بإحكام.
- لا تمسك بالعدسة عند رفع او إنزال جهاز العرض.
- عند إنزال جهاز العرض الإسقاطي، إحرص على عدم احتباس اصابعك في المنطقة بين أرجل الضبط وجهاز العرض الإسقاطي.

التركيب للصورة المعكوسة

إسقاط خلفي

- عندما تكون المسافة بين جهاز العرض الإسقاطي والشاشة غير كافية لإسقاط خلفي طبيعي، بإمكانك استعمال مرآة لعكس الصورة على الشاشة.
- ضع مرآة (من النوع المسطح العادي) امام العدسة.
- قم بإسقاط الصورة الطبيعية على المرآة.
- الصورة المنعكسة عن المرآة يتم إسقاطها على الشاشة الشفافة.
- ضع شاشة شفافة بين جهاز العرض والمشاهدين.
- إستعمل لوائح الاختيار في جهاز العرض لعكس الصورة المعروضة. (راجع صفحة ٣٦ بخصوص كيفية استعمال هذه الوظيفة).



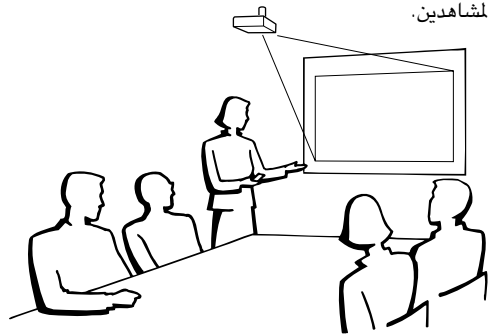
ملاحظة

- يمكن الحصول على افضل جودة للصورة بوضع جهاز العرض الإسقاطي في وضع عمودي على الشاشة مع كون جميع الاقدام مستوية وبنفس المستوى.

تنبيه

- عند استعمال مرآة، تأكد من اختيار موضع كل من جهاز العرض والمرآة بعناية بحيث لا يشع الضوء في عيون المشاهدين.

التركيب على السقف

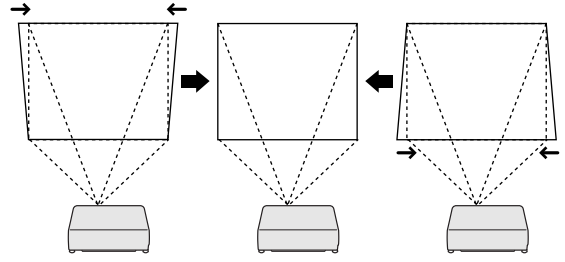


- نوصيك باستعمال قاعدة التركيب على السقف طراز شارب الإختيارية للتركيب في هذا الوضع.
- قبل تركيب جهاز العرض، تأكد من الاتصال بأقرب وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب للحصول على قاعدة التركيب على السقف الموصى بها من قبل الصانع (تباع بشكل منفصل). (قاعدة التركيب على السقف AN-Z7T، أنبوب التمديد AN-TK201/202 للقاعدة AN-Z7T).
- عندما يكون جهاز العرض في الوضع المقلوب، إستعمل الحافة العليا للشاشة على انها خط القاعدة.
- إستعمل لوائح الاختيار في جهاز العرض لاختيار وضع الإسقاط الصحيح. (راجع صفحة ٣٦ بخصوص كيفية استعمال هذه الوظيفة).



التصحيح الرقمي للتشوه شبه المنحرف

- عندما تكون الصورة مشوّهة بسبب زاوية وضع جهاز العرض فان وظيفة التصحيح الرقمي للتشوه شبه المنحرف تتيح لك إمكانية تصحيحها.
- التصحيح الرقمي للتشوه شبه المنحرف يمكن تنفيذه عن طريق ضغط KEystone او عن طريق ضبط تصحيح التشوه شبه المنحرف "Keystone" في قائمة اختيار GUI.



إستعمال قائمة اختيار GUI

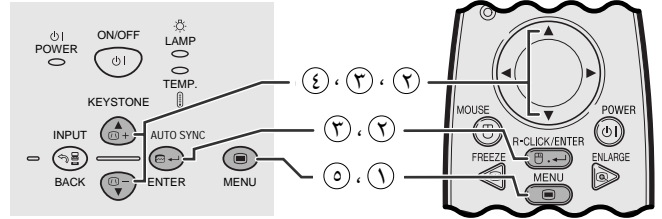
1. إضغط MENU.
2. إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Options" ثم اضغط ENTER.
3. إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Keystone" ثم اضغط ENTER.
4. إضغط ▲/▼ لنقل العلامة إلى التهيئة المرغوبة.
5. للخروج من وضع GUI، إضغط MENU.

ملاحظة

- لاعادة تهيئة التشوه شبه المنحرف، اضغط BACK.
- يمكن ان تظهر الخطوط المستقيمة وحواف الصورة المعروضة متعرجة عند ضبط تهيئة التشوه شبه المنحرف.

جهاز العرض الإسقاطي

وحدة التحكم عن بعد



(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI) عرض البيانات على الشاشة

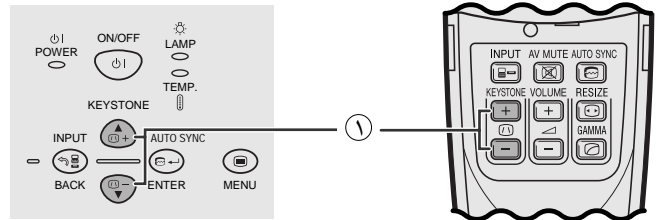


إستعمال ازرار التشوه شبه المنحرف KEystone

1. إضغط KEystone لضبط التهيئة.

جهاز العرض الإسقاطي

وحدة التحكم عن بعد



تشغيل الماوس اللاسلكي من وحدة التحكم عن بعد

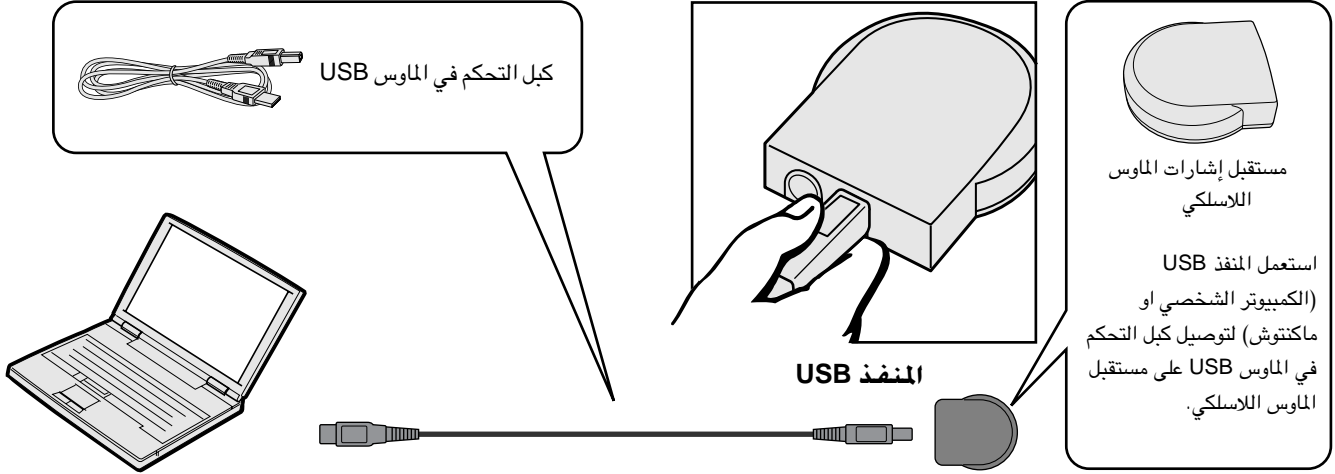


يمكنك استعمال وحدة التحكم عن بعد كماوس لاسلكي.

لتوصيل مستقبل إشارات الماوس اللاسلكي

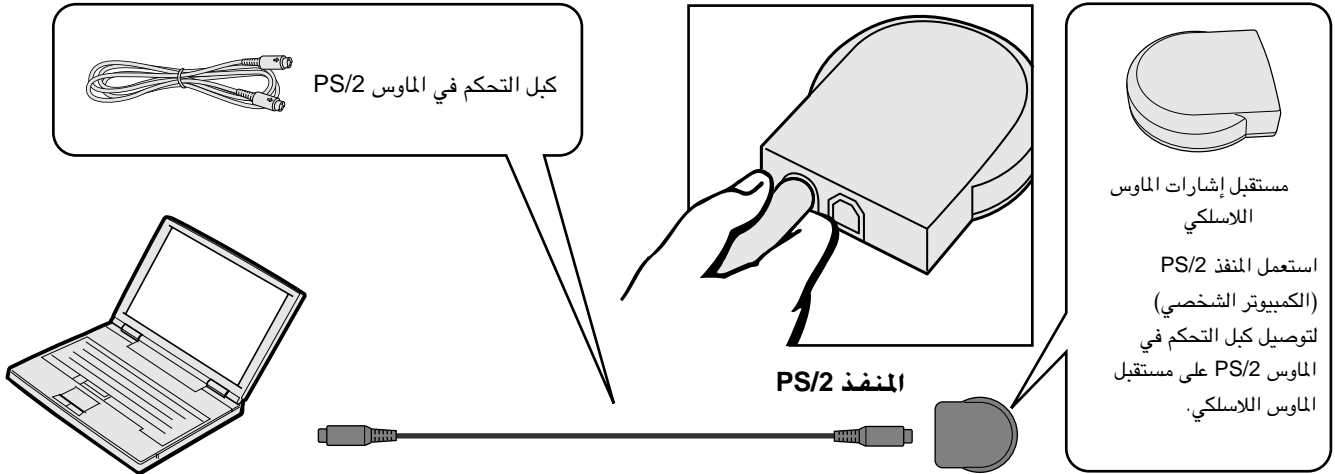
التوصيل الى المنفذ USB على كمبيوتر شخصي او ماكنتوش

- ١) قم بتوصيل احد طرفي كبل التحكم في الماوس USB الى الطرف المناظر على الكمبيوتر.
- ٢) قم بتوصيل الطرف الآخر الى المنفذ USB على مستقبل إشارات الماوس اللاسلكي.



التوصيل بالمنفذ PS/2 على كمبيوتر شخصي

- ١) قم بايقاف التيار للكمبيوتر الشخصي.
- ٢) قم بتوصيل احد طرفي كبل التحكم في الماوس PS/2 الى الطرف المناظر على الكمبيوتر الشخصي.
- ٣) قم بتوصيل الطرف الآخر الى المنفذ PS/2 على مستقبل إشارات الماوس اللاسلكي.
- ٤) قم بتشغيل التيار للكمبيوتر الشخصي.



تنبيه

- لا تعتمد الى توصيل او فصل كبل التحكم في الماوس الى او من الكمبيوتر بينما يكون في وضع التشغيل. يمكن لذلك ان يتلف جهاز الكمبيوتر.
- لا تعتمد الى توصيل كل من كبل التحكم في الماوس PS/2 او USB على مستقبل إشارات الماوس اللاسلكي.
- ويندوز ٩٥ لا يتوافق مع برنامج تشغيل الماوس USB.
- ادنى احتياجات انظمة التشغيل لنظام الماوس طراز USB هي كما هو مبين ادناه.

ويندوز

الجهاز: جهاز كمبيوتر شخصي PC/AT يتوافق مع البرنامج ويندوز ٩٨/ويندوز 2000 او اعلى يكون مركبًا.
نظام التشغيل: ويندوز ٩٨/ويندوز 2000 او اعلى

ماكنتوش

الجهاز: سلسلة ماكنتوش بمنفذ USB
نظام التشغيل: نظام تشغيل ماكنتوش ٨.٥ OS 8.5 او اعلى

ملاحظة

- يمكن استعمال وظائف الماوس اللاسلكي لتشغيل اجهزة الكمبيوتر المتوافقة مع انظمة الماوس طراز PS/2 او USB.



إختيار موضع وحدة التحكم عن بعد/مستقبل الماوس

- يمكن استعمال وحدة التحكم عن بعد للتحكم في جهاز العرض الإسقاطي ضمن النطاقات المبينة ادناه.
- يمكن استعمال مستقبل الماوس اللاسلكي مع وحدة التحكم عن بعد للتحكم في وظائف الماوس لجهاز كمبيوتر وذلك ضمن النطاقات المبينة ادناه.

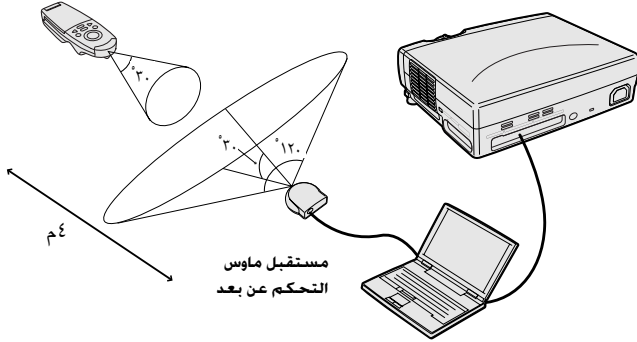
ملاحظة

- يمكن للإشارة القادمة من وحدة التحكم عن بعد ان تنعكس عن الشاشة بسهولة التشغيل. إلا ان المسافة الفعالة للإشارة يمكن ان تتفاوت تبعاً لمدة الشاشة.

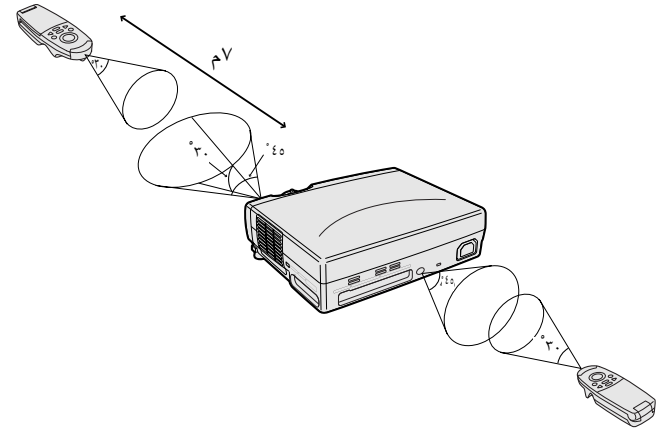
إستعمال الماوس اللاسلكي

التحكم في جهاز العرض الإسقاطي

وحدة التحكم عن بعد



وحدة التحكم عن بعد



وحدة التحكم عن بعد

الازرار الفعالة في وضع الماوس MOUSE

وحدة التحكم عن بعد
(منظر امامي)



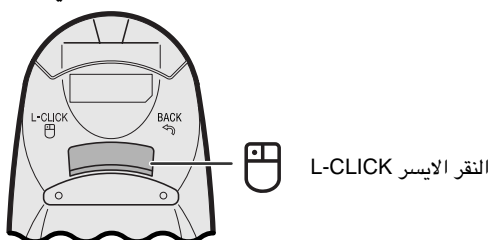
الماوس

الماوس MOUSE

النقر الايمن R-CLICK

كتم الصورة والصورة AV MUTE

وحدة التحكم عن بعد
(منظر خلفي)



النقر الايسر L-CLICK

الإستعمال كأنه ماوس لاسلكي

- عند ضغط الزر **MOUSE**، تضيء الازرار الموجودة الموجودة على وحدة التحكم عن بعد ويدخل موجه التحكم عن بعد وضع الماوس **MOUSE**.
- اثناء وضع الماوس **MOUSE**، يمكن استعمال المؤشر كموحج. وضع الماوس **MOUSE** لمدة ١٠ ثوان تقريباً اثناء اضاءة الازرار.
- عند ضغط الزر **MOUSE** او **ENLARGE**، يتم تحرير وضع الماوس الى الوضع العادي.
- تأكد من كون مستقبل ماوس التحكم عن بعد المجهز متصل بالكمبيوتر الخاص بك.

ملاحظة

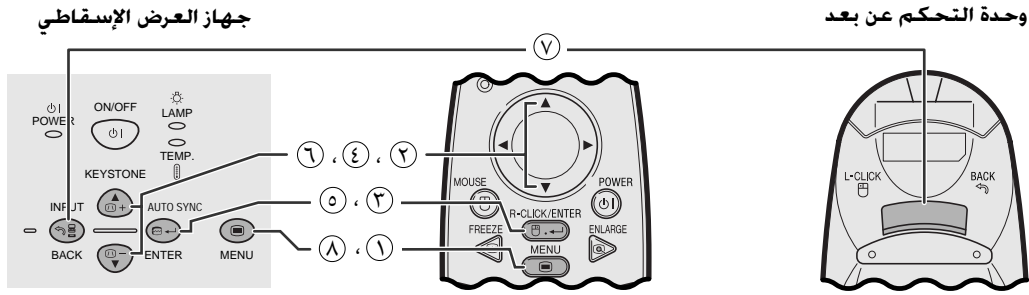
- يمكن للماوس اللاسلكي الا يعمل بالشكل الصحيح اذا لم يكن منفذ التوصيل المتوالي لجهاز الكمبيوتر لديك مهيباً بالشكل الصحيح. راجع دليل تشغيل الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل حول تهيئة/تركيب مشغل الماوس.
- لانظمة الماوس ذات الزر الواحد، إستعمل اي من الزرين **L-CLICK** او **R-CLICK**.





إستعمال شاشات لوائح التهيئة GUI (وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال)

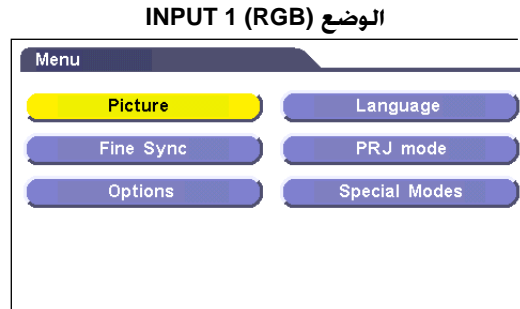
جهاز العرض الإسقاطي هذا يتضمّن ٣ مجموعات من شاشات قوائم الإختيار (الدخل ١ (RGB) INPUT 1 و الدخل ١ (COMPONENT) INPUT 1 و الدخل ٢ (S-VIDEO) INPUT 2 او ٣ (VIDEO) 3) والتي تتيح امكانية ضبط الصورة وتتهيأت جهاز العرض الإسقاطي المختلفة. ويمكن تشغيل شاشات اللوائح المذكورة من جهاز العرض الإسقاطي او من وحدة التحكم عن بعد باستعمال الأزرار التالية.



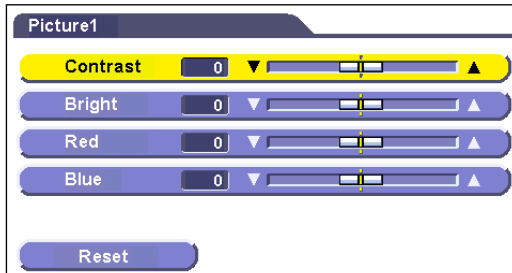
(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI) عرض البيانات على الشاشة



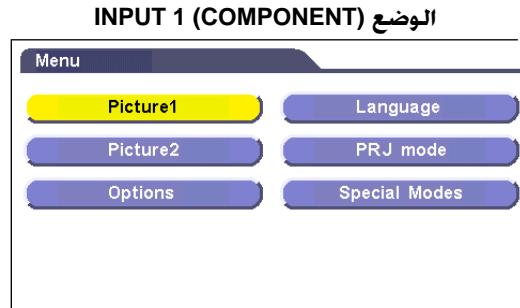
④



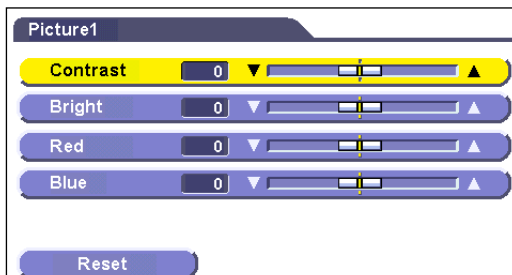
①



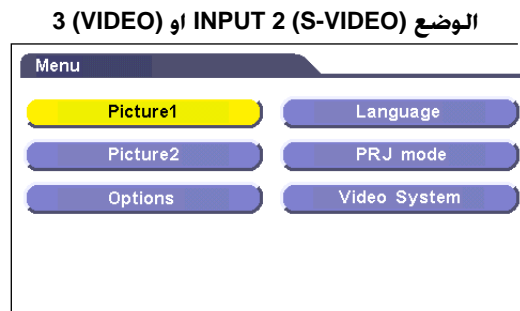
④



①



④



①

- ① إضغط **MENU** لعرض قائمة الإختيار الرئيسية.
- ② إضغط ▲/▼ لاختيار بند الضبط قائمة الإختيار الرئيسية.
- ③ إضغط **ENTER** لعرض قائمة الاختيار الفرعية.
- ④ إضغط ▲/▼ لاختيار بند الضبط في القائمة الفرعية.
- ⑤ إضغط **ENTER** لتشغيل بند الضبط المختار.
- ⑥ إضغط ▲/▼ لضبط البند.
- ⑦ إضغط **BACK** للعودة الى الشاشة السابقة.
- ⑧ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، إضغط **MENU**.

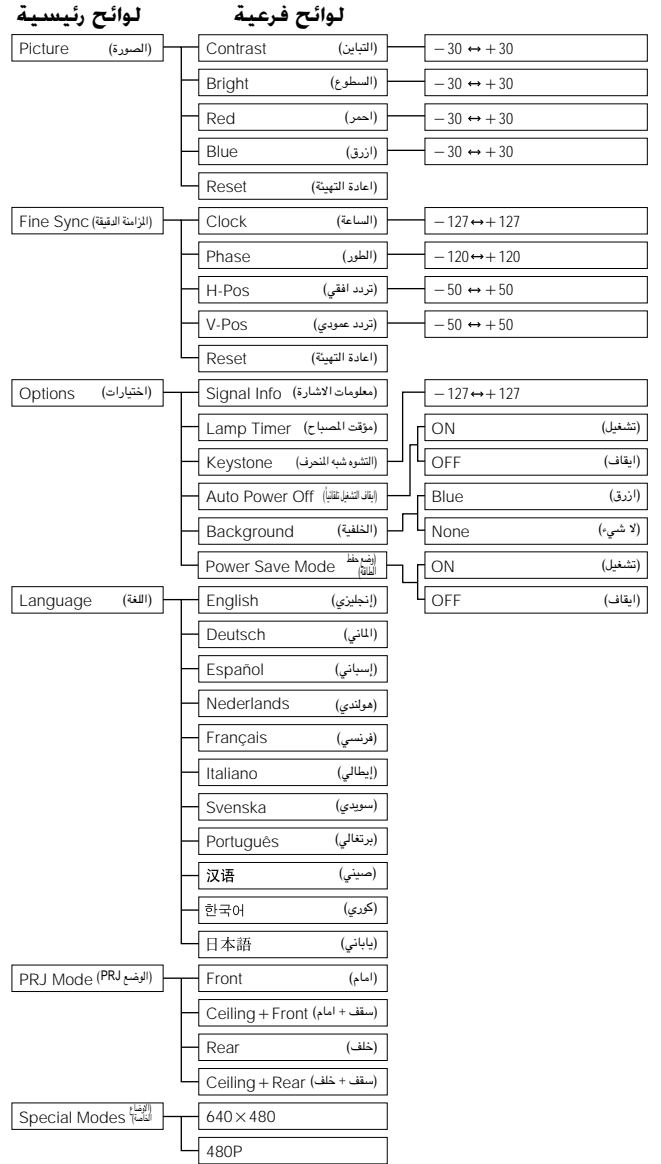
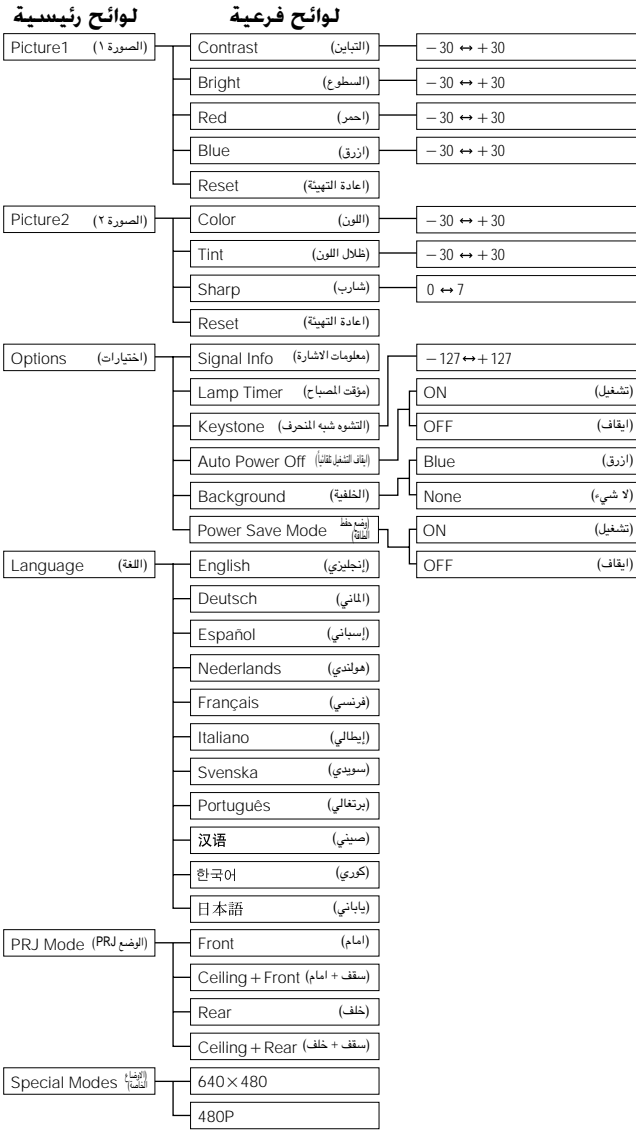
ملاحظة

• بخصوص تفاصيل بنود شاشة قائمة الإختيار، راجع الجداول التتابعية في صفحتي ٢٤ و ٢٥.



بنود في خط لوائح وضع الدخل 1
INPUT 1 (COMPONENT)

بنود في خط لوائح وضع الدخل 1
INPUT 1 (RGB)





بنود في خط لوائح وضع الدخل ٢ (INPUT 2 (S-VIDEO) او الدخل ٣ (INPUT 3 (VIDEO)

لوائح رئيسية	لوائح فرعية	القيم
Picture1 (الصورة ١)	Contrast (التباين)	-30 ↔ +30
	Bright (السطوع)	-30 ↔ +30
	Red (احمر)	-30 ↔ +30
	Blue (ازرق)	-30 ↔ +30
	Reset (اعادة التهيئة)	
Picture2 (الصورة ٢)	Color (اللون)	-30 ↔ +30
	Tint (ظلال اللون)	-30 ↔ +30
	Sharp (شارب)	0 ↔ 7
	Reset (اعادة التهيئة)	
Options (الختيارات)	Signal Info (معلومات الاشارة)	
	Lamp Timer (مؤقت المصباح)	
	Keystone (التشوه شبه المنحرف)	-127 ↔ +127
	Auto Power Off (ابق التغير تلقائياً)	ON (تشغيل) OFF (ايقاف)
	Background (الخلفية)	Blue (ازرق) None (لا شيء)
	Power Save Mode (إشغطة الطاقة)	ON (تشغيل) OFF (ايقاف)
Language (اللغة)	English (انجليزي)	
	Deutsch (الماني)	
	Español (إسباني)	
	Nederlands (هولندي)	
	Français (فرنسي)	
	Italiano (إيطالي)	
	Svenska (سويدي)	
	Português (برتغالي)	
	汉语 (صيني)	
	한국어 (كوري)	
	日本語 (ياباني)	
PRJ Mode (PRJ الوضع)	Front (امام)	
	Ceiling + Front (سقف + امام)	
	Rear (خلف)	
	Ceiling + Rear (سقف + خلف)	
Video System (النظام)	Auto (تلقائي)	
	PAL (بال)	
	NTSC3.58 (الن تي اس سي ٣.٥٨)	
	SECAM (سيكام)	
	NTSC4.43 (الن تي اس سي ٤.٤٣)	
	PAL M (بال م)	
	PAL N (بال ان)	
	PAL (60Hz) (بال (٦٠ هرتز))	

ملاحظة

- لا تظهر العبارة "Tint" عند استقبال انظمة "PAL" او "SECAM" او "PAL M" و "PAL N" او "PAL (60Hz)" في وضع الدخل ٢ (INPUT 2 (S-VIDEO) او الدخل ٣ (INPUT 3 (VIDEO).

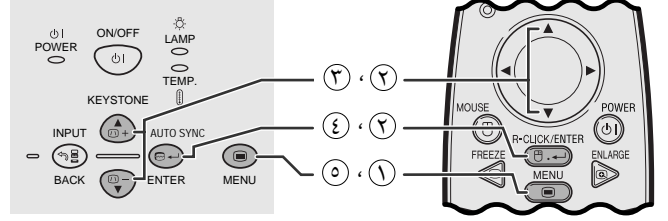
إختيار لغة عرض البيانات على الشاشة



اللغة المختارة مسبقاً لعرض البيانات على الشاشة هي اللغة الإنجليزية. يمكن تهيئة اللغة الى الإنجليزية او الالمانية او الإسبانية او الهولندية او الفرنسية او الإيطالية او السويدية او البرتغالية او الصينية او الكورية او اليابانية.

جهاز العرض الإسقاطي

وحدة التحكم عن بعد



① إضغط **MENU**.

② إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Language"، ثم إضغط **ENTER**.

③ إضغط ▲/▼ لاختيار اللغة المرغوبة.

④ إضغط **ENTER** لحفظ التهيئة. تتم بذلك برمجة وظيفة عرض البيانات على الشاشة لعرض البيانات باللغة المختارة.

⑤ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، إضغط **MENU**.

(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI)
عرض البيانات على الشاشة



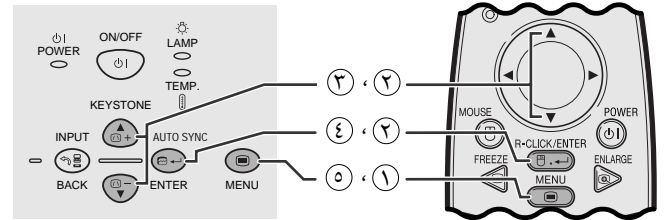
إختيار وضع نظام دخل الفيديو (وضع 2 INPUT او 3 فقط)



وضع نظام دخل الفيديو مهياً مسبقاً على الوضع التلقائي "Auto"؛ ولكنه يمكن تغييره على وضع نظام محدد اذا لم يكن وضع النظام المختار متوافقاً مع الصوت والصورة الموصل.

جهاز العرض الإسقاطي

وحدة التحكم عن بعد



① إضغط **MENU**.

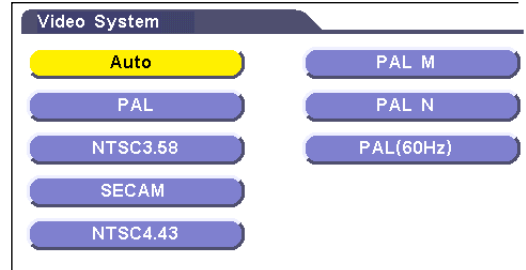
② إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Video System"، ثم إضغط **ENTER**.

③ إضغط ▲/▼ لاختيار وضع نظام الفيديو المرغوب.

④ إضغط **ENTER** لحفظ التهيئة.

⑤ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، إضغط **MENU**.

(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI)
عرض البيانات على الشاشة



ملاحظة

• عند تهيئة وضع النظام على الوضع التلقائي "Auto" يمكن الا تكون الصورة المستقبلية واضحة وذلك نتيجة لفروق الإشارات. اذا حدث ذلك، قم بالتحويل الى نظام الفيديو لمصدر الإشارة.



يمكنك ضبط صورة جهاز العرض الإسقاطي حسبما تفضلها باستعمال تهيئات الصورة التالية.

وصف بنود الضبط

الزر ▲	الزر ▼	البند المختار في وضع
		Contrast
لزيادة التباين	لتقليل التباين	Bright
لزيادة السطوع	لتقليل السطوع	Red
لزيادة اللون الاحمر	لتقليل اللون الاحمر	Blue
لزيادة اللون الازرق	لتقليل اللون الازرق	Reset
تعود جميع بنود ضبط الصورة الى تهيئاتها المبرجة اصلاً في المصنع.		
لزيادة شدة تركيز الالوان	لتقليل شدة تركيز الالوان	Color
لون البشرة يصبح مائلا الى اللون الاخضر	لون البشرة يصبح مائلا الى اللون البنفسجي	Tint
لزيادة حدة الصورة	لتقليل حدة الصورة	Sharp

ملاحظة

- لا تظهر كل من "Color" او "Tint" او "Sharp" في الوضع INPUT 1 (RGB).
- لا تظهر العبارة "Tint" عند استقبال انظمة "PAL" او "SECAM" او "PAL M" او "PAL N" او "PAL 60Hz" في الوضع INPUT 2 (S-VIDEO) او INPUT 3 (VIDEO).

① اضغط MENU.

- ② اضغط ▲/▼ لاختيار البند "Picture" في الوضع INPUT 1 (RGB)، او لاختيار "Picture 1" او "Picture 2" في الوضع INPUT 1 (COMPONENT) او INPUT 2 (S-VIDEO) او INPUT 3 (VIDEO) ثم اضغط الزر ENTER.

- ③ اضغط ▲/▼ لاختيار بند ضبط محدد ثم اضغط ENTER.

- ④ اضغط ▲/▼ لنقل العلامة  لبند الضبط المختار الى التهيئة المرغوبة.

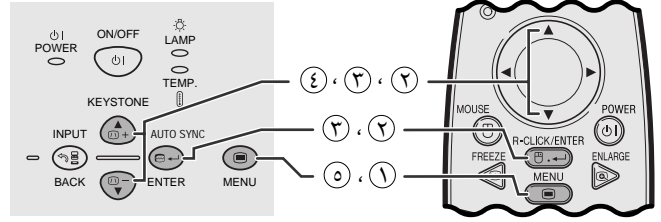
- ⑤ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، اضغط MENU.

ملاحظة

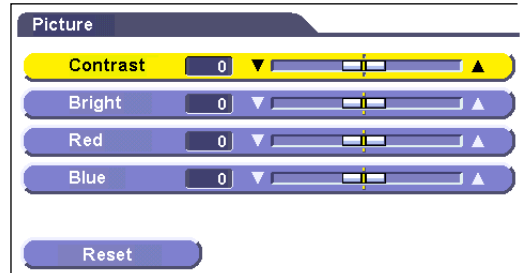
- لإعادة تهيئة بنود الضبط، قم باختيار البند "Reset" ثم اضغط ENTER.
- يمكن تخزين تهيئات الضبط بشكل منفصل في الازواضع INPUT 1 و INPUT 2 و INPUT 3.

جهاز العرض الإسقاطي

وحدة التحكم عن بعد



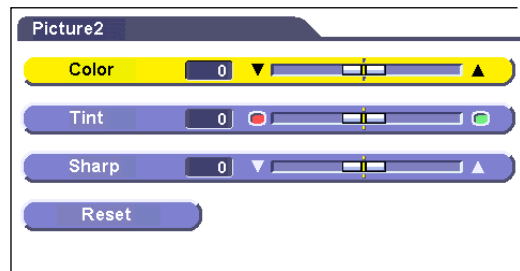
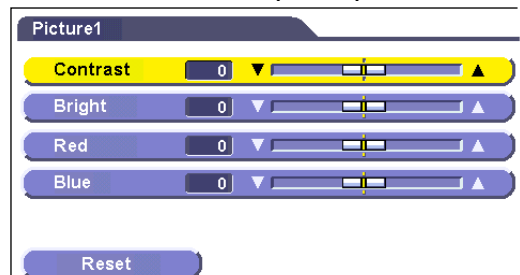
وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال (GUI) عرض البيانات على الشاشة
الوضع INPUT 1 (RGB)



الوضع INPUT 1 (COMPONENT)



الوضع INPUT 2 (S-VIDEO) او INPUT 3 (VIDEO)



عمليات ضبط صورة الكمبيوتر (الوضع 1 INPUT فقط)



ضبط المزامنة التلقائية

- تستخدم لضبط صورة الكمبيوتر تلقائياً.
- يمكن ضبط المزامنة التلقائية يدوياً عن طريق ضغط **AUTO SYNC**.

ملاحظة

- يمكن ضبط المزامنة تلقائياً في كل مرة يتم فيها تشغيل جهاز العرض الإسقاطي اثناء توصيله بكمبيوتر او عند تغيير اختيار الدخل.

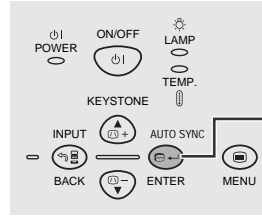
1. إضغط **AUTO SYNC**.

اثناء ضبط المزامنة التلقائية، يتم عرض العبارة "Adjusting The Image" كما هي مبيّنة على اليمين.

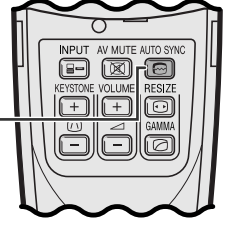
ملاحظة

- قد يستغرق ضبط المزامنة التلقائية بعض الوقت لاستكمال ذلك تبعاً لصورة الكمبيوتر الموصل بجهاز العرض.
- اذا لم يكن تحقيق افضل صورة ممكناً باستعمال ضبط المزامنة التلقائية، إستعمل الضبط اليدوي. (راجع صفحة ٢٩).

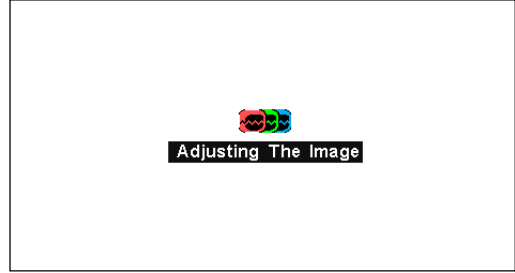
جهاز العرض الإسقاطي



وحدة التحكم عن بعد



عرض البيانات على الشاشة





ضبط صورة الكمبيوتر

عند عرض نماذج الكمبيوتر ذات التفاصيل الدقيقة (قطاعات كالبلاط، خطوط عمودية، الخ)، يمكن ان يحدث تداخل بين عناصر صورة شاشة العرض البلورية السائبة متسبباً في حدوث ارتعاش أو خطوط عمودية أو اضطراب التباين في أجزاء من الشاشة. اذا حدث ذلك، اضبط بنود الساعة "Clock" و الطور "Phase" والموضع الافقي "H-Pos" والموضع العمودي "V-Pos" لتحقيق افضل صور للكمبيوتر.

وصف بنود الضبط

الوصف	البند المختار
يضبط الاضطراب العمودي.	Clock
يضبط الاضطراب الافقي (مماثل لوظيفة متابعة المسار في مسجل كاسيتات الفيديو).	Phase
يجعل الصورة المعروضة على الشاشة في المركز بتحريكها يمينا أو يسارا.	H-Pos
يجعل الصورة المعروضة على الشاشة في المركز بتحريكها الى اعلى او الى اسفل.	V-Pos

ملاحظة

- يمكن ضبط صورة الكمبيوتر بسهولة بضغط (AUTO SYNC). راجع صفحة ٢٨ لمزيد من التفاصيل.

(قم باختيار وضع دخل الكمبيوتر المرغوب باستعمال INPUT).

① اضغط MENU.

② اضغط ▲/▼ لاختيار البند "Fine Sync"، ثم اضغط ENTER.

③ اضغط ▲/▼ لاختيار بند ضبط معين، ثم اضغط ENTER.

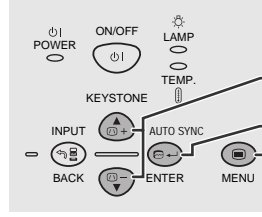
④ اضغط ▲/▼ لنقل العلامة لـ [] لبند الضبط المختار الى التهيئة المرغوبة.

⑤ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، اضغط MENU.

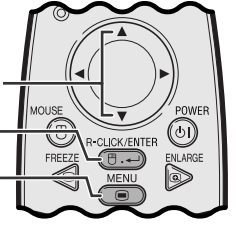
ملاحظة

- لإعادة تهيئة جميع بنود الضبط، قم باختيار "Reset" في شاشة لائحة الصورة "Fine Sync" واضغط ENTER.

جهاز العرض الإسقاطي



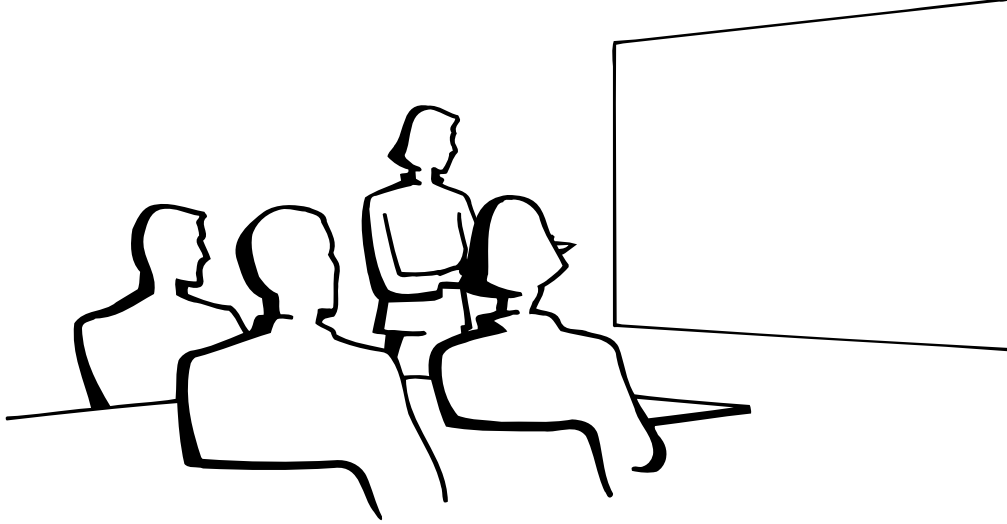
وحدة التحكم عن بعد



(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI) عرض البيانات على الشاشة



مميزات نافعة

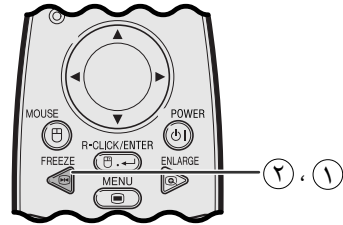


وظيفة تجميد الحركة



هذه الوظيفة تتيح لك إمكانية تجميد حركة صورة متحركة على الفور. وهذا يفيد عندما تريد عرض صورة ساكنة من الكمبيوتر او الفيديو لإعطائك المزيد من الوقت لشرح الصورة للمشاهدين. يمكنك ايضا استعمال هذه الوظيفة لعرض الصورة الساكنة من الكمبيوتر خلال عملك للتحضيرات لتقديم الصور التالية للكمبيوتر.

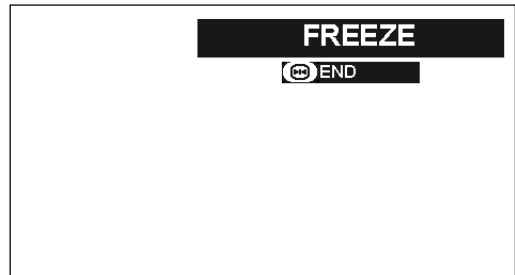
وحدة التحكم عن بعد



① إضغط **FREEZE** في وحدة التحكم عن بعد لتجميد حركة الصورة.

② إضغط **FREEZE** مرة اخرى لتعود الصورة الى الحركة.

عرض البيانات على الشاشة





هذه الوظيفة تتيح لك إمكانية تكبير جزء معين من صورة ما . وهذا يفيد عندما تريد عرض جزء من الصورة بالتفاصيل الدقيقة.

١) اضغط **ENLARGE** في وحدة التحكم عن بعد. كلما ضغطت **ENLARGE** يتم تكبير الصورة.

٢) عند تكبير الصورة، يمكنك تحريك الصورة أفقياً واستطلاع أجزائها باستعمال \blacktriangleleft / \blacktriangleright / \blacktriangleup / \blacktriangledown .

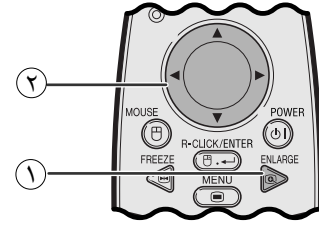
ملاحظة

- للعودة الى قيمة التكبير مرة واحدة X1، اضغط **BACK**.
- كلما قمت بضغط **ENLARGE**، يتم تبديل وضع تكبير الصورة كما هو مبين ادناه.

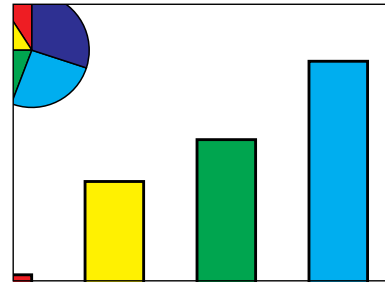
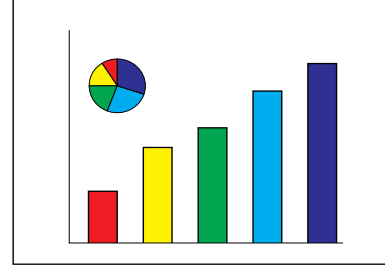
X8 (٨ مرات)	←	X6 (١ مرات)	←	X4 (٤ مرات)	←	X3 (٣ مرات)	←	X2 (٢مرتان)	←	X1 (مرة واحدة)
----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	-------------------

- اذا تم تغيير إشارة الدخل اثناء تكبير الصور الرقمية فان الصورة تعود الى قيمة التكبير مرة واحدة X1. يتم تغيير إشارة الدخل.
(أ) عند ضغط **INPUT**.
- (ب) عند وجود تداخل في إشارة الدخل، او
- (ج) عندما يتغير التحليل الداخل ومعدل الإنعاش.

وحدة التحكم عن بعد



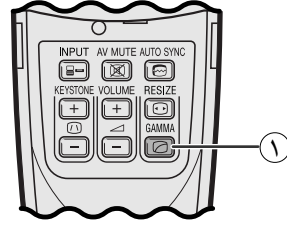
عرض البيانات على الشاشة





- خاصية أشعة جاما هي وظيفة لتحسين جودة الصورة تعطي صورة أفضل عن طريق زيادة سطوع الأجزاء المعتمة من الصورة دون تغيير سطوع الأجزاء المشرقة.
- هناك ٣ تهيئات لأشعة جاما لتعويض التفاوتات في الصور المعروضة وفي درجة سطوع الغرفة.
- عندما تعرض صوراً تكثُر فيها المشاهد المعتمة، مثل فيلم أو حفل موسيقي، أو عندما تعرض صوراً في حجرة ساطعة الاضاءة فان هذه الخاصية تجعل رؤية المشاهد المعتمة اسهل وتعطي انطباعاً بعمق اكبر للصورة.

وحدة التحكم عن بعد



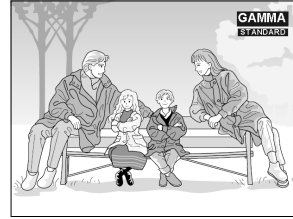
اوضاع اشعة جاما

الوضع المختار	وضع اشعة جاما
STANDARD	للحصول على صور عالية الوضوح تبرز التباين العالي وتعطي الواناً واضحة.
GAMMA 1	اكثر ملاءمة عند مشاهدة الصور في الغرف الساطعة.
GAMMA 2	للتحكم بتباين وسطوع الصور الملتقطة في الاماكن الدافئة والرطبة.

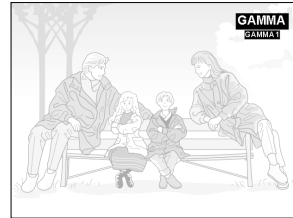
① إضغط **GAMMA** في وحدة التحكم عن بعد. كل ضغط للزر **GAMMA** تؤدي الى تغيير مستوى اشعة جاما كما هو مبين على اليمين.

عرض البيانات على الشاشة

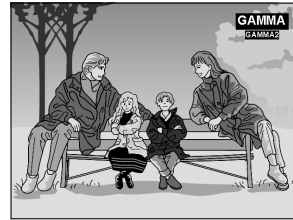
STANDARD



GAMMA 1



GAMMA 2

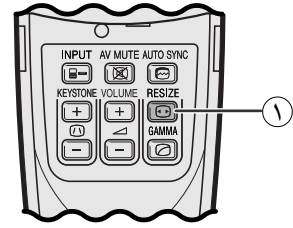


إختيار وضع عرض الصورة



هذه الوظيفة تسمح لك بتعديل او تفصيل وضع عرض الصورة حسب الطلب لتحسين دخل الصورة. يمكنك اختيار وضع عرض الصورة المفضل وذلك تبعاً للإشارة الداخلة.

وحدة التحكم عن بعد



① اضغط **RESIZE** في وحدة التحكم عن بعد. كل ضغطة للزر **RESIZE** تؤدي الى تغيير وضع الصورة كما هو مبين ادناه.

مثال

كمبيوتر

نقطة تلو الأخرى "DOT BY DOT"	عادي "NORMAL"	SVGA (800 × 600)	نسبة الأبعاد ٤:٣
800 × 600	1024 × 768	XGA (1024 × 768)	
-	1024 × 768	SXGA (1280 × 1024)	نسبة الأبعاد الأخرى
1280 × 1024	1024 × 768		

صورة شاشة الخرج		اشارة الدخل	
نقطة تلو الأخرى "DOT BY DOT"	عادي "NORMAL"		
			VGA, SVGA
			SXGA

مثال

فيديو/تلفزيون رقمي

"BORDER" الحدود	"STRETCH" التمديد	عادي "NORMAL"	٤:٣	نسبة الأبعاد ٤:٣ 480I/P, NTSC, PAL, SECAM
768 × 576	1024 × 576	1024 × 768		
768 × 576	1024 × 576	1024 × 768	صندوق رسالة مضغوط	
768 × 576	1024 × 576	1024 × 768		

صورة شاشة الخرج			اشارة الدخل	
"BORDER" الحدود	"STRETCH" التمديد	عادي "NORMAL"		
				480I/P, NTSC, PAL, SECAM



التحقق من الإشارة الداخلة ومدة استعمال المصباح

تسمح لك هذه الوظيفة بالتحقق من معلومات إشارة الدخل الحالية ووقت استخدام المصباح التراكمي.

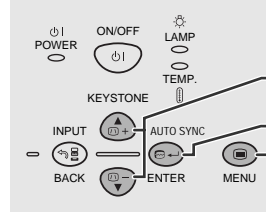
① إضغط **MENU**.

② إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Options" ثم اضغط **ENTER**. يتم عرض معلومات عن الإشارة الداخلة حالياً ومدة استعمال المصباح.

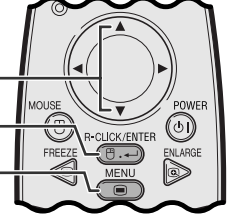
ملاحظة

- يوصى باستبدال المصباح بعد الإستعمال لمدة ٩٠٠ ساعة تقريباً. راجع صفحتي ٤٠ و ٤١ بخصوص استبدال المصباح.

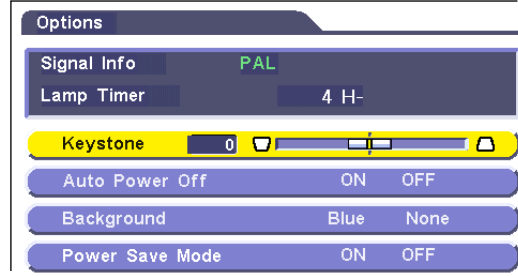
جهاز العرض الإسقاطي



وحدة التحكم عن بعد



(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI) عرض البيانات على الشاشة



وظيفة إيقاف التيار تلقائياً

عند عدم تحريي إشارة الدخل لمدة تزيد عن ١٥ دقيقة، يتم إيقاف جهاز العرض تلقائياً.

شرح عن إيقاف التيار تلقائياً

ON	يتم إيقاف التيار تلقائياً بعد ١٥ دقيقة من عدم ادخال اشارة.
OFF	ايقاف تشغيل وظيفة ايقاف التيار تلقائياً.

① إضغط **MENU**.

② إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Options" ثم اضغط **ENTER**.

③ إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Auto Power Off" ثم اضغط **ENTER**.

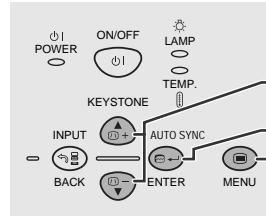
④ إضغط ▲/▼ لاختيار البند "ON" او البند "OFF".

⑤ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، إضغط **MENU**.

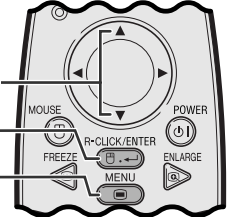
ملاحظة

- تمت تهيئة البند "Auto Power Off" في المصنع على الوضع "ON".

جهاز العرض الإسقاطي



وحدة التحكم عن بعد



(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI) عرض البيانات على الشاشة



إختيار صورة خلفية



هذه الوظيفة تتيح لك إمكانية اختيار الصورة المعروضة عند عدم ارسال إشارات الى جهاز العرض.

وصف صور الخلفية

Blue	شاشة زرقاء
None	شاشة سوداء

① إضغط **MENU**.

② إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Options" ثم اضغط **ENTER**.

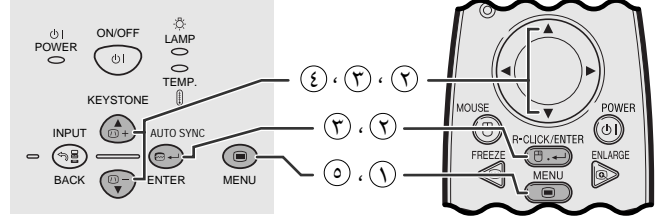
③ إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Background" ثم اضغط **ENTER**.

④ إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Blue" او البند "None".

⑤ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، إضغط **MENU**.

جهاز العرض الإسقاطي

وحدة التحكم عن بعد



(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI) عرض البيانات على الشاشة



وظيفة وضع توفير الطاقة



وظيفة ذات مفتاح تبديل للتحكم في مقدار الضوء الساقط. قم باختيار وضع التشغيل "ON" او الايقاف "OFF" لخفض او زيادة السطوع واستهلاك التيار وضوضاء المروحة.

وصف اوضاع توفير الطاقة

ON	مقدار الضوء ٧٠٪ إستهلاك التيار ٢٠٠ وات.
OFF	مقدار الضوء ١٠٠٪ إستهلاك التيار ٢٣٠ وات.

① إضغط **MENU**.

② إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Options" ثم اضغط **ENTER**.

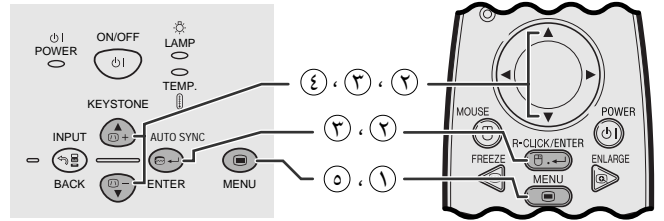
③ إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Power Save Mode" ثم اضغط **ENTER**.

④ إضغط ▲/▼ لاختيار البند "ON" او البند "OFF".

⑤ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، إضغط **MENU**.

جهاز العرض الإسقاطي

وحدة التحكم عن بعد



(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI) عرض البيانات على الشاشة



ملاحظة

- تم ضبط الوضع "Power Save Mode" في المصنع على وضع الايقاف "OFF".
- عند اختيار البند "OFF" في الوضع "Power Save Mode"، تزداد ضوضاء المروحة.
- حتى عند اختيار البند "ON" في الوضع "Power Save Mode" فمن الممكن لضوضاء المروحة ان تزداد اذا ارتفعت درجة الحرارة الداخلية بالقدر الكافي لتشغيل وظيفة التبريد.



وظيفة عكس/قلب الصورة

جهاز العرض الإسقاطي هذا مجهزٌ بوظيفة عكس/قلب الصورة التي تتيح لك إمكانية عكس أو قلب الصورة المعروضة للإستخدامات المختلفة.

وصف الصور المعروضة

الصورة المعروضة	البند المختار
صورة عادية	Front
صورة مقلوبة	Ceiling + Front
صورة معكوسة	Rear
صورة معكوسة ومقلوبة	Ceiling + Rear

① إضغط **MENU**.

② إضغط ▲/▼ لاختيار البند "PRJ Mode" ثم اضغط **ENTER**.

③ إضغط ▲/▼ لاختيار وضع العرض المرغوب، ثم اضغط **ENTER**.

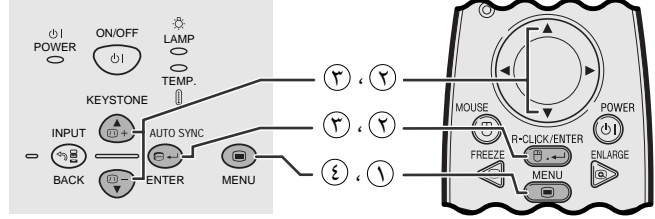
④ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، إضغط **MENU**.

ملاحظة

- تستخدم هذه الوظيفة للصور المعكوسة واطواع التركيب على السقف. راجع صفحة ١٩ لاطواع التركيب هذه.

جهاز العرض الإسقاطي

وحدة التحكم عن بعد



(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI)
عرض البيانات على الشاشة



ضبط الاوضاع الخاصة

في العادة، يتم تحريي نوع اشارة الدخل ويتم اختيار وضع التحليل الصحيح تلقائياً. على انه نظراً لعدم قدرة جهاز العرض الاسقاطي على تمييز تحليل الاشارة البالغ ٦٤٠ × ٤٨٠ على اجهزة الكمبيوتر او 480P على اجهزة DTV، قم باختيار وضع مناسب في بند الاوضاع الخاصة "Special Modes".

① إضغط **MENU**.

② إضغط ▲/▼ لاختيار البند "Special Modes" ثم اضغط **ENTER**.

③ إضغط ▲/▼ لاختيار وضع التحليل الافضل.

④ اضغط **ENTER** لحفظ التهيئة.

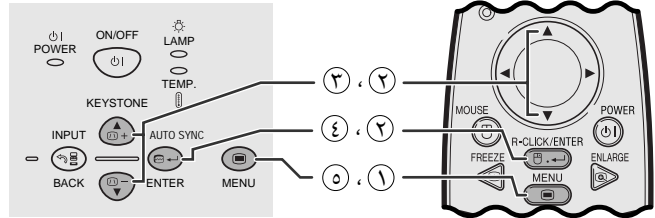
⑤ لإنهاء وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI، إضغط **MENU**.

ملاحظة

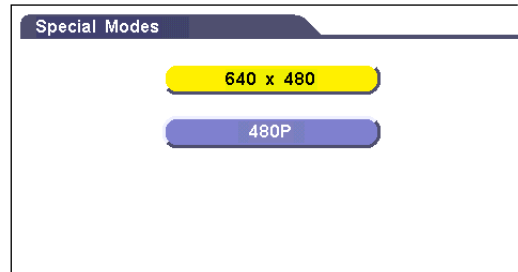
- عند ادخال اشارات الجهاز DTV، قم باختيار "480P" في الخطوة ③ اعلاه.

جهاز العرض الإسقاطي

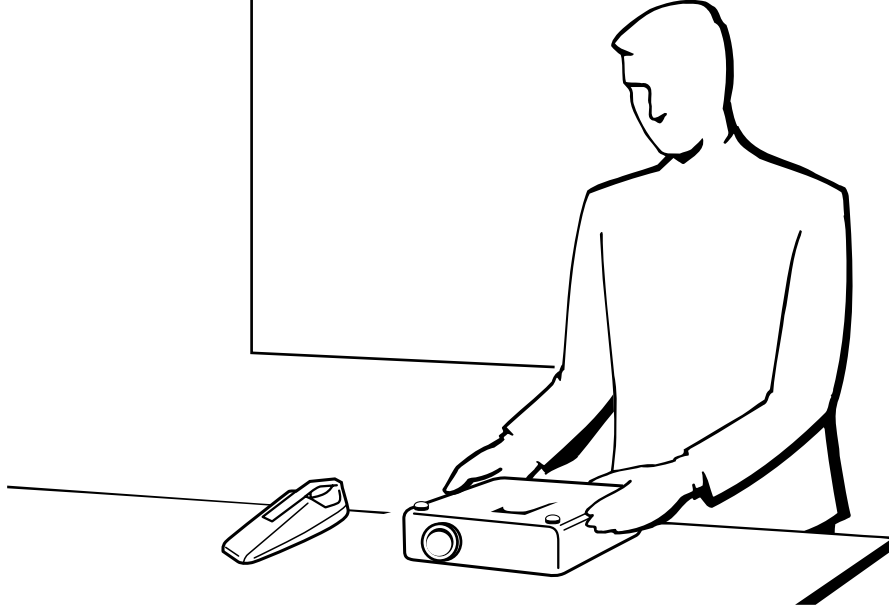
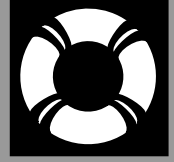
وحدة التحكم عن بعد



(وظيفة تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI)
عرض البيانات على الشاشة



الصيانة وخطري الخلل وإصلاحه

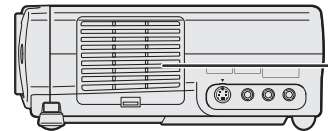


صيانة مرشح الهواء



- جهاز العرض الاسقاطي هذا مجهز بمرشح هواء لضمان افضل حالة لتشغيل جهاز العرض.
- ينبغي تنظيف مرشح الهواء كل ١٠٠ ساعة من الاستعمال. قم بتنظيف المرشحات على فترات أقصر عند استعمال جهاز العرض الاسقاطي في مكان فيه غبار او دخان.
- اطلب من اقرب وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شارب لشاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب ان يستبدل المرشح (PFILD0123CEZZ) اذا لم يعد تنظيفه ممكناً.

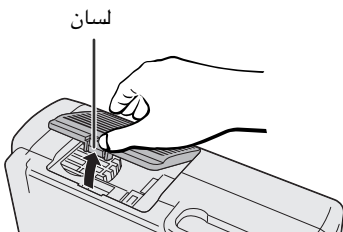
منظر جانبي أيمن



تنظيف مرشح الهواء

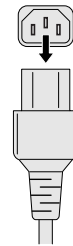
٢ إزاع غطاء المرشح.

إقلب جهاز العرض الاسقاطي رأساً على عقب. إضغط اللسان وانزع غطاء المرشح في اتجاه السهم.

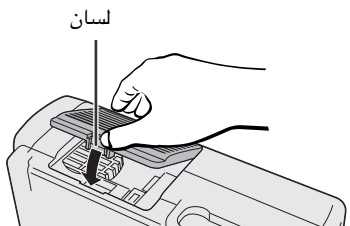
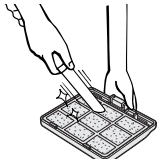


١ افصل سلك التيار.

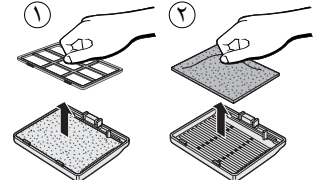
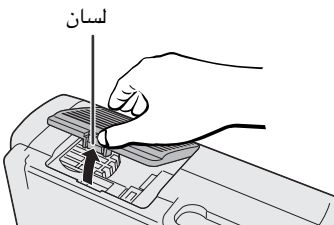
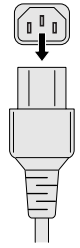
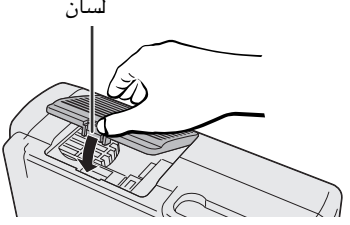
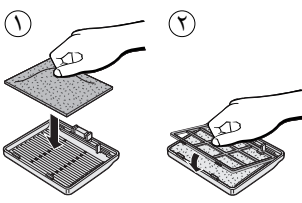
إزاع قابس سلك التيار من مقبس التيار المتردد.





<p>٤ قم باستبدال غطاء المرشح.</p>	<p>٣ قم بتنظيف مرشح الهواء.</p>
<p>ادخل اللسان الموجود في طرف غطاء المرشح في فتحة غطاء المرشح واضغط غطاء المرشح في موضعه.</p>	<p>قم بإزالة الغبار عن مرشح الهواء والغطاء باستعمال خرطوم تمديد المكنسة الكهربائية.</p>
<p>لسان</p> 	

إستبدال مرشح الهواء

<p>٣ إنزع مرشح الهواء.</p>	<p>٢ إنزع غطاء المرشح.</p>	<p>١ افصل سلك التيار.</p>
<p>١ إنزع حاجز مرشح الهواء. ٢ إنزع مرشح الهواء.</p>	<p>إقلب جهاز العرض رأسياً. إضغط اللسان وارفع غطاء المرشح في اتجاه السهم لفتحه.</p>	<p>إنزع قابس سلك التيار من مقبس التيار المتردد.</p>
	<p>لسان</p> 	
<p>٥ اعد تركيب غطاء المرشح.</p>	<p>٤ قم باستبدال مرشح الهواء.</p>	
<p>ادخل اللسان الموجود في طرف غطاء المرشح في فتحة غطاء المرشح واضغط غطاء المرشح في موضعه.</p>	<p>١ ضع مرشح الهواء الجديد في موضعه. ٢ أعد تركيب حاجز مرشح الهواء في موضعه.</p>	
<p>لسان</p> 		

ملاحظة

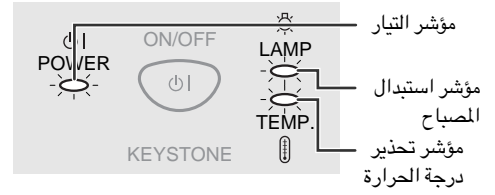
- تأكد من تركيب غطاء المرشح بإحكام. لا يتم تشغيل التيار إلا اذا كان مركباً بصورة صحيحة.





مؤشرات الصيانة

- مصابيح التحذير على جهاز العرض تشير الى المشاكل داخل الجهاز.
- هناك مصباحان للتحذير: مؤشر تحذير درجة الحرارة TEMP الذي يحذر من كون جهاز العرض شديد السخونة، ومؤشر استبدال المصباح LAMP الذي يتيح لك معرفة موعد استبدال المصباح.
- اذا حدثت مشكلة، يضيء أحد المؤشرين تحذير درجة الحرارة TEMP او استبدال المصباح LAMP بلون احمر. بعد فصل التيار، إتبع الخطوات الواردة ادناه.



مؤشرات الصيانة	الحالة	المشكلة	العلاج المحتمل
مؤشر تحذير درجة الحرارة	درجة الحرارة الداخلية شديدة الارتفاع بصورة غير طبيعية.	• مدخل الهواء مسدود. • مرشح الهواء مسدود.	• قم بتغيير موضع الجهاز الى منطقة جيدة التهوية. • قم بتنظيف المرشح. (راجع صفحتي ٣٧ و ٣٨).
		• مروحة التبريد معطلة. • إخفاق دائرة داخلية.	• خذ جهاز العرض الى اقرب وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب لإصلاحه.
	يومض المؤشر بلون احمر.	• يجري التبريد.	• إنتظر الى ان يتوقف وميض المؤشر وينطفئ.
مؤشر استبدال المصباح	المصباح لا يضيء.	• المصباح محترق. • إخفاق دائرة المصباح.	• قم باستبدال المصباح بحرص. (راجع الصفحات ٤٠ و ٤١).
	المصباح بحاجة لاستبدال.	• تم استعمال المصباح زيادة عن ٩٠٠ ساعة.	• خذ جهاز العرض الى اقرب وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب لإصلاحه.
مؤشر التيار	يومض مؤشر التيار بلون احمر عند ضغط جهاز العرض الاسقاطي على وضع التشغيل.	• غطاء المرشح مفتوح.	• قم بتركيب غطاء المرشح بإحكام.

ملاحظة

- إذا اضاء مؤشر TEMP، قم بتنفيذ الحل المدرجة أعلاه ثم انتظر الى ان يبرد جهاز العرض الاسقاطي تماماً قبل إعادة تشغيله. (ه دقائق على الاقل).
- اذا تم إيقاف التيار واعيد تشغيله، كما يحدث اثناء الاستراحت القصيرة، يمكن لمؤشر استبدال المصباح ان يعمل مما يمنع تشغيل التيار. اذا حدث ذلك، انزع سلك التيار من مأخذ التيار في الجدار ثم اعد توصيله مرة اخرى. اذا حدث هذا، انزع قابس سلك التيار من مأخذ التيار الجداري ثم اعد توصيله من جديد.

المصباح

يعمل المصباح الموجود في جهاز العرض لمدة إجمالية تصل الى ١٠٠٠ ساعة وذلك تبعاً لبيئة الاستعمال. يوصى باستبدال المصباح بعد ان يصل مجموع ساعات الاستعمال ٩٠٠ ساعة او عندما تلاحظ هبوطاً كبيراً في جودة واللوان الصورة. يمكن التحقق من مدة استعمال المصباح بواسطة عرض البيانات على الشاشة (راجع صفحة ٣٤).

تنبيه

- خطر إضاءة شديدة التركيز. لا تحاول ان تنظر الى فتحة العدسة والعدسة اثناء تشغيل جهاز العرض.

ملاحظة

- بما ان بيئة الإستخدام يمكن ان تتغير بدرجة كبيرة، فان مصباح جهاز العرض يمكن الا يعمل لمدة ١٠٠٠ ساعة.
- البند " ١٠٠٠ ساعة" اعلاه يشير الى العمر التقريبي وينبغي استعماله كمرجع استلافي فقط. وهذا يختلف عن فترة الضمان.
- للسلامة، لا يتم تشغيل التيار من المرة الرابعة عند القيام بتشغيل التيار وذلك بدون استبدال المصباح بعد استعماله لمدة ١٠٠٠ ساعة.

الحالة	المشكلة	العلاج المحتمل
يضيء مؤشر استبدال المصباح LAMP بلون احمر، وتظهر العبارة "LAMP" بلون اصفر في الركن السفلي الایسر للصورة.	• تم استخدام المصباح لمدة تزيد عن ٩٠٠ ساعة.	• قم بشراء وحدة مصباح الاستبدال (وحدة المصباح/الصندوق) من الطراز الحالي BQC-PGC20X//1 من اقرب وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب.
يحدث انخفاض كبير في جودة الصورة واللون.		
يتم إيقاف التيار تلقائياً ويتحول جهاز العرض الإسقاطي الى وضع الانتظار.	• تم استخدام المصباح لمدة تزيد عن ١٠٠٠ ساعة.	• قم باستبدال المصباح. (راجع الصفحات ٤٠ و ٤١). بإمكانك استبدال المصباح عند اقرب وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب اذا رغبت في ذلك.
تظهر العبارة "LAMP" في الركن السفلي الایسر للصورة ويتم إيقاف التيار.		



استبدال مصباح جهاز العرض الاسقاطي



تنبيه:

- احتمال خطر تناثر قطع زجاجية صغيرة اذا تم انفجار المصباح. يرجى مراجعة وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب وذلك لاستبدال المصباح اذا حدث انفجار.
- لا تقم بنزع صندوق المصباح مباشرة بعد تشغيل جهاز العرض. قد يكون المصباح ساخن للغاية. انتظر لمدة ساعة على الاقل بعد فصل سلك التيار للسماح لسطح صندوق المصباح لان يبرد بالكامل قبل نزع صندوق المصباح.

يوصى باستبدال المصباح بعد ان يصل مجموع ساعات الاستعمال ٩٠٠ ساعة او عندما تلاحظ هبوطاً كبيراً في جودة واللوان الصورة. قم بتغيير المصباح بعناية باتباع الخطوات ادناه.

اذا لم يضيء المصباح الجديد بعد الاستبدال، قم بأخذ جهاز العرض الاسقاطي الى اقرب وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب للتصليح. قم بشراء وحدة مصباح الاستبدال (وحدة المصباح/الصندوق) من الطراز الحالي BQC-PGC20X//1 من اقرب وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب. بإمكانك استبدال المصباح عند اقرب وكيل او مركز صيانة معتمد لمنتجات شاشات العرض البلورية السائلة الصناعية طراز شارب اذا رغبت في ذلك.

نزع وتركيب وحدة المصباح

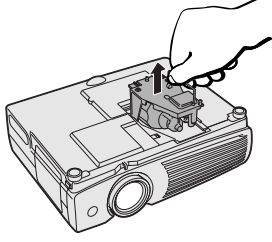
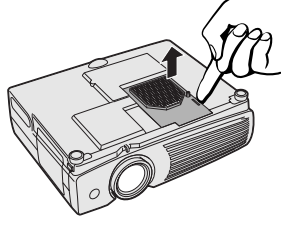
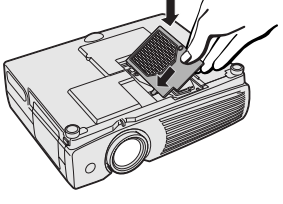
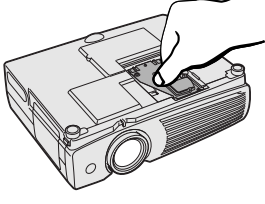
تنبيه

- تأكد من نزع صندوق المصباح بواسطة المقبض. تأكد من عدم لمس السطح الزجاجي لصندوق المصباح او داخل جهاز العرض الاسقاطي.
- لتجنب اصابتك بجروح اصابة المصباح بضرر، تأكد من اتباع الخطوات التالية بعناية.
- تأكد من تغيير مرشح الهواء اثناء استبدال المصباح. يأتي مرشح الهواء معبأ مع وحدة المصباح.


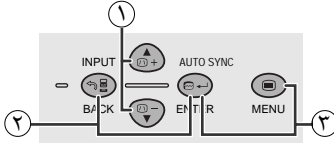
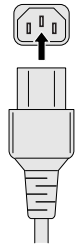
١ قم بإيقاف التيار.	٢ قم بفصل سلك التيار.	٣ قم بنزع غطاء المرشح.
<p>إضغط ON/OFF في جهاز العرض او POWER في وحدة التحكم عن بعد. انتظر الى ان تتوقف مروحة التبريد.</p>	<p>قم بفصل قابس سلك التيار من مقبس التيار المتردد.</p>	<p>قم بقلب جهاز العرض. اضغط اللسان وارزلق غطاء المرشح باتجاه السهم.</p>
<p>٤ قم بنزع مرشح الهواء.</p> <p>١ إنزع حاجز مرشح الهواء. ٢ إنزع مرشح الهواء.</p>	<p>٥ قم باستبدال مرشح الهواء.</p> <p>١ ضع مرشح الهواء الجديد في موضعه. ٢ أعد تركيب حاجز مرشح الهواء في موضعه.</p>	<p>٦ قم باستبدال غطاء المرشح.</p> <p>ادخل اللسان الموجود في طرف غطاء المرشح في فتحة غطاء المرشح واضغط غطاء المرشح في موضعه.</p>





<p>قم بنزع صندوق المصباح. ▲</p>	<p>قم بنزع غطاء صندوق المصباح. ▼</p>
<p>قم بإرخاء براغي التثبيت الموجودة على قفص المصباح. قم بإمساك صندوق المصباح من المقبض واسحبه باتجاهك.</p> 	<p>قم بقلب جهاز العرض وقم بإرخاء برغي اعمال الخدمة من قبل المستعمل والذي يؤمن غطاء صندوق المصباح. ثم ارفع الغطاء في اتجاه السهم لفتحه.</p> 
<p>قم بتركيب غطاء صندوق المصباح. ◆</p>	<p>قم بإدخال صندوق المصباح الجديد. ٩</p>
<p>قم بزلق غطاء صندوق المصباح باتجاه السهم. ثم قم بشد برغي اعمال الخدمة من قبل المستعمل.</p> 	<p>اضغط صندوق المصباح بإحكام في حجيرة صندوق المصباح. قم بشد براغي التأمين.</p> 

اعادة تهيئة مؤقت المصباح

<p>قم بإعادة تهيئة مؤقت المصباح. ٢</p> <p>يتم عرض العبارة "LAMP 0000H"، مشيرة الى ان مؤقت المصباح تم اعادة تهيئته.</p> 	<p>١ إضغط KEystone ▼ و KEystone ▲ في جهاز العرض الاسقاطي في نفس الوقت.</p> <p>٢ إضغط INPUT و AUTO SYNC في جهاز العرض الاسقاطي في نفس الوقت.</p> <p>٣ إضغط AUTO SYNC و MENU في جهاز العرض الاسقاطي في نفس الوقت.</p> 	<p>١ قم بتوصيل سلك التيار.</p> <p>قم بتوصيل قابس سلك التيار في مقبس التيار المتردد لجهاز العرض الاسقاطي.</p> 
--	---	--

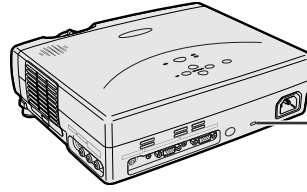
ملاحظة

- قم باعادة تهيئة مؤقت المصباح فقط بعد استبدال المصباح.





لجهاز العرض موصل امان معياري طراز كنزنجتون للاستعمال مع نظام الامان ماسكروسيفر كنزنجتون. راجع المعلومات التي جاءت مع النظام بخصوص التعليمات عن كيفية استعماله لحماية جهاز العرض.



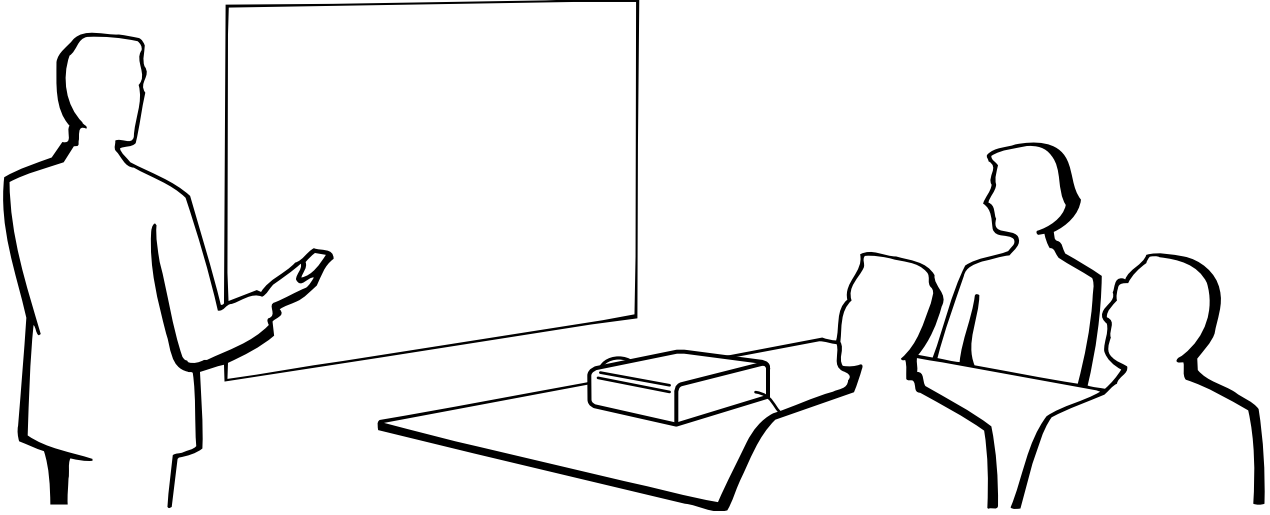
موصل امان معياري طراز
كنزنجتون

تجربي الخلل وإصلاحه



المشكلة	الفحص
لا صورة ولا صوت.	<ul style="list-style-type: none"> • سلك تيار جهاز العرض غير موصل بمأخذ التيار في الجدار. • غطاء المرشح غير محكم التركيب. • الدخول المختار غير صحيح. (راجع صفحة ١٧). • الكبلات غير موصلة بطريقة صحيحة على اللوحتين الجانبية والخلفية لجهاز العرض الاسقاطي. (راجع الصفحات ١٢-١٥). • نفذت شحنة بطاريات وحدة التحكم عن بعد. (راجع صفحة ٩).
يمكن سماع الصوت ولكن لا تظهر الصورة.	<ul style="list-style-type: none"> • الكبلات غير موصلة بطريقة صحيحة على اللوحتين الجانبية والخلفية لجهاز العرض الاسقاطي. (راجع الصفحات ١٢-١٥). • ضبط التباين "Contrast" والسطوع "Bright" مهياً على ادنى موضع. (راجع صفحة ٢٧).
الالوان باهتة او رديئة.	<ul style="list-style-type: none"> • ضبط اللون "Color" وظلال اللون "Tint" مهياً بطريقة غير صحيحة. (راجع صفحة ٢٧).
الصورة مشوهة.	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط التركيز البؤري. (راجع صفحة ١٧). • مسافة الإسقاط طويلة جداً أو قصيرة جداً بحيث لا تسمح بالتركيز البؤري الصحيح. (راجع صفحة ١٨).
تظهر الصورة ولكن دون صوت.	<ul style="list-style-type: none"> • الكبلات غير موصلة بطريقة صحيحة على اللوحتين الجانبية والخلفية لجهاز العرض الاسقاطي. (راجع الصفحات ١٢-١٥). • مستوى الصوت مضبوط على الحد الأدنى. (راجع صفحة ١٧).
صوت غير عادي يسمع احياناً من الهيكل.	<ul style="list-style-type: none"> • اذا كانت الصورة طبيعية فان الصوت يكون نتيجة لتقلص الهيكل بسبب تغير درجة الحرارة. وهذا لا يؤثر على تشغيل الجهاز او الأداء.
يضيء مؤشر الصيانة.	<ul style="list-style-type: none"> • راجع قسم "المصباح/مؤشرات الصيانة" في صفحة ٣٩.
تظهر اضطرابات في الصورة.	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط تهيئة الطور. (راجع صفحة ٢٩).
لا تظهر صور الوضع 480P.	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط وضع التحليل على 480P. (راجع صفحة ٣٦).





تركيب غطاء العدسة



قم بتركيب غطاء العدسة لمنع تلف العدسة عند نقل جهاز العرض الاسقاطي. تم تجهيز حزام لغطاء العدسة لكي لا يضيع غطاء العدسة.

<p>٣ قم بتركيب غطاء العدسة على جهاز العرض الاسقاطي بحيث تكون عروة غطاء العدسة متجهة الى للاعلى.</p>	<p>٢ قم بتركيب حزام غطاء العدسة على جهاز العرض الاسقاطي.</p>	<p>١ قم بتركيب حزام غطاء العدسة على غطاء العدسة.</p>

تنبيه

- لا ترفع او تحمل جهاز العرض ممسكاً بالعدسة او غطاء العدسة لان ذلك يمكن ان يتلف العدسة.

ملاحظة

- يمكنك ايضاً استعمال طرف قلم رصاص ألي (معدني) او اداة مدببة اخرى لإدخال حزام غطاء العدسة عبر الفتحات.

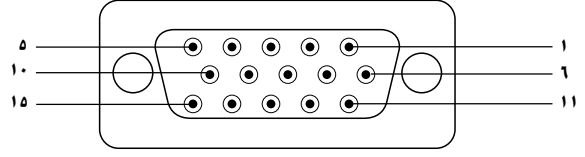




منفذ الدخل 1 INPUT: موصل مؤنث طراز D-sub نو ١٥ دبوس

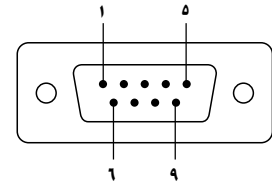
دخول الكمبيوتر
انالوغ

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ١. دخل الفيديو (احمر) | ٨. ارضي (ازرق) |
| ٢. دخل الفيديو | ٩. غير موصل |
| (اخضر/مزمنة على الاخضر) | ١٠. غير موصل |
| ٣. دخل الفيديو (ازرق) | ١١. ارضي GND |
| ٤. غير موصل | ١٢. بيانات ثنائية الاتجاه |
| ٥. مزمنة مركبة | ١٣. إشارة المزمنة الافقية |
| ٦. ارضي (احمر) | ١٤. إشارة المزمنة العمودية |
| ٧. ارضي (اخضر/مزمنة على الاخضر) | ١٥. ساعة البيانات |



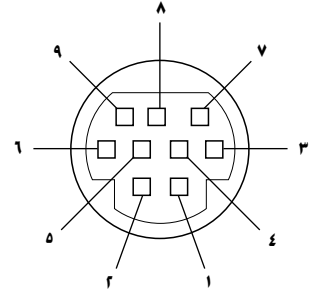
منفذ التوصيل RS-232C: موصل D-sub المذكور نو ٩ دبابيس الخاص بالكبل DIN-D-sub RS-232C

المرجع	دخول/خرج	الإسم	الإشارة	رقم الدبوس
غير موصل				١
موصل بدائرة داخلية	دخول	استقبال البيانات	RD	٢
موصل بدائرة داخلية	خرج	ارسال البيانات	SD	٣
غير موصل				٤
موصل بدائرة داخلية		تأريض الإشارة	SG	٥
غير موصل				٦
غير موصل				٧
غير موصل				٨
غير موصل				٩



طرف التوصيل RS-232C: موصل مؤنث ميني DIN نو ٩ دبابيس

المرجع	دخول/خرج	الإسم	الإشارة	رقم الدبوس
غير موصل				١
موصل بدائرة داخلية	دخول	استقبال البيانات	RD	٢
موصل بدائرة داخلية	خرج	ارسال البيانات	SD	٣
غير موصل				٤
موصل بدائرة داخلية		تأريض الإشارة	SG	٥
غير موصل				٦
غير موصل				٧
غير موصل				٨
غير موصل				٩





حكم عن طريق الكمبيوتر الشخصي

يمكن استعمال جهاز كمبيوتر للتحكم في جهاز العرض الإسقاطي عن طريق توصيل الكبل RS-232C (موديم خامد، طراز مصلب، يباع بصورة منفصلة)، بجهاز العرض الإسقاطي. (راجع صفحة ١٥ بخصوص التوصيل).

ظروف الإتصال

اضبط تهيئات منفذ التوصيل المتوالي في الكمبيوتر بحيث تطابق تلك الواردة في الجدول.

نمط الإشارة: متوافق مع معايير RS-232C.

معدل البود: ٩٦٠٠ بود في الثانية

طول البيانات: ٨ بت

بت التكافؤ: لا شيء

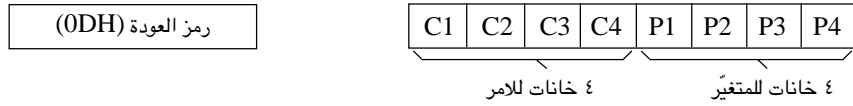
بت إيقاف: ١ بت

التحكم في السريان: لا يوجد

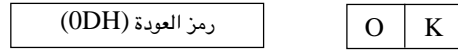
النمط الاساسي

يتم ارسال الاوامر الصادرة من الكمبيوتر حسب الترتيب التالي: الامر، والمتغير، ورمز الترجيع. بعد ان يعالج جهاز العرض الإسقاطي الامر القادم من الكمبيوتر، يقوم بارسال رمز استجابة الى الكمبيوتر.

صيغة الأمر



صيغة رمز الإستجابة
إستجابة عادية



الإستجابة عند وجود مشكلة (إخفاق نتيجة لأمر/تهيئة غير صحيحة او نتيجة لخطأ اتصال آخر)

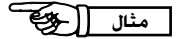


في حالة ارسال اكثر من رمز واحد، لا تقم بارسال الامر الا بعد التحقق من رمز الاستجابة العادية OK للامر السابق من جهاز العرض.

ملاحظة

- عند استعمال وظيفة التحكم في جهاز العرض الإسقاطي عن طريق الكمبيوتر، لا يمكن قراءة حالة تشغيل جهاز العرض الإسقاطي على الكمبيوتر. لذا تأكد من الحالة عن طريق ارسال اوامر عرض البيانات لكل لائحة ضبط والتحقق من الحالة عن طريق عرض البيانات على الشاشة. اذا تلقى جهاز العرض الإسقاطي امراً غير امر عرض بيانات اللائحة فانه يقوم بتنفيذ الامر دون عرض البيانات على الشاشة.

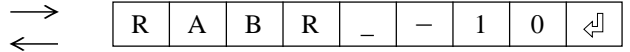
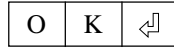




• عند تهيئة بند السطوع "BRIGHT" في ضبط دخل الصورة ١ INPUT 1 (RGB) IMAGE ADJUSTMENT على المستوى -١٠.

جهاز العرض الاسقاطي

الكمبيوتر



مضمون التحكم	المتغير				الامر				بند التحكم
	P4	P3	P2	P1	C4	C3	C2	C1	
تلقائي	1	-	-	-	Y	S	E	M	اختيار نظام الفيديو
بال	2	-	-	-	Y	S	E	M	
ان تي اس سي ٣٠٥٨	3	-	-	-	Y	S	E	M	
سيكام	4	-	-	-	Y	S	E	M	
ان تي اس سي ٤٠٤٣	5	-	-	-	Y	S	E	M	
بال (م)	6	-	-	-	Y	S	E	M	
بال (ان)	7	-	-	-	Y	S	E	M	
بال (٦٠ هرتز)	8	-	-	-	Y	S	E	M	
زرقاء	3	-	-	-	G	B	M	I	اختيار الخلفية
لا شيء	4	-	-	-	G	B	M	I	
إنجليزي	1	-	-	-	A	L	E	M	إختيار اللغة
المانى	2	-	-	-	A	L	E	M	
إسباني	3	-	-	-	A	L	E	M	
هولندي	4	-	-	-	A	L	E	M	
فرنسي	5	-	-	-	A	L	E	M	
إيطالي	6	-	-	-	A	L	E	M	
سويدي	7	-	-	-	A	L	E	M	
برتغالي	8	-	-	-	A	L	E	M	
صيني 汉语	9	-	-	-	A	L	E	M	اختيار دخل (RGB) اشعة جاما
كوري 한국어	0	1	-	-	A	L	E	M	
ياباني 日本語	1	1	-	-	A	L	E	M	
عادي NORMAL	1	-	-	-	R	M	A	G	
اشعة جاما ١	2	-	-	-	R	M	A	G	
اشعة جاما ٢	3	-	-	-	R	M	A	G	
عادي NORMAL	1	-	-	-	V	M	A	G	
اشعة جاما ١	2	-	-	-	V	M	A	G	
اشعة جاما ٢	3	-	-	-	V	M	A	G	اختيار دخل ١ (COMPONENT)
عادي NORMAL	1	-	-	-	V	M	A	G	
اشعة جاما ١	2	-	-	-	V	M	A	G	
اشعة جاما ٢	3	-	-	-	V	M	A	G	
عادي NORMAL	1	-	-	-	R	S	B	R	
نقطة تلو الأخرى	2	-	-	-	R	S	B	R	
عادي NORMAL	1	-	-	-	V	S	A	R	
التمديد STRETCH	2	-	-	-	V	S	A	R	
الحدود BORDER	3	-	-	-	V	S	A	R	إعادة حجم الدخل ١ (COMPONENT)
عادي NORMAL	1	-	-	-	R	S	A	R	
التمديد STRETCH	2	-	-	-	R	S	A	R	
الحدود BORDER	3	-	-	-	R	S	A	R	
إيقاف ترجيع الصورة	0	-	-	-	E	R	M	I	
تشغيل ترجيع الصورة	1	-	-	-	E	R	M	I	
إيقاف عكس الصورة	0	-	-	-	N	I	M	I	
تشغيل عكس الصورة	1	-	-	-	N	I	M	I	

مضمون التحكم	المتغير				الامر				بند التحكم
	P4	P3	P2	P1	C4	C3	C2	C1	
٤٨٠ × ٦٤٠	0	-	-	-	D	M	P	S	الايضاح الخاصة
480P	1	-	-	-	D	M	P	S	
إيقاف التيار تلقائياً (OFF)	0	-	-	-	W	O	P	A	إيقاف التيار تلقائياً
إيقاف التيار تلقائياً (ON)	1	-	-	-	W	O	P	A	
وضع توفير الطاقة (OFF)	0	-	-	-	D	M	H	T	وضع توفير الطاقة
وضع توفير الطاقة (ON)	1	-	-	-	D	M	H	T	
إيقاف التيار (STANDBY)	0	-	-	-	R	W	O	P	تهيئة التيار
تشغيل التيار	1	-	-	-	R	W	O	P	
الدخل ١ (RGB)	1	-	-	-	B	G	R	I	تحويل الدخل
الدخل ١ (COMPONENT)	2	-	-	-	B	G	R	I	
الدخل ٢ (الفيديو المنفصل)	1	-	-	-	D	E	V	I	
الدخل ٣ (الفيديو)	2	-	-	-	D	E	V	I	
التحقق من الدخل	0	-	-	-	K	H	C	I	التحقق من الدخل
مستوى الصوت (٦٠-٠)	*	*	-	-	A	L	O	V	ضبط مستوى الصوت
كتم الصوت والصورة (OFF)	0	-	-	-	K	B	M	I	كتم الصوت والصورة
كتم الصوت والصورة (ON)	1	-	-	-	K	B	M	I	
التشويه شبه المنحرف (-١٢٧ + -١٢٧)	*	*	*	*	S	Y	E	K	ضبط التشويه شبه المنحرف
التباين (٣٠+٣٠-)	*	*	*	-	I	P	B	R	ضبط دخل الصورة ١ (RGB)
السطوع (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	R	B	B	R	
احمر (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	D	R	B	R	
ازرق (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	E	B	B	R	
إعادة التهيئة	1	-	-	-	E	R	B	R	ضبط الصورة ١ للدخل ٢ (الفيديو المنفصل)/الدخل ٣ (الفيديو)
التباين (٣٠+٣٠-)	*	*	*	-	I	P	A	V	
السطوع (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	R	B	A	V	
احمر (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	D	R	A	V	
ازرق (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	E	B	A	V	ضبط الصورة ٢ للدخل ٢ (الفيديو المنفصل)/الدخل ٣ (الفيديو)
إعادة التهيئة	1	-	-	-	E	R	A	V	
اللون (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	O	C	A	V	
ظلال اللون (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	I	T	A	V	
الحدة (٧ - ٠)	*	-	-	-	H	S	A	V	ضبط الصورة ١ للدخل ١ (COMPONENT)
إعادة التهيئة	2	-	-	-	E	R	A	V	
التباين (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	I	P	A	R	
السطوع (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	R	B	A	R	
احمر (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	D	R	A	R	ضبط الصورة ٢ للدخل ١ (COMPONENT)
ازرق (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	E	B	A	R	
إعادة التهيئة	1	-	-	-	E	R	A	R	
اللون (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	O	C	A	R	
ظلال اللون (٣٠+ - ٣٠-)	*	*	*	-	I	T	A	R	ضبط الصورة ٢ للدخل ١ (COMPONENT)
الحدة (٧ - ٠)	*	-	-	-	H	S	A	R	
إعادة التهيئة	2	-	-	-	E	R	A	R	
بدء المزامنة التلقائية	1	-	-	-	S	J	D	A	

ملاحظة

• اذا ظهرت علامة خط سفلي (-) في عمود المتغيرات، قم بإدخال مسافة. اذا ظهرت العلامة (*)، قم بإدخال قيمة ضمن النطاق المبين بين قوسين تحت بند مضمون التحكم.



جدول اجهزة الكمبيوتر المتوافقة



التردد الافقي: ١٥-٨٠ ك هرتز

التردد العمودي: ٤٣-٨٥ هرتز

ساعة بيكسل: ١٢-١٠٨ ميغاهرتز

متوافق مع المزامنة على الاخضر و اشارات المزامنة المركبة

SXGA (١٢٨٠ × ١٠٢٤) متوافق مع الضغط الذكي

العرض	VESA مقياسي	تردد عمودي (هرتز)	تردد افقي (ك هرتز)	التحليل	كمبيوتر شخصي/ ماكنتوش/ويندوز			
ضغط ذكي	X	٦٠	٥٥,٠	٨٦٤ × ١١٥٢	SXGA	كمبيوتر شخصي		
		٧٠	٦٦,٢					
		٧٥	٦٧,٥	٨٨٢ × ١١٥٢				
		٦٠	٥٤,٨					
		٧٢	٦٥,٩					
٦٠	٦٤,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠						
فاخر		٦٧	٣٥,٠	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA	كمبيوتر شخصي/ ماكنتوش ^{١٣}		
ضغط ذكي	X	٦٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA	كمبيوتر شخصي/ ماكنتوش ^{١٩}		
		٧٥	٦٠,٠					
		٧٥	٤٩,٧	٦٢٤ × ٨٣٢			SVGA	ماكنتوش ^{١١}
		٧٥	٦٨,٧	٨٧٠ × ١١٥٢			SXGA	ماكنتوش ^{٢١}
فاخر		٦٠	٣٧,٠	٣٥٠ × ٦٤٠	VGA	كمبيوتر شخصي		
		٧٠	٣١,٥					
		٨٥	٣٧,٩					
		٦٠	٣٧,٠				٣٥٠ × ٧٢٠	
		٧٠	٣١,٥					
		٦٠	٣٧,٠	٤٠٠ × ٦٤٠				
		٧٠	٣١,٥					
		٨٥	٣٧,٩					
		٦٠	٣٧,٠				٤٨٠ × ٦٤٠	
		٧٠	٣٤,٧					
		٧٢	٣٧,٩					
		٧٥	٣٧,٥					
		٨٥	٤٣,٣					
		٥٠	٣١,٣	٦٠٠ × ٨٠٠				SVGA
		٥٦	٣٥,١					
		٦٠	٣٧,٩					
		٧٠	٤٤,٥					
		٧٢	٤٨,١	٧٦٨ × ١٠٢٤			XGA	
		٧٥	٤٦,٩					
		٨٥	٥٣,٧					
٤٣	٣٥,٥							
حقيقي		٥٠	٤٠,٣	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA	كمبيوتر شخصي		
		٦٠	٤٨,٤					
		٧٠	٥٦,٥					
		٧٥	٦٠,٠					
		٨٥	٦٨,٧					

ملاحظة

- هذا الجهاز قد لا يستطيع عرض الصورة من الكمبيوترات الصغيرة (نوت بوك) في الوضع الآتي (انبوب اشعة المهبط/شاشة العرض البلورية السائلة CRT/LCD). اذا حدث ذلك، اوقف عرض شاشة العرض البلورية السائلة على الكمبيوتر الصغير واجعل البيانات تخرج في وضع انبوب اشعة المهبط فقط "CRT only". تفاصيل كيفية تغيير اوضاع العرض يمكن ان تجدها في دليل التشغيل الخاص بجهاز الكمبيوتر الصغير لديك.
- هذا الجهاز يمكنه استقبال إشارات VGA بصيغة VESA ذات التحليل ٦٤٠ × ٣٥٠، ولكن تظهر قيمة التحليل "640 × 400" على الشاشة.





نوع السلعة
الموديل
انظمة الفيديو
طريقة عرض البيانات
لوحة العرض البلورية السائلة

العدسة
مصباح الإسقاط
معدل التباين
إشارة دخل الفيديو

إشارة دخل الفيديو المنفصل

التحليل الافقي
خرج الصوت
إشارة دخل RGB للكمبيوتر

ساعة البيكسل
التردد العمودي
التردد الافقي
إشارة التحكم عن طريق الكمبيوتر
نظام السماعه
الفولطية المعايير
تيار الدخل
التردد المعايير
إستهلاك القدرة الكهربائيه

درجة حرارة التشغيل
درجة حرارة التخزين
الهيكل
تردد ناقل الاشعة تحت الحمراء
الأبعاد (التقريبية)

الوزن (التقريبية)
الكماليات المجهزة

الاجزاء التي تُستبدل

جهاز عرض إسقاطي بشاشة عرض ذات بلورات سائلة
PG-C20XE

PAL/PAL 60/PAL-M/PAL-N/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/DTV 480P

لوحة عرض بلورية سائلة × عدد ٢، طريقة حاجب الفتحة البصري RGB
مقاس اللوحة: ٢٢،٩ مم (٠،٩ بوصة) (١٣،٩ [ارتفاع] × ١٨،٥ [عرض] مم)
طريقة العرض: لوحة بلورية سائلة طراز TN شفافة

طريقة الدفع: لوحة مصفوفية نشطة طراز الترانزستور الشريطي الرقيق TFT
عدد النقاط: ٧٨٦٤٣٢ نقطة (١٠٢٤ [أفقياً] × ٧٦٨ [عمودياً])

عدسة زوم بقدرة تكبير ١ - ١،٢ مرة، F ٢،٢ - ٢،٦، الطول البؤري f = ٣٦،٠ - ٤٣،٢ مم
مصباح ١٥٠ وات يعمل على التيار المباشر
١:٥٠٠

موصل RCA : VIDEO (الفيديو)، فيديو مركب، ١،٠ فولت p-p، تزامن سالب، ٧٥ أوم بطرف انها
موصل RCA : AUDIO (الصوت)، ٠،٥ فولت rms اكثر من ٢٢ كيلو أوم (ستيريو)

موصل DIN ميني ذو ٤ دبابيس

Y (إشارة الإضاءة): ١،٠ فولت p-p، تزامن سالب، ٧٥ أوم بطرف انها

C (إشارة اللون): إنفجار ٠،٢٨٦ فولت p-p، ٧٥ أوم بطرف انها

٥٨٠ خطأ تلفزيونياً (دخل الفيديو)

١،٠ وات (احادي)

موصل D-sub ميني ذو ١٥ دبابيس (منفذ دخل الكمبيوتر ١ COMPUTER INPUT، منفذ خرج الكمبيوتر COMPUTER OUTPUT):

دخل انالوغ طراز RGB منفصل/مزامنة مركبة/مزامنة على الاخضر طراز: صفر - ٠،٧ فولت p-p، موجب، ٧٥ أوم بطرف انها

مقبس ميني ستيريو: AUDIO (الصوت)، ٠،٥ فولت rms، اكثر من ٢٢ كيلو أوم (ستيريو)

إشارة المزامنة الافقية: مستوى TTL (موجب/سالب) او مزامنة مركبة (أبل فقط)

إشارة المزامنة العمودية: مثل اعلاه

١٢ - ١٠٨ ميغاهرتز

٤٣ - ٨٥ هرتز

١٥ - ٨٠ كيلوهرتز

موصل مؤنت ميني DIN نو ٩ دبابيس (منفذ دخل RS-232C)

٢،٨ سم (١-٧/٦٤ بوصة) مستدير

تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت

٢،٦ أمبير

٦٠/٥٠ هرتز

٢٣٠ وات (إختيار البند "OFF" في الوضع "Power Save Mode")

٢٠٠ وات (إختيار البند "ON" في الوضع "Power Save Mode")

+ ٥ الى + ٣٥ درجة مئوية

- ٢٠ الى + ٦٠ درجة مئوية

بلاستيكي

٢٨ كيلو هرتز

٢٦٠ × ٧٤ × ٢٠٧ مم (عرض × ارتفاع × عمق) (الجسم الرئيسي فقط)

٢٦٠ × ٨٢ × ٢٠٧ مم (عرض × ارتفاع × عمق) (مع اقدام الضبط والاجزاء البارزة)

٥،٧٣ كجم

وحدة التحكم عن بعد، بطاريتان حجم AAA، سلك التيار (٣ م)، كبل الكمبيوتر RGB (٣ م)، كبل صوت الكمبيوتر (٣ م)، كبل التحكم في الماوس PS/2 (١ م)، كبل التحكم في الماوس USB (١،٥ م)، كبل DIN-D-sub RS-232C (١٥ سم)، مستقبل الماوس اللاسلكي، مرشح هواء اضافي، غطاء العدسة (مركب)، حزام غطاء العدسة، اسطوانة «سي دي - روم»، دليل تشغيل جهاز العرض الاسقاطي بلوحة العرض البلورية السائلة، مراجع سريعة لجهاز العرض الإسقاطي بلوحة العرض البلورية السائلة

وحدة المصباح (وحدة المصباح/الصندوق) (BQC-PGC20X/1)، وحدة التحكم عن بعد (RRMCG1613CESA)، بطاريات حجم AAA، سلك التيار، كبل الكمبيوتر RGB (QCNWG0002CEZZ)، كبل صوت الكمبيوتر (QCNW-4870CEZZ)، كبل التحكم في الماوس PS/2 (QCNW-5113CEZZ)، كبل التحكم في الماوس USB (QCNW-5680CEZZ)، كبل DIN-D-sub RS-232C (QCNW-5288CEZZ)، مستقبل الماوس اللاسلكي (RUNTK0694CEZZ)، مرشح الهواء (PFILD0123CEZZ)، غطاء العدسة (PCOVZ1095CEKA)، حزام غطاء العدسة (UBNDT0013CEZZ)، اسطوانة «سي دي - روم» (UDSKA0048CEN1)، دليل تشغيل جهاز العرض الإسقاطي بلوحة العرض البلورية السائلة (TINS-7271CEZZ)، مراجع سريعة لجهاز العرض الإسقاطي بلوحة العرض البلورية السائلة (TINS-7272CEZZ، TINS-7284CEZZ، TINS-7285CEZZ)

هذا الجهاز يتضمن بعض عناصر الترانزستور الشريطي الرقيق غير الفعالة وذلك ضمن حدود التفاوت المقبولة مما قد يؤدي الى ظهور نقاط مضيئة او غير فعالة على شاشة الصورة. وهذا لا يؤثر على جودة الصورة او عمر خدمة الجهاز.

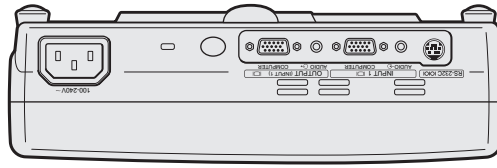
جهاز العرض الإسقاطي طراز شارب هذا يستخدم لوحات عرض بلورية سائلة. هذه اللوحات المتطورة للغاية تتضمن ٧٨٦٤٣٢ بيكسل (RGB ×) من عناصر الترانزستور الشريطي الرقيق TFT. وكما هو الحال في اي جهاز إلكتروني متطور التقنية، مثل اجهزة التلفزيون ذات الشاشة الكبيرة وانظمة الفيديو وكاميرات الفيديو فان هناك قدرًا من التفاوت المقبول الذي يجب ان يلتزم به الجهاز.

المواصفات عرضة للتغيير بون إشعار.

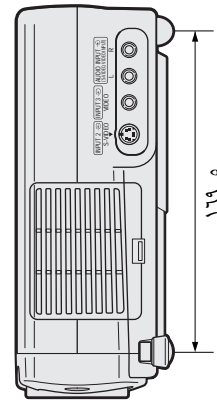
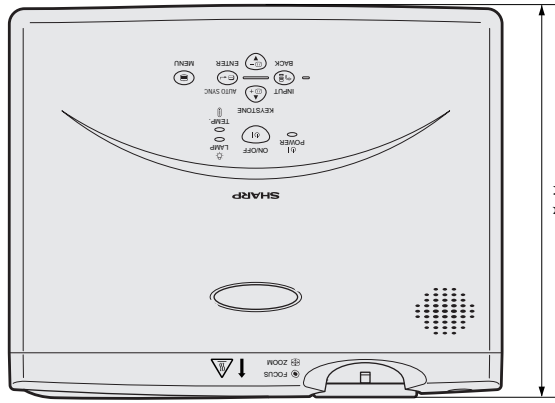
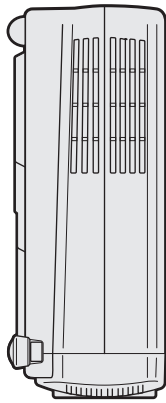




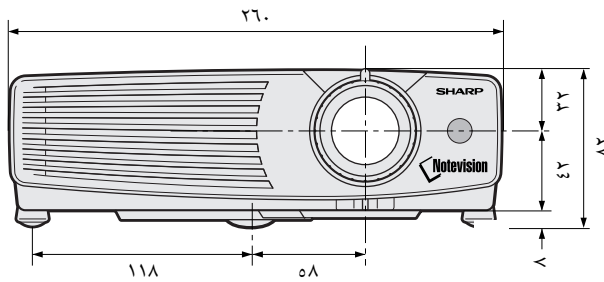
منظر خافي



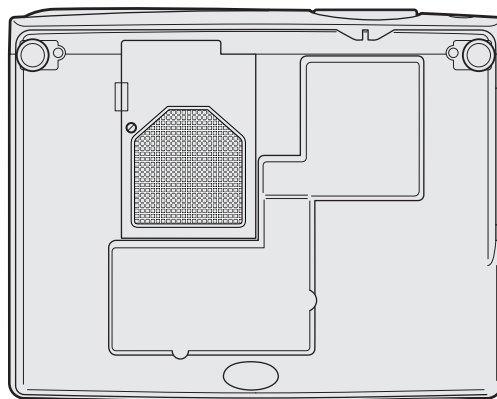
منظر علوي



منظر جانبي



منظر امامي



منظر سفلي





التصحيح الرقمي للنشاط للتشوه شبه المنحرف

يقوم بتصحيح التشوه شبه المنحرف الناتج عندما لا تكون الصورة المعروضة عمودية على الشاشة. هذه الطريقة لا تقتصر على توفير التصحيح الأفقي بل والعمودي أيضاً محافظةً بذلك على نسبة الأبعاد ٣:٤ الأصلية مع القضاء على الخطوط المتعرجة.

تجميد الحركة

وظيفة لتجميد حركة الصور المتحركة.

تزامن مركب

إشارة تجمع بين نبضات التزامن الأفقية والعمودية.

تكبير وتصغير

يتم ضبط الزوم رقمياً لتكبير جزء من الصورة.

تصحيح أشعة جاما

تحقق رؤية أفضل للصور مع تصحيح طور وتباين المشاهد المظلمة تبعاً لسطوع كل من الصورة والغرفة. توجد ٣ تهيئات لأشعة جاما.

توافق

قابلية الاستعمال مع اوضاع إشارات الصورة المختلفة.

خلفية

صورة التهيئة المبدئية المعروضة عند عدم دخول اي إشارات.

ساعة "Clock"

يستخدم ضبط الساعة لضبط الضوضاء (الاضطراب) العمودية عندما يكون مستوى الساعة غير صحيح.

صيغة الوثيقة المحمولة PDF

صيغة الوثيقة المحمولة. صيغة لإعداد الوثائق تستخدم لنقل النص والصور من اسطوانات "سي دي - روم".

ضغط ذكي وتمديد

تغيير حجم الصور ذات التحليل المنخفض والمرتفع بجودة عالية لمطابقة التحليل الأصلي لجهاز العرض الإسقاطي.

طور "Phase"

تحويل الطور هو تغيير في التوقيت بين الإشارات متماثلة الشكل التي لها نفس التحليل. عندما يكون مستوى الطور غير صحيح فإن الصورة المعروضة ترتعش عادة.

الماوس اللاسلكي

وظيفة لتشغيل التحكم في الماوس لكمبيوتر باستعمال وحدة التحكم عن بعد المجهزة.

مزامنة على الاخضر

وضع إشارة الفيديو لجهاز الكمبيوتر التي تجعل إشارة المزامنة الأفقية والعمودية تتداخل مع دبوس إشارة اللون الاخضر.

مزامنة تلقائية

تحقق أفضل عرض لصور الكمبيوتر عن طريق ضبط بعض الخصائص تلقائياً.

مستوى تحليل XGA

التحليل بمستوى ١٠٢٤ × ٧٦٨ بيكسل الذي يستخدم إشارة جهاز كمبيوتر (DOS/V) متوافق مع IBM/AT.

نسبة الأبعاد

النسبة بين عرض الصورة وارتفاعها. نسبة الأبعاد العادية لصور الكمبيوتر والفيديو هي ٤ : ٣. وهناك أيضاً الصور العريضة التي تبلغ نسبة أبعادها ١٦ : ٩ و ٢١ : ٩.

نقطة تلو الأخرى Dot by Dot

وضع يعرض الصور بمستوى تحليلها الأصلي.

وظيفة تفاعل المستخدم مع الأشكال GUI

تفاعل المستخدم مع الأشكال. تفاعل المستخدم مع بيانات (اشكال ورسومات ولوائح) مما يتيح سهولة التشغيل.

وظيفة وضع توفير الطاقة

وظيفة ذات مفتاح تبديل للتحكم في مقدار الضوء الساقط. قم باختيار وضع التشغيل "ON" او الإيقاف "OFF" لخفض او زيادة السطوع واستهلاك التيار وضوضاء المروحة.

RS-232C

وظيفة للتحكم في جهاز العرض الإسقاطي. عن طريق الكمبيوتر باستعمال منافذ التوصيل RS-232C في جهاز العرض الإسقاطي والكمبيوتر.





أ

- ازرار الضبط ٢٣
 ازرار مستوى الصوت VOLUME ١٧
 ازرار الماوس ٢٢
 اسقاط خلفي ١٩
 اطراف دخل الصوت AUDIO INPUT ١٣
 ازرار التشوه شبه المنحرف KEYSTONE ٢٠

ت

- تركيب على السقف ١٩
 تكبير وتصغير الصور الرقمية ٣١
 تصحيح الرقمي للتشوه شبه المنحرف ٤
 تفاعل المستخدم مع الاشكال GUI ٢٣
 تحرير الاقدام ١٩

ح

- حلقة التركيز البؤري FOCUS ١٧

خ

- خلفية ٣٥

ز

- زر أشعة جاما GAMMA ٣٢
 زر RESIZE ٣٣
 زر MOUSE ٢٢
 زر ON/OFF ١٧
 زر POWER ١٧
 زر الدخل INPUT ١٧
 زر التراجع BACK ٢٣
 زر تثبيت الإدخال ENTER ٢٣
 زر تجميد الحركة FREEZE ٣٠
 زر التكبير ENLARGE ٣١
 زر اللوحة MENU ٢٣
 زر النقر اليمين RIGHT-CLICK ٢٢
 زر النقر اليسر LEFT-CLICK ٢٢
 زر كتم الصوت والصورة AV MUTE ١٧
 زر المزامنة التلقائية AUTO SYNC ٢٨

س

- ساعة "Clock" ٢٩
 سلك التيار ١٢
 سقف + خلف ٣٦
 سماعات التكبير ٨

ص

- صيغة الوثيقة المحمولة PDF ٧

ض

- ضبط الصورة ٢٧
 ضبط المزامنة التلقائية ٢٨
 ضغط ذكي وتمديد ٤

ط

- طرف دخل الصوت ١ \ AUDIO INPUT ١٢
 طرف دخل الفيديو المنفصل ٢ \ S-VIDEO INPUT ١٣
 طرف توصيل دخل الفيديو ٣ \ VIDEO INPUT ١٣
 طور "Phase" ٢٩
 طرف خرج الصوت AUDIO OUTPUT لمنفذ الدخل ١ \ INPUT ١٤

ع

- عروة لحزام غطاء العدسة ٤٣

غ

- غطاء العدسة ٤٣
 غطاء قابل للانطواء ٩

ك

- كبل DIN-D-sub RS-232C ١٥
 كبل التحكم في الماوس USB ٢١
 كبل التحكم في الماوس PS/2 ٢١
 كبل صوت الكمبيوتر ١٢
 كبل الكمبيوتر RGB ١٢

ل

- لغة عرض البيانات على الشاشة ٢٦

م

- ماوس لاسلكي ٢١
 مرشع الهواء ٣٧
 مرشع الهواء الإضافي ٣٧
 مروحة التبريد (فتحة إخراج العادم) ٦
 مروحة التبريد (فتحة الإدخال) ٣٧
 مزامنة على الأخضر ٤٤
 منفذ دخل الكمبيوتر ١ \ COMPUTER INPUT ١٢
 منفذ خرج الكمبيوتر COMPUTER OUTPUT للدخل ١ \ INPUT ٨
 منفذ RS-232C ١٥
 مستشعر التحكم عن بعد ٢٢
 مستوى تحليل XGA ٤
 مستقبل ماوس التحكم عن بعد ٢١
 مقبس التيار المتردد ١٢
 مقبض الزوم ZOOM ١٧
 مؤشر استبدال المصباح ٣٩
 مؤشر التيار POWER ١٦
 مؤشر تحذير درجة الحرارة ٣٩
 مؤشر المصباح ٣٤
 موصل الامان المعياري طراز كنزنجتون ٤٢
 معلومات الاشارة ٣٤

ن

- نسبة الابعاد ٣٣

و

- وحدة التحكم عن بعد ٢٢
 وظيفة إيقاف التيار تلقائياً ٣٤
 وضع توفير الطاقة ٣٥
 وضع النقطة تلو الأخرى Dot by Dot ٣٣
 وضع عرض الصورة ٣٣



شارب كوربوريشن