

ViewSonic®



VG2228wm-LED

شاشة العرض بالبلورات المائية LCD
دليل المستخدم

Model No. VS14298

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet!



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability.
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory.
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions.

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact.
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).
- Both product and product packaging is prepared for recycling.
- The brand owner offers take-back options.

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

المحتويات

1.	معلومات توافق المنتج
2.	تعليمات السلامة والأمان
3.	بيان التوافق مع توجيه RoHS
4.	معلومات خاصة بحقوق الطبع والنشر
4.	تسجيل المنتج

الشروع في العمل

5.	محتويات العبوة
5.	إجراءات احتياطية
6.	التركيب السريع
7.	تركيب حامل التثبيت بالحائط (اختياري)

استعمال شاشة العرض بالبلورات المائية

8.	ضبط نمط التوقيت
8.	إعداد إغلاق العرض على الشاشة والطاقة
9.	ضبط صورة الشاشة
11.	عناصر قائمة التحكم الرئيسية

معلومات أخرى

14.	المواصفات
15.	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
16.	دعم العملاء
17.	تنظيف شاشة العرض بالبلورات المائية
18.	ضمان محدود

معلومات توافق المنتج

(FCC) بيان اللجنة الفيدرالية للاتصالات

يتواافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC). ويُخضع التشغيل للشروط التالية:
(1) لا ينجم عن هذا الجهاز تداخلًا ضاراً و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، ويشتمل ذلك على التداخل الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب فيه.

لقد تم اختبار هذا الجهاز وتبيّن أنه يتواافق مع المعايير المنصوص عليها بالنسبة للفئة ب من الأجهزة الرقمية، وفقاً لجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات FCC. وقد تم تصميم هذه المعايير لتقدم الحماية المناسبة ضد التداخلات الضارة في المنشآت السكنية. ويولد هذا المنتج، ويستخدم، وباستخدامه، طاقة بتردد الراديو، وقد يحدث تداخلات ضارة باتصالات الراديو، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للمواصفات المنصوص عليها. ومع ذلك، فلا يوجد ضمان جازم بعدم حدوث أي تداخلات في حالة تركيبه الجهاز بشكل معين. وإذا سبب هذا المنتج في حدوث تداخلات ضارة باستقبال الراديو والتليفزيون، والتي يمكن تحديدها بتشغيل وإيقاف تشغيل المنتج، فإننا نشجع المستخدم على محاولة تصحيح هذه التداخلات

باتخاذ واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو تغيير مكان هوائي الاستقبال.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل المنتج بأخذ تيار كهربائي بدائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تتصل بها وحدة الاستقبال.
- استشرن الموزع أو أحد إخصائي الراديو أو التليفزيون من ذوى الخبرة للحصول على المساعدة اللازمة.

تحذير: أنت على دراية بأن أي تغييرات أو تعديلات لم يتم اعتمادها صراحة من قبل الشخص المسؤول عن التوافق يمكن أن تؤدي إلى إلغاء التصريح الخاص بتشغيل الجهاز.

كندا

يتواافق هذا الجهاز الذي يندرج تحت الفئة ب مع القواعد الكندية ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

توافق المجموعة الأوروبية مع البلدان الأوروبية

هذا الجهاز متواافق مع النشرة الإرشادية الخاصة التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) رقم 2006/95/EC ونشرة الإرشادية الخاصة بالفولطية المنخفضة رقم 2004/108/EC.



معلومات المستخدم بكلفة الدول والبلدان

ملاحظة: استخدم الكابلات المرفقة مع الوحدة أو الموصى باستخدامها من قبل الجهة المصنعة.

المعلومات التالية لدول الاتحاد الأوروبي فقط:

العلامة التي تظهر على اليمين تشير إلى التوافق مع توجيهات التخلص من الأجهزة الإلكترونية والكهربائية 2002/96/EC (WEEE).



تشير العلامة إلى أنه ينبغي عدم التخلص من الجهاز على أنه مخلفات محلية غير مفروزة، لكنه ينبغي استخدام أنظمة التجميع والاستعادة وفقاً لقوانين المحلية.

تعليمات السلامة والأمان

- .1 اقرأ هذه التعليمات جيداً قبل استخدام الجهاز.
- .2 احتفظ بهذه التعليمات في مكان آمن.
- .3 اتبع كافة التحذيرات.
- .4 اتبع كافة التعليمات.
- .5 لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من المياه.
تحذير: لتقليل خطر حدوث حريق أو التعرض لصدمة آهربانية، لا تعرّض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة
- .6 قم بتنظيف الجهاز باستخدام قطعة ناعمة من القماش الجاف. وفي حالة الحاجة لإجراء مزيد من التنظيف، انظر الجزء الخاص بـ "تنظيف جهاز العرض" بهذا الدليل للحصول على مزيد من التعليمات بهذا الصدد.
- .7 لا تسد أيّاً من فتحات التهوية الموجودة بالجهاز، وقم بتركيبية وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة.
- .8 لا تقم بتركيب الجهاز بالقرب من أي مصدر حراري كأجهزة الإشعاع الحراري، والدفايات، والموقد، أو أي جهاز آخر ينتج عنه حرارة (بما في ذلك المضمخات).
- .9 لا تهمل تعليمات الأمان الخاصة بمقبس التيار الكهربائي ذي القطبية أو ذي المأخذ الأرضي، حيث يحتوي مقبس التيار الكهربائي القطبي على شفرتين إحداهما أعرض من الأخرى. أما المقبس الأرضي فيحتوي على سنتين وسنتاً ثالثة لمأخذ الأرضي. والغرض من الحافة العريضة أو السن الثالث هو المحافظة على سلامتك. فإذا لم يتلاءم مقبس الجهاز مع مأخذ التيار الكهربائي الموجود لديك، استشر أحد فنيي الكهرباء لاستبدال مأخذ التيار الكهربائي.
- .10 ضع سلك الكهرباء في مكان بعيد عن وطأة أقدام المارة أو الضغط عليه ولاسيما الأجزاء القريبة من المقبس. تأكد من وجود مأخذ التيار الكهربائي على مقربة من الجهاز حتى يسهل الوصول إليه.
- .11 لا تستخدم سوى المرفقات والملحقات الموصى بها من قبل الجهة المصنعة.
- .12 استخدم الجهاز مع العربة المتحركة، الحامل، الحامل الثلاثي، حامل التثبيت بالحائط، أو المنضدة المحددة من قبل الجهة المصنعة، أو التي تباع مع الجهاز. وتوخ الحيطة والحذر عند تحريك عربة الجهاز المتحركة تلاشياً للتعرض لأي ضرر قد ينبع عن سقوط المنتج.
- .13 افصل الجهاز إذا كان لن يتم استخدامه لفترات طويلة من الوقت.
- .14 ارجع إلى فني متخصص في كافة أعمال الخدمة والصيانة، مع مراعاة ضرورة إرسال المنتج لمركز الصيانة في حالة حدوث أي تلف، كتلف سلك أو قابس التيار الكهربائي، انسكاب مادة سائلة على المنتج، دخول أي جسم غريب بالجهاز، تعرّض الجهاز لمياه الأمطار والرطوبة، أو عمل الجهاز بشكل غير طبيعي أو سقوطه.



بيان التوافق مع توجيه RoHS

رُوعي في تصميم هذا المنتج وتصنيعه أن يأتي مطابقاً ومتوفقاً مع التوجيه EC/95/2002 الصادر عن البرلمان الأوروبي والمجلس المعنى بحظر استخدام مواد خطيرة بعينها في المعدات الكهربائية والإلكترونية (وهو التوجيه المعروف باسم RoHS Directive)؛ ومن ثم، فإن هذا المنتج يعتبر متزماً بالحدود القصوى لتركيز هذه المواد كما حدتها اللجنة الأوروبية للتوافق الفنى (TAC)، وبيانها كالتالى:

التركيز الفعلى	الحد الأقصى للتركيز الموصى به	المادة
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	الرصاص (Pb)
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	الزئبق (Hg)
أقل من ٠,٠١٪	٠,٠١٪	الكadmium (Cd)
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	الكروم سداسي التكافؤ (Cr^{6+})
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	ثنائي الفينيل عيد البروم (PBB)
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	إثرات ثنائي الفينيل عيد البروم (PBDE)

لا تسرى الأحكام المنصوص عليها في ملحق توجيه RoHS على بعض مكونات المنتجات الواردة أعلاه وذلك وفقاً لما يلي: أمثلة لمكونات المستثناء:

- الزئبق الداخل في صناعة مصابيح الفلورسنت المدمجة والذي لا يزيد حجمه عن ٥ ملجم للمصباح الواحد، وكذلك الزئبق المستخدم في تصنيع المصابيح الأخرى التي لم يُنص عليها صراحة في ملحق توجيه RoHS.
- الرصاص الداخل في صناعة زجاج أنابيب الأشعة الكاثودية والمكونات الإلكترونية وأنابيب الفلورسنت والأجزاء الخزفية الإلكترونية (مثل الأجهزة الإلكترونية الإيجهدية).
- الرصاص الداخل في سبائك اللحام عالية الحرارة (مثل السبائك التي يمثل الرصاص نسبة ٨٥٪ أو أكثر من وزنها).
- الرصاص الداخل في الصلب كعنصر مخصص بحيث يحتوي هذا الصلب على نسبة رصاص تصل إلى ٣٥٪ من وزنه والألمنيوم الذي يحتوي على نسبة رصاص تصل إلى ٤٪ من وزنه، إلى جانب الرصاص الداخل في السبيكة النحاسية بحيث تصل نسبة الرصاص من وزنها إلى ٤٪.

معلومات خاصة بحقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر © لعام 2011 محفوظة لشركة ViewSonic® Corporation. جميع الحقوق محفوظة.
ان Macintosh وPower Macintosh هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Apple Inc.
كما أن Microsoft، وWindows NT، وشعار Windows جميعاً علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول الأخرى.
وتعتبر ViewSonic، شعار الطيور الثلاثة، ViewMatch On View، ViewMeter وViewSonic هي علامات تجارية مسجلة لشركة ViewSonic Corporation.
وتعتبر VESA علامة تجارية مسجلة لرابطة معايير إلكترونيات الفيديو. كما أن DDC، DPMS هما علامتان تجاريتان لـ VESA.

وتعتبر ENERGYSTAR® علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA).
ونظراً لكونها شريكة في نجمة الطاقة ENERGYSTAR®, فقد قررت شركة ViewSonic أن هذا المنتج يفي بكافة التعليمات الإرشادية الخاصة بنجمة الطاقة ENERGYSTAR® فيما يتعلق بكفاءة الطاقة.
الإلغاء المسؤولية: إن شركة ViewSonic غير مسؤولة عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو عن حذف أي شيء في هذا الدليل. كما أنها غير مسؤولة عن أي أضرار فرعية أو استنطاعية ناجمة عما ورد بهذه الوثيقة، أو عن أداء هذا المنتج أو استخدامه.

ونظراً لاحرص شركة ViewSonic على مواصلة تحسين كفاءة منتجها، فإنها تحتفظ لنفسها بالحق في إجراء أي تعديلات على مواصفات المنتج دون الحاجة إلى إخطار مسبق بذلك. كما يمكن تغيير المعلومات الواردة بهذه الوثيقة دون إخطار بذلك.
لا يجوز نسخ أي جزء من هذه الوثيقة، أو إعادة إنتاجها، أو نقلها بأي وسيلة، ولأي مكان دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة ViewSonic.

تسجيل المنتج

لتلبية احتياجاتك المستقبلية، وللحصول على أي معلومات إضافية تتعلق بالمنتج – إذا توافرت مثل هذه المعلومات - برجاء تسجيل المنتج خاصتك عبر الإنترنت من خلال موقع الشركة التالي على شبكة الإنترنت: www.viewsonic.com. كما يتيح لك القرص المدمج ViewSonic Wizard CD-ROM الذي يحتوي على برمجيات التشغيل إمكانية طباعة نموذج التسجيل، ومن ثم يتسنى لك إرساله بالبريد الإلكتروني أو بالفاكس إلى شركة ViewSonic.

معلومات يجب الاحتفاظ بها	
اسم المنتج:	VG2228wm-LED
رقم الموديل:	VS14298
رقم الوثيقة:	VG2228wm-LED_UG_ARB Rev. 1A 05-25-11
الرقم التسلسلي:	_____
تاريخ الشراء:	_____

التخلص من المنتج في نهاية دورة حياته

تحترم شركة ViewSonic البيئة وهي تلتزم بالعمل والعيش في بيئه سليمه.
شكراً لك على الانضمام إلى الحوسنة الذكية والخضراء. برجاء زيارة موقع ViewSonic لتعلم المزيد.
الولايات المتحدة الأمريكية وكندا: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program>
أوروبا: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>
تايوان: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

الشروع في العمل

أطيب التهاني على اقتنائكم شاشة العرض بالبلورات المائية من شركة ViewSonic® هـام! احتفظ بالعبوة الأصلية وكافة مواد الحزم والتعبئة لاستخدامها مرة أخرى في حالة الحاجة إلى شحن المنتج مستقبلاً.

ملاحظة: تشير كلمة "Windows" المستخدمة بهذا الدليل إلى أنظمة تشغيل Microsoft التالية: Windows XP ، Windows Vista ،

محتويات العبوة

تحتوي عبوة شاشة العرض بالبلورات المائية خاصتك على العناصر التالية:

- شاشة العرض بالبلورات المائية
- سلك التيار الكهربائي
- كabel الصوت
- D-Sub
- كabel DVI
- كabel USB
- القرص المدمج ViewSonic Wizard CD-ROM الذي يحتوي على برمجيات التشغيل
- دليل الاستخدام السريع

ملاحظة: يشتمل القرص المدمج على دليل المستخدم بتتنسيق INF/ICM PDF وملفات INF توافق الشاشة مع أنظمة تشغيل Windows. كما يضمن ملف ICM (تلاؤم اللون والصورة) دقة الألوان التي تظهر على الشاشة. ومن ثم توصي شركة ViewSonic بتنصيب الملفين.

اجراءات احتياطية

- تأكد من نظافة المنطقة الموجودة حول شاشة العرض بالبلورات المائية وخلوها من الرطوبة.
- لا تضع أي أشياء ثقيلة على شاشة العرض بالبلورات المائية، أو كبل الفيديو، أو سلك التيار الكهربائي.
- إذا ظهر دخان، ضجيج غير عادي، أو رائحة غريبة، فأطفئ الشاشة فوراً واتصل بالوكيل الذي تعامل معه أو بشركة ViewSonic. حيث قد يشكل الاستمرار في استخدام شاشة العرض بالبلورات المائية خطراً جسماً.
- لا تدلك لوحة شاشة العرض بالبلورات المائية، أو تضغط عليها، حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف شاشة العرض بالبلورات المائية بشكل دائم.
- للحصول على رؤية أفضل، أجلس على بعد ١٨ بوصة على الأقل من شاشة العرض خاصتك.
- **تجنب لمس الشاشة.** حيث يصعب إزالة الدهون الجلدية من على الشاشة.
- لا تزل الغطاء الخلفي أبداً. نظراً لاحتواء شاشة العرض بالبلورات المائية على قطع عالية الفولطية. وقد تصاب إصابة بالغة إذا لمست هذه القطع.
- تجنب تعريض شاشة العرض بالبلورات المائية لضوء الشمس المباشر أو لأي مصدر حرارة آخر. قم بتوجيه شاشة العرض بالبلورات المائية بعيداً عن ضوء الشمس المباشر لنقليل لمعان زجاج الشاشة.
- توخ الحيطة والحذر عند تحريك أو نقل شاشة العرض بالبلورات المائية خاصتك.
- ضع شاشة العرض بالبلورات المائية خاصتك في مكان جيد التهوية. ولا تضع على الشاشة أي شيء من شأنه أن يمنع تبديد الحرارة.

التركيب السريع

- انتظر حتى يبدأ تشغيل الفرنس المدمج تلقائياً.
ملاحظة: إذا لم يبدأ تشغيل الفرنس المدمج تلقائياً، انقر نفراً مزدوجاً على أيقونة الفرنس المدمج الموجود بمستكشف Windows، ثم انقر نفراً مزدوجاً على viewsonic.exe.
- اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

لمستخدمي أجهزة Windows: قم بضبط نمط التوقيت (دقة الشاشة ومعدل التحديث)

- مثلاً: 1920 x 1080 @ 60 ميجاهرتز.
للحصول على التعليمات الازمة حول تغيير دقة الشاشة ومعدل التحديث، راجع دليل المستخدم الخاص ببطاقة الصور والرسومات بجهاز الكمبيوتر.
وبهذا تكون قد انتهت عملية التثبيت، ويمكنك الاستمتاع باستخدام شاشة العرض بالبلورات المائية الجديدة خاصتك من ViewSonic.

للاستفادة القصوى مما تقدمه خدمة العملاء والإيفاء باحتياجاتك مستقبلاً، قم بطباعة دليل المستخدم وكتابه الرقم التسلسلي الموجود بالجزء المسمى "معلومات يجب الاحتفاظ بها" بصفحة 4. (انظر الجزء الخفي من شاشة العرض بالبلورات المائية).

يمكنك تسجيل المنتج خاصتك عبر الإنترن特 مباشرةً من خلال موقع شركة ViewSonic على الإنترن特 تبعاً للمنطقة التي توجد بها. انظر جدول دعم العملاء الموجود بهذا الدليل.
كما يتيح لك القرص المدمج ViewSonic Wizard CD-ROM الذي يحتوي على برامجيات التشغيل إمكانية طباعة نموذج التسجيل، ومن ثم يتسرى لك إرساله بالبريد الإلكتروني أو بالفاكس إلى شركة ViewSonic.

- قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي (ومحول التيار الكهربائي المتردد / التيار الكهربائي المباشر إذا لزم الأمر)

قم بتوصيل كبل الفيديو

- تأكد من إيقاف تشغيل كلاً من شاشة العرض بالبلورات المائية وجهاز الكمبيوتر.

- قم بتوصيل كبل الفيديو من شاشة العرض بالبلورات المائية إلى جهاز الكمبيوتر.

لمستخدمي أجهزة ماكينتوش Macintosh: تتطلب الموديلات الأقدم من G3 استخدام محول Macintosh. قم بتوصيل هذا المحول بجهاز الكمبيوتر وأدخل كبل الفيديو بالمحول.

للحصول على محول ViewSonic® Macintosh، اتصل بخدمة عملاء شركة ViewSonic.

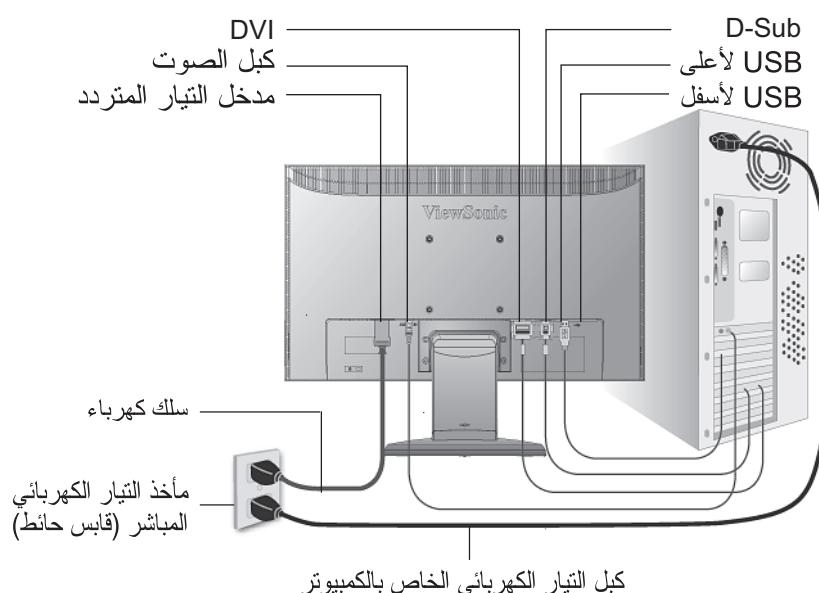
قم بتشغيل شاشة العرض بالبلورات المائية وجهاز الكمبيوتر.

قم بتشغيل شاشة العرض بالبلورات المائية أولاً، ثم قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر. مع مراعاة أهمية هذا الترتيب (شاشة العرض بالبلورات المائية أولاً ثم جهاز الكمبيوتر بعد ذلك).

ملاحظة: قد يتلقى مستخدمو أنظمة تشغيل Windows رسالة تطلب منهم تثبيت ملف INF. وهذا الملف موجود على القرص المدمج المرفق بمحتويات العبوة.

- أدخل القرص المدمج لمعالج ViewSonic الذي يحتوي على برامجيات التشغيل في مشغل الأقراص المدمجة.

اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. وفي حالة ما إذا كان جهاز الكمبيوتر خاصتك لا يحتوي على مشغل اسطوانات، بررجة الرجوع إلى صفحة دعم العملاء.



تركيب حامل التثبيت بالحائط (اختياري)

لا يستخدم إلا مع حامل معتمد لدى هيئة UL للثبيت على الحائط.

للحصول على مجموعة حامل التثبيت بالحائط، اتصل بشركة Viewsonic أو بالوكيل المحلي. ارجع إلى التعليمات المرفقة بمجموعة حامل القاعدة لتحويل شاشة العرض بالبلورات المائية LCD خاصتك من شاشة عرض مكتبية إلى شاشة عرض مثبتة بالحائط، قم بما يلي :

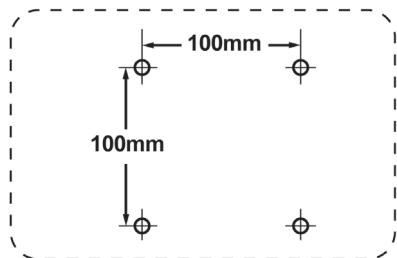
الخطوة 1. افصل التيار الكهربائي.

الخطوة 2. ضع شاشة LCD على فوطة أو بطانية بحيث يكون وجهها لأسفل.

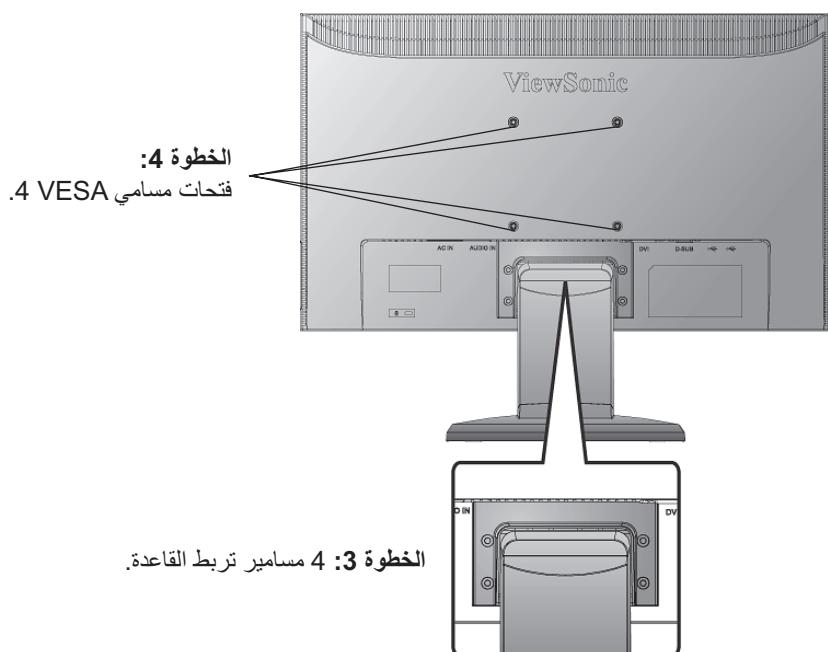
الخطوة 3. قم بفك المسامير 4 التي تربط القاعدة.

الخطوة 4. قم بتركيب حامل التثبيت الجداري الموجود بمجموعة ملحقات التثبيت الجداري المتواقة مع VESA

(مسافة 100 مم × 100 مم).

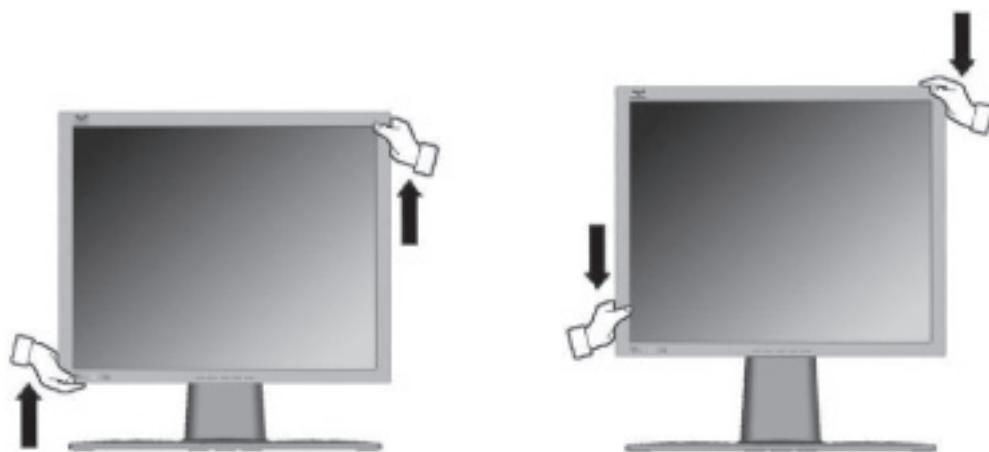


الخطوة 5. علّق لوحة عرض LCD على الجدار، متبوعاً التعليمات في مجموعة التعليق الجداري.



لرفع وخفض شاشة العرض

يمكنك رفع وخفض شاشة العرض (الرأس) يدوياً بسهولة . وأنت في مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة، أمسك بجانبي الرأس واسحب لأعلى أو لأسفل ، فتتحرك شاشة العرض بسهولة.



استعمال شاشة العرض بالبلورات المائية

ضبط نمط التوقيت

يعتبر ضبط نمط التوقيت أمراً هاماً للحصول على أعلى جودة من صورة الشاشة وتقليل إجهاد البصر إلى الحد الأدنى. يتالف نمط التوقيت من الدقة (مثلاً 1920 x 1080) ومعدل التحديث (أو التردد العمودي؛ مثلاً 60 هرتز). وبعد الانتهاء من ضبط نمط التوقيت، استخدم قوائم التحكم الموجودة بالعرض على الشاشة لضبط صورة الشاشة.

للحصول على أفضل جودة للصورة، قم بضبط وضع توقيت شاشة العرض بالبلورات المائية LCD خاصتك على:

VESA 1920 @ 60 Hz

لإعداد نمط التوقيت:

1. **ضبط الدقة:** انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب (Desktop) > خصائص (Properties) > إعدادات (Settings) > ضبط الدقة.

2. **ضبط معدل التحديث:** انظر دليل المستخدم الخاص بطاقة الصور والرسومات للحصول على التعليمات اللازمة.

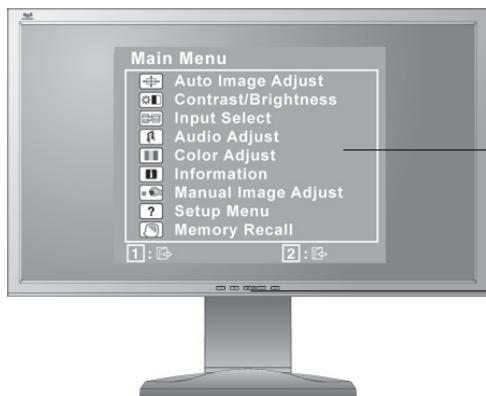
تحذير: لا تقم بضبط بطاقة الصور والرسومات بجهاز الكمبيوتر خاصتك على مستوى يفوق الحد الأقصى لمعدل التحديث والذي يبلغ 75 هرتز؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر دائم بشاشة العرض بالبلورات المائية خاصتك.

إعداد إغلاق العرض على الشاشة والطاقة

- **إغلاق العرض على الشاشة:** اضغط واستمر في الضغط على [1] والسبن العلوي ▲ لمدة 10 ثوان. فإذا تم الضغط على أي زر، سيتم عرض رسالة "العرض على الشاشة مغلق" OSD Locked لبعض ثوان.
- **إلغاء إغلاق العرض على الشاشة:** اضغط واستمر في الضغط على [1] والسبن العلوي ▲ مرة أخرى لمدة 10 ثوان.
- **إغلاق زر الطاقة:** اضغط واستمر في الضغط على [1] والسبن السفلي ▼ لمدة 10 ثوان. فإذا تم الضغط على زر الطاقة، سيتم عرض رسالة "زر الطاقة مغلق" Power Button Locked لبعض ثوان. هذا، وفي ظل استخدام هذا الإعداد أو بدونه، وبعد انقطاع التيار الكهربائي، سيتم تشغيل طاقة شاشة العرض بالبلورات المائية خاصتك تلقائياً عند عودة التيار الكهربائي.
- **إلغاء إغلاق زر الطاقة:** اضغط واستمر في الضغط على [1] والسبن السفلي ▼ مرة أخرى لمدة 10 ثوان.

ضبط صورة الشاشة

استخدم الأزرار الموجودة بلوحة التحكم الأمامية لعرض وضبط قوائم التحكم التي يتم عرضها على الشاشة. يتم شرح قوائم تحكم العرض على الشاشة في أعلى الصفحة التالية وتجد تعريفها في فصل "قوائم تحكم القائمة الرئيسية" Main Menu صفحة 11.

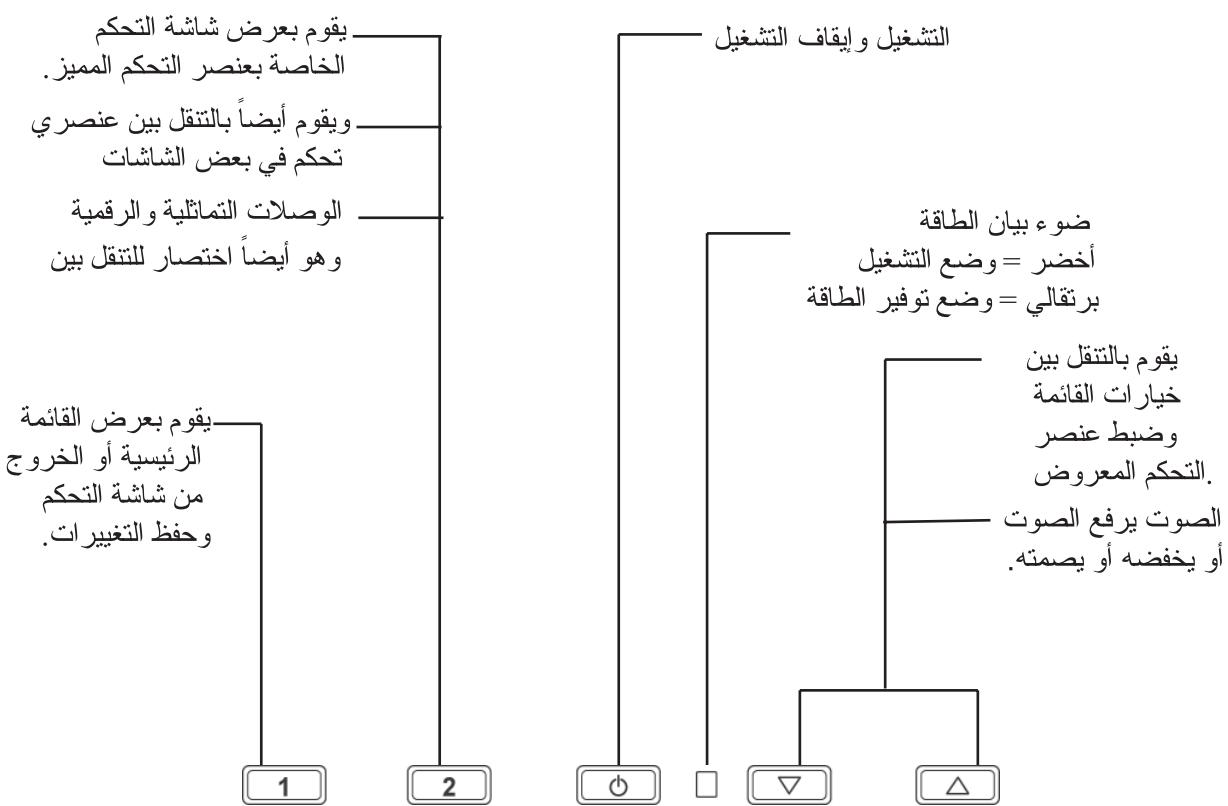


القائمة الرئيسية (Main Menu)

مع قوائم تحكم العرض على الشاشة

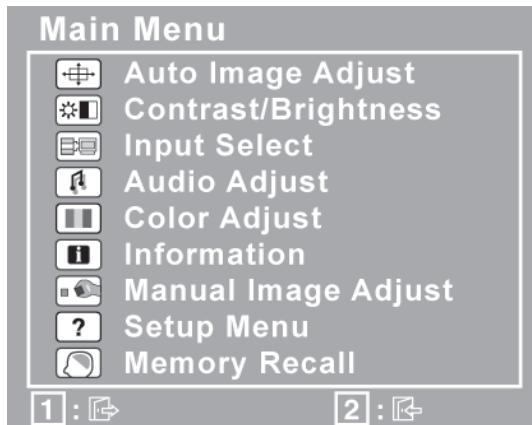
لوحة التحكم الأمامية

موضحة أدناه بالتفصيل



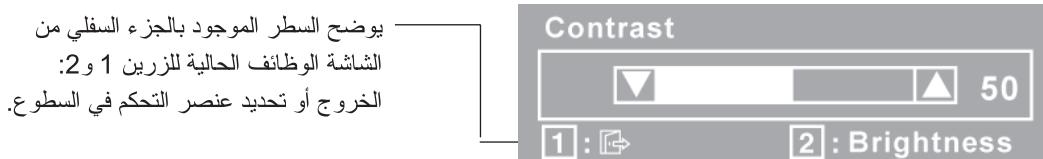
لضبط صورة الشاشة اتبع الخطوات التالية:

1. لعرض (القائمة الرئيسية) Main Menu، اضغط على زر [1].



ملاحظة: تختفي تلقائياً جميع قوائم وشاشات ضبط OSD بعد ما يقرب من 15 ثانية. ويمكن ضبط هذه الخاصية من خلال إعداد مدة العرض على الشاشة في قائمة الإعداد.

2. لاختيار أحد عناصر التحكم لضبطه، اضغط على السهم العلوي ▲ أو السهم السفلي ▼ للتنقل لأعلى أو لأسفل بالقائمة الرئيسية.
3. بعد تحديد عنصر التحكم المطلوب، اضغط على زر [2]. فتظهر شاشة تحكم كالشاشة الموضحة أدناه.



4. لضبط الإعدادات، اضغط على زر السهم العلوي ▲ أو زر السهم السفلي ▼.
5. لحفظ التغييرات والخروج من القائمة، اضغط على زر [2] مرتين.

تساعدك التلميحات التالية على الحصول على أفضل وضع لشاشة العرض خاصتك:

- قم بضبط بطاقة الصور والرسومات الموجودة بجهاز الكمبيوتر خاصتك ليكون خرج إشارة الفيديو الصادر منه إلى شاشة العرض بالبلورات المائية هو $1920 \times 1080 @ 60$ هرتز. (الحصول على التعليمات الازمة بهذا الشأن، انظر "تغير معدل التحديث" بدليل المستخدم الخاص ببطاقة الصور والرسومات).
- إذا لزم الأمر، قم بإجراء تعديلات بسيطة باستخدام خاصية الوضع الأفقي (H. POSITION) والوضع الرأسي (V. POSITION) حتى تصبح صورة الشاشة واضحة ومرئية تماماً. (حيث تلمس الحافة السوداء الموجودة حول الشاشة الجزء المضاء "المنطقة النشطة" من شاشة العرض بالبلورات المائية).

عناصر قائمة التحكم الرئيسية

قم بضبط عناصر القائمة الموضحة أدناه باستخدام زر زر على أعلى ▲ وأسفل ▼.

عنصر التحكم

الشرح

Auto Image Adjust (ضبط الصورة تلقائياً) عرض الصورة تلقائياً وذلك للحد من تمويدها أو تشويشها. اضغط [2] للحصول على صورة أكثر إضاءة.



Mلاحظة: تعمل خاصية ضبط الصورة تلقائياً مع معظم بطاقات الشاشة شائعة الاستخدام. وإذا لم تعمل هذه الخاصية على جهاز العرض بالبلورات المائية خاصة، فقم بخفض معدل تحديث الشاشة إلى 60 هرتز ثم اضبط دقة الشاشة على القيمة المعينة مسبقاً.

Contrast (التبابن) تقوم هذه الخاصية بضبط موازنة الاختلاف بين خلفية الصورة (مستويات اللون الأسود) والصورة المعروضة عليها (مستويات اللون الأبيض).



Brightness (السطوع) تقوم هذه الخاصية بضبط مستوى اللون الأسود بخلفية الصورة المعروضة على الشاشة.



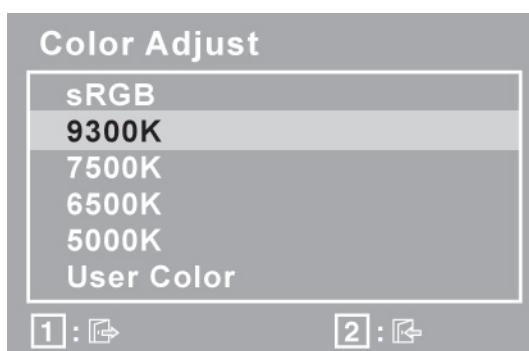
Input Select (اختيار الدخل) يبدل بين مصادر الدخل في حالة توصيل أكثر من جهاز كمبيوتر بالشاشة.



Audio adjust ضبط الصوت. **Volume** الصوت يرفع الصوت أو يخفيه أو يصمته. **Mute** تصميت يصمت مؤقتاً الصوت الخارج.



Color Adjust (ضبط الألوان) تتيح لك هذه الخاصية أوضاعاً عديدة لضبط الألوان بما فيها درجات حرارة الألوان المعينة مسبقاً ووضع إعدادات ألوان المستخدم الذي يسمح بتغيير نسب اللون الأحمر(R) والأخضر(G) والأزرق(B). علمًا بأن الإعداد الافتراضي لحرارة ألوان هذا المنتج هي 6500k (٦٥٠٠ كلفن).



sRGB (سرعان ما تصبح) المقياس الصناعي لإدارة اللون، مع دعمها للعديد من التطبيقات الحديثة. ويؤدي تمكين هذه الخاصية إلى تمكين شاشة العرض بالبلورات المائية LCD من عرض الألوان بشكل أكثر دقة كالأصل. ويؤدي تمكين إعدادات sRGB إلى تعطيل كلاماً من ضبط التباين وسطوع Brightness.

- **9300k** - يضيف اللون الأزرق لألوان الشاشة للحصول على اللون الأبيض الأكثر برودة (يستخدم في معظم إعدادات المكاتب ذات الإضاءة بلمبات الفلوريسينت).

- **7500k** - يضيف اللون الأزرق لألوان الشاشة للحصول على اللون الأبيض الأكثر برودة (يستخدم في معظم إعدادات المكاتب ذات الإضاءة بلمبات الفلوريسينت).

6500K - يضيف اللون الأحمر للشاشة للحصول على اللون الأبيض الأكثر دفناً واللون الأحمر الداكن بدرجة أكبر

5000k - يضيف اللون الأحمر للشاشة للحصول على اللون الأبيض الأكثر دفناً واللون الأحمر الداكن بدرجة أكبر

User Color (إعدادات ألوان المستخدم) ويعني إمكانية قيام المستخدم بضبط الألوان الأحمر (R) والأخضر (G) والأزرق (B).

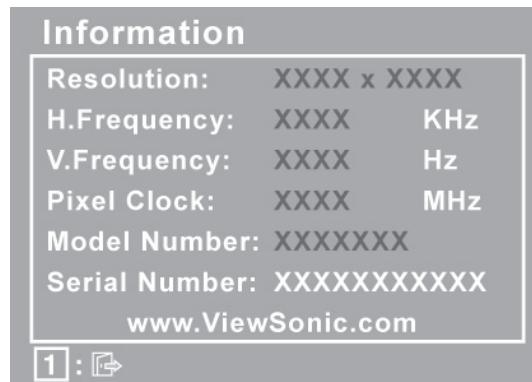
1. لتحديد اللون (الأحمر R، الأخضر G أو الأسود B) اضغط [٢].

2. لضبط اللون المحدد اضغط على السهم العلوي ▲ أو السهم السفلي ▼.

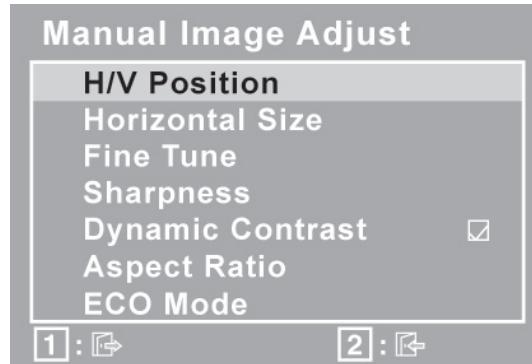
ملاحظة هامة: في حالة تحديد RECALL (استعادة) من القائمة الرئيسية عندما يكون المنتج مضبوطاً على وضع التوقيت المعين مسبقاً، فإن الألوان تعود إلى وضع المصنع الافتراضي وهو 6500k

Information (عرض المعلومات) يقوم هذا العنصر بعرض نمط التوقيت (مدخل إشارة الفيديو) الآتي من بطاقة الصور والرسومات الموجودة بجهاز الكمبيوتر، رقم موديل شاشة العرض بالبلورات المائية، الرقم التسلسلي، ورابط موقع شركة Viewsonic® على شبكة الإنترنت. انظر دليل المستخدم الخاص ببطاقة الصور والرسومات خاصتك للحصول على التعليمات اللازمة حول تعديل مستوى الدقة ومعدل التحديث (تردد الرأسى).

ملاحظة: تعني VESA 1080 x 1920 @ 60 هرتز (الوضع المفضل) أن مستوى الدقة هو 1080 x 1920 ومعدل التحديث هو 60 هرتز.



Manual Image Adjust (ضبط الصورة يدوياً) يقوم هذا العنصر بعرض قائمة ضبط الصورة يدوياً.



H./V. Position (الوضع الأفقي/الوضع الرأسى) يقوم بتحريك صورة الشاشة يميناً أو يساراً ولأعلى أو لأسفل

H. Size (عرض الشاشة) يقوم هذا العنصر بضبط عرض شاشة العرض.

Fine Tune (الضبط الدقيق) يقوم بزيادة حدة تركيز الصورة عن طريق موازنة النصوص والصور مع حدود وحدات البكسل.
ملاحظة : حاول أولاً استخدام خاصية ضبط الصورة تلقائياً **Auto Image Adjust** قبل استخدام **الضبط الدقيق Fine Tune**.

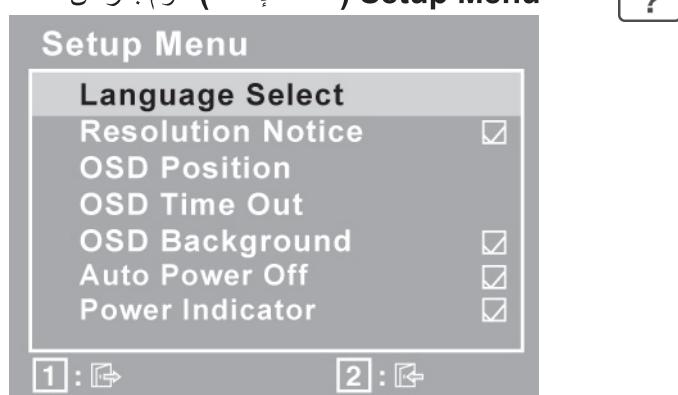
Sharpness (الحدة) يقوم بضبط وضوح وتركيز صورة الشاشة.

Dynamic Contrast (التبابين الديناميكي) يتيح للمستخدم إمكانية تشغيل خاصية تحسين نسبة التبابين وإيقافها.

Aspect ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) اختيار مقاس الصورة من بين 3:4، screen full (ملء الشاشة)

ECO Mode (الوضع الاقتصادي) يوفر معدل أقل لاستهلاك الطاقة من خلال خفض السطوع.
Standard (قياسي): إعداد السطوع الافتراضي
Optimize (تحسين): يعمل على خفض السطوع بمقدار 25%
Conserve (حفظ الطاقة): يعمل على خفض السطوع بمقدار 50%

Setup Menu (قائمة الإعداد) تقوم بعرض القائمة الموضحة أدناه.



Language Select (تحديد اللغة) يسمح عنصر التحكم هذا للمستخدم باختيار اللغة التي يريد أن تظهر بها القوائم وشاشات عناصر التحكم.

Resolution Notice (الملاحظة الخاصة بالدقة) تسمح لك بتمكين أو إلغاء تمكين هذه الملاحظة.

OSD Position (موقع العرض على الشاشة) يسمح لك بتحريك كل من قوائم العرض على الشاشة وشاشات التحكم .

OSD Timeout (مدة بقاء العرض على الشاشة) تقوم بضبط طول المدة التي يستمر خلالها ظهور العرض على الشاشة . على سبيل المثال ، إذا تم ضبط مدة بقاء العرض على الشاشة على 15 ثانية ، يختفي العرض على الشاشة ، إذا لم يتم الضغط على أي زر من أزرار التحكم خلال 15 ثانية .

OSD Background (تشغيل وإيقاف تشغيل خلفية العرض على الشاشة) تسمح لك هذه الخاصية بتشغيل أو إيقاف تشغيل خلفية العرض على الشاشة.

Auto Power Off (إيقاف التشغيل تلقائياً) إذا تم تشغيل خاصية إيقاف التشغيل تلقائياً فسيتم إيقاف تشغيل العرض تلقائياً إذا لم يتم العثور على إشارة خلال 3 دقائق.

يسُمِحُّ **Power Indicator** (مؤشر الطاقة) للمُسْتَخْدِمِ بِتَحْدِيدِ تَشْغِيلٍ/إيقافِ مؤشر الطاقة لوضع تَشْغِيلٍ/إيقافِ الطاقة.

Memory Recall (استدعاء الذاكرة) تقوم هذه الخاصية بإعادة التعديلات إلى إعدادات المصنع الأصلية إذا كانت شاشة العرض تعمل بأحد أوضاع التوقيت المعدة مسبقاً والمحددة في الموصفات بهذا الدليل.

الاستثناء: لا يؤثر هذا التحكم على تغيرات المستخدم المتعلقة بتحكم الألوان، تحكم الألوان أو إعدادات غلق الطاقة.

معلومات أخرى

المواصفات

نوع LCD	نوع
(شاشة عرض بالبلورات المائية)	شاشة عرض
حجم العرض بالبلورات المائية)	حجم العرض
السطح الزجاجي مضاد للالمعان الضوئي	السطح الزجاجي
إشارة الدخل تماثلي	إشارة الدخل
f _h : 24-82 kHz ، f _v : 50-75 Hz	التوافق
كمبيوتر شخصي حتى 1080 x 1920 غير متشابك ماكينتوش ¹ حتى 1080 x 1920	الدقة
الموصى بها والمدعومة	الطاقة
1080 x 1920 @ 60 هرتز 900 x 1440 @ 60 هرتز 1050 x 1400 @ 60 هرتز 1024 x 1360 @ 60 هرتز 768 x 1024 @ 75, 72, 70, 60 هرتز 600 x 800 @ 75, 72, 60, 56 هرتز 480 x 640 @ 75, 60 هرتز 400 x 720 @ 70 هرتز	الطاقة
القولتية 50/60 هرتز (تشغيل ذاتي)	الطاقة
مسح كامل 476,64 مم (أفقيا) x 268,11 مم (أسيما) 18,77 بوصة (أفقيا) x 10,56 بوصة (أسيما)	مساحة العرض
درجة الحرارة 32+ درجة فهرنهايت إلى +104 درجة فهرنهايت (0 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية) الرطوبة 10٪ إلى 90٪ (بدون تكافف) الارتفاع حتى 10,000 قدم	ظروف التشغيل
درجة الحرارة -4 درجة فهرنهايت إلى +140 درجة فهرنهايت (-20 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية) الرطوبة 5٪ إلى 90٪ (بدون تكافف) الارتفاع حتى 40,000 قدم	ظروف التشغيل
المادية 511,64 مم (عرض) x 412,02 مم (طول) x 230 مم (عمق) الأبعاد 20,14 بوصة (عرض) x 16,22 بوصة (طول) x 9,06 بوصة (عمق)	الأبعاد
الوزن 9,761 رطل (4,424 كجم)	الوزن
أوضاع توفير الطاقة تشغيل 35 وات (نمو ذكي) إيقاف تشغيل < 0,5 وات	أوضاع توفير الطاقة
أوضاع التوقيت المعدة مسبقاً (معدة مسبقاً على VESA® 1080 x 1920 @ 60 هرتز)	

تحذير: لا تضبط بطاقة الصور والرسومات المودعة بجهاز الكمبيوتر خاصتك على معدل يفوق معدلات التحديث هذه؛ حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى إلحاق ضرر دائم بشاشة العرض بالبلورات المائية LCD.

¹ تتطلب أجهزة ماكينتوش الأقدم من G3 محول ViewSonic® خاص بأجهزة ماكينتوش. ولشراء محول من هذا النوع، اتصل بشركة ViewSonic.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا توجد طاقة

- تأكد من ضبط زر الطاقة (أو مفتاح الطاقة) على وضع التشغيل (ON).
- تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي المتردد بشاشة العرض بالبلورات المائية بشكل جيد.
- قم بتوصيل أحد الأجهزة الكهربائية الأخرى (كارلاديوم) بأخذ التيار الكهربائي للتأكد من توصيل مأخذ التيار الكهربائي لل ولوطية المناسبة بشكل جيد.

وجود الشاشة في وضع التشغيل ولكن لا تظهر صورة على الشاشة

- تأكد من توصيل كبل الفيديو المرفق مع شاشة العرض بالبلورات المائية بإحكام بمنفذ الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من جهاز الكمبيوتر. فإذا كان الطرف الآخر لکبل الفيديو غير متصل ومتثبت بشاشة العرض بالبلورات المائية بشكل دائم، قم بإحكام تثبيته بشاشة العرض بشكل جيد.
- قم بضبط مستوى السطوع والتباين.
- في حالة استخدام أجهزة ماكينتوش الأقدم من G3، فإنك ستحتاج إلى استخدام محول ماكينتوش.

اللوان غير صحيحة وغير عادية

- في حالة نقص أي لون من الألوان الأساسية (الأحمر أو الأخضر أو الأزرق)، تحقق من كبل الفيديو للتأكد من توصيله بإحكام. فقد تؤدي الأسنان المكسورة أو غير المثبتة بشكل محكم إلى اتصال رديء بالشاشة.
- قم بتوصيل شاشة العرض بالبلورات المائية بجهاز كمبيوتر آخر.
- إذا كان جهاز الكمبيوتر خاصتك يحتوي على بطاقة صور ورسومات قديمة، اتصل بشركة ViewSonic® للحصول على محول غير DDC.

أزرار التحكم لا تعمل

- لا تضغط على أكثر من زر في نفس الوقت.

دعم العملاء

للحصول على الدعم الفني أو خدمة المنتج، انظر الجدول التالي أو اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج.
ملاحظة: ستحتاج إلى معرفة الرقم التسلسلي للمنتج.

القطر / المنطقة	الموقع على شبكة الانترنت	ت = رقم التليفون
الأقطار العربية	http://ap.viewsonic.com/me/	اتصل بالبائع المحلي

تنظيف شاشة العرض بالبلورات المائية

- تأكد من إيقاف تشغيل شاشة العرض بالبلورات المائية.
- لا ترش أو تصب إطلاقاً أي سائل بصورة مباشرة على الشاشة أو الصندوق.

لتنظيف الشاشة

١. امسح الشاشة بقطعة قماش نظيفة، ناعمة وخلالية من الوبير. حيث يؤدي هذا إلى إزالة ما عليها منأتربة وغبار.
٢. إذا لم تصبح الشاشة نظيفة بعد، فضع قدر ضئيل من أحد المنظفات الصناعية الخفيفة المستخدمة في تنظيف الزجاج على أن يكون خالٍ من مركبات الأمونيا أو الكحول على قطعة من القماش النظيف، الناعم والخلالي من الوبير، وقم بمسح الشاشة جيداً.

لتنظيف الصندوق

١. استخدم قطعة قماش ناعمة، وجافة.
٢. إذا لم يصبح سطح الصندوق نظيفاً بعد، فضع قدر ضئيل من أحد المنظفات الصناعية الخفيفة المستخدمة في تنظيف الزجاج على أن يكون خالٍ من مركبات الأمونيا أو الكحول على قطعة من القماش النظيف، الناعم والخلالي من الوبير، وقم بمسح سطح الصندوق جيداً.

إلغاء المسئولية

- لا توصي شركة ViewSonic® باستخدام أي من المنظفات القائمة على مركبات الأمونيا أو الكحول في تنظيف شاشة العرض بالبلورات المائية أو الصندوق الخارجي. حيث تم الإبلاغ عن تسبب بعض المنظفات الكيميائية في إتلاف شاشة العرض بالبلورات المائية وأو الصندوق الخارجي.
- ومن ثم فإن ViewSonic تخلي مسؤوليتها عن أي تلف أو ضرر قد ينجم عن استخدام أي من المنظفات القائمة على مركبات الأمونيا أو الكحول.

ضمان محدود

شاشة عرض بالببورات المائية LCD من ViewSonic

ما يغطيه الضمان:

تضمن شركة ViewSonic® خلو منتجاتها من أي عيب أو خلل في مادة التصنيع وجودة الصنعة خلال فترة الضمان. فإذا ثبت وجود عيب أو خلل بالمنتج يتعلق بمادة التصنيع أو جودة الصنعة خلال فترة الضمان، تقوم شركة ViewSonic، وفق ما تراه مناسباً، بإصلاح أو استبدال المنتج بمنتج مماثل. وقد يشتمل المنتج أو القطع البديلة على قطعاً أو مكونات معد تصنيعها.

فترة الضمان:

يتم ضمان شاشات العرض الببورات المائية من ViewSonic لمدة ٣ سنوات ويغطي الضمان كافة الأجزاء بما في ذلك مصدر الضوء، كما يتم ضمانها لـ ٣ سنوات لكافة أعمال الصيانة وذلك من تاريخ شراء أول مستهلك لها.

من يشمله الضمان:

يسري هذا الضمان على المشتري الأول للمنتج فقط.

ما لا يغطيه الضمان:

١. أي منتج يتم طمس أو إزالة أو تعديل رقمه التسلسلي.

٢. وقوع ضرر أو تلف للمنتج ناتج عن أي مما يلي:

أ. التعرض لحادث، سوء الاستخدام، الإهمال، الحرائق، تسرب الماء، البرق، وغيرها من الأضرار الأخرى الناتجة عن القضاء والقدر، تعديل المنتج بشكل غير مصرح به، أو تغير إنتاج التعليمات المرفقة بالمنتج.

ب. أي تلف يلحق بالمنتج نتيجة للشحن.

ج. نقل أو تركيب المنتج.

د. أسباب خارجية لا علاقة لها بالمنتج، كانقطاع أو تذبذب التيار الكهربائي.

هـ. استخدام قطع غيار أو مستلزمات لا تتفق بالمواصفات المنصوص عليها من قبل ViewSonic.

و. استهلاك المنتج بشكل طبيعي.

زـ. أي سبب آخر لا يتعلق بوجود خلل أو عيب بالمنتج.

٣. تكاليف النقل، والتركيب والتجهيز.

٤. تكاليف خدمات إخراج المنتج وتركيبه ونقله لجهة واحدة والتأمين عليه وإعداده.

كيفية الحصول على الخدمة:

١. للحصول على معلومات حول الحصول على الخدمة بمقتضى الضمان، يرجى الاتصال. سيطلب منك (برجاء الرجوع إلى صفحة دعم العملاء ViewSonic

بدعم عملاء تقديم الرقم التسلسلي للمنتج خاصتك.

٢. للحصول على الخدمة التي يشملها هذا الضمان، سيطلب منك تقديم كلًّا من (أ) الفاتورة الأصلية التي تحمل تاريخ الشراء، (ب) اسمك، (ج) عنوانك، (د) وصف المشكلة التي تواجهها، و(هـ) الرقم التسلسلي للمنتج.

٣. قم بإرسال أو شحن المنتج في عبوته الأصلية مع دفع تكاليف الشحن إلى أي مركز معتمد من مراكز خدمة ViewSonic أو إلى شركة ViewSonic.

٤. لمزيد من المعلومات أو التعرف على أقرب مركز من مراكز خدمة ViewSonic، اتصل بشركة ViewSonic.

قيود تطبيق الضمان:

لا توجد أي ضمانات أخرى، صريحة أو ضمنية، بخلاف الضمان المنصوص عليه بموجب هذه الوثيقة، تتعلق ببيع المنتج أو ملائمتها لغرض معين.

استثناء الأضرار:

تقصر مسؤولية ViewSonic على تكاليف إصلاح أو استبدال المنتج. ولا يقع عليها مسؤولية أي مما يلي:

١. أي أضرار تتحقق بأي ممتلكات أخرى تترجم عن خلل بالمنتج، أو أي أضرار تترجم عن عدم ملاءمة المنتج لغرض معين، أو عدم استخدامه،

٢. أي أضرار أخرى، سواء كانت عرضية، أو استثناعية أو غير ذلك.

أو ضياع الوقت، أو خسارة الأرباح، وقد ان فرصة العمل، أو فقدان حسن النوايا، أو التدخل في علاقات العمل، أو أي خسائر تجارية

٣. أي دعوى قضائية تقام ضد العميل من قبل أي طرف آخر.

٤. تصليح أو محاولة تصليح المنتج من قبل أي شخص غير معتمد من قبل شركة ViewSonic.

الآثار المترتبة على القوانين المحلية المعول بها:

يمتحك هذا الضمان حقوقاً قانونية معينة، وقد يكون لك حقوقاً آخرى تختلف من دولة إلى أخرى. كما أن هناك بعض الدول التي لا تسمح بالقيود في تطبيق الضمانات وأو لا تسمح باستثناء الأضرار العرضية أو الاستثناعية، ومن ثم لا تتطبق عليك قيود الضمان المذكورة سابقاً.

المبيعات خارج الولايات المتحدة وكندا:

للحصول على معلومات وخدمات الضمان الخاصة بمنتجات ViewSonic المباعة خارج الولايات المتحدة وكندا، اتصل بشركة ViewSonic أو الوكيل المحلي لشركة ViewSonic.

تخضع فترة ضمان هذا المنتج في البر الصيني (باستثناء هونج كونج وماكاو وتايوان) لبيان وشروط بطاقة ضمان الصيانة.

بالنسبة للمستخدمين في أوروبا وروسيا، تتوافق تفاصيل كاملة عن الضمان المرفق على الموقع www.viewsoniceurope.com تحت Support/Warranty Information (معلومات الدعم/الضمان).

