

227E7  
237E7  
257E7



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

|    |                          |
|----|--------------------------|
| ١  | عربي دليل المستخدم       |
| ٢٣ | خدمة العملاء والضمان     |
|    | استكشاف الأخطاء وإصلاحها |
| ٢٨ | والأسئلة المتداولة       |

**PHILIPS**

## جدول المحتويات

- ١- هام ..... ١
  - ١-١ احتياطات الأمان والصيانة ..... ١
  - ٢-١ الأوصاف التوضيحية ..... ٢
  - ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف ..... ٣
- ٢- إعداد الشاشة ..... ٤
  - ١-٢ التركيب ..... ٤
  - ٢-٢ تشغيل الشاشة ..... ٦
  - ٣-٢ مقدمة MHL (ارتباط محمول عالي الدقة) ..... ٨
  - ٤-٢ مقدمة حول تقنية SoftBlue ..... ٨
- ٣- تحسين جودة الصورة ..... ٩
  - ١-٣ SmartImage Lite ..... ٩
  - ٢-٣ SmartContrast (التباين الذكي) ..... ١٠
- ٤- المواصفات الفنية ..... ١١
  - ١-٤ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ..... ١٣
- ٥- إدارة الطاقة ..... ١٤
- ٦- المعلومات التنظيمية ..... ١٥
- ٧- خدمة العملاء والضمان ..... ٢٣
  - ١-٧ نهج عيوب الكسل في الشاشات المسطحة ..... ٢٣
  - ٢-٧ خدمة العملاء والضمان ..... ٢٥
- ٨- استكشاف الأخطاء وإصلاحها ..... ٢٨
  - ١-٨ استكشاف المشكلات وإصلاحها ..... ٢٨
  - ٢-٨ الأسئلة المتداولة العامة ..... ٢٩
  - ٣-٨ الأسئلة المتداولة عن MHL ..... ٣١

## ١- هام

دليل المستخدم الإلكتروني هذا مخصص لأي شخص يستخدم شاشة Philips. يجب قراءة دليل المستخدم هذا بعناية قبل استخدام الشاشة الخاصة بك. حيث أنه يحتوي على معلومات وملاحظات هامة تتعلق بتشغيل الشاشة.

يكون ضمان Philips ساريًا شريطة أن يتم التعامل مع المنتج بشكل ملائم في الغرض المخصص لأجله، وذلك حسب إرشادات التشغيل الخاصة به وبناءً على تقديم أصل فاتورة الشراء أو إيصال الدفع موضحًا عليه تاريخ الشراء واسم الوكيل والموديل ورقم الإنتاج الخاص بالمنتج.

## ١-١ احتياطات الأمان والصيانة

## ⚠ تحذيرات

قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

برجاء قراءة واتباع هذه التعليمات عند توصيل واستخدام شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر.

## التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- قم بإزالة أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقابس الطاقة ميسورًا.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة ٦ ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (برجاء الرجوع إلى مركز الاستعلام الخاص بخدمة العملاء)
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

## الصيانة

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.
- قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.
- افصل الطاقة عن شاشة العرض إذا أردت تنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقًا استخدام مادة مذيبيّة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.
- لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تُعرض شاشة العرض للأتربة أو المطر أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.
- في حالة حدوث بلل لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.
- في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بإرسالها إلى مركز الصيانة.
- لا تقم بتخزين أو استخدام الشاشة في أماكن معرضة للحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة.
- من أجل الحفاظ على أفضل أداء لشاشة العرض واستخدامها لأطول فترة ممكنة، برجاء استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.
- درجة الحرارة: ٠ - ٤٠ درجة مئوية، ٣٢ - ١٠٤ درجة فهرنهايت
- الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

## ٢-١ الأوصاف التوضيحية

تُوضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

### الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجد بعض أجزاء نصية مصحوبة برمز ومطبوعة بخط عريض أو مائل. تحتوي هذه الأجزاء على الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات. ويتم استخدامها كما يلي:

#### ⚠️ ملاحظة

يشير هذا الرمز إلى معلومات هامة وتلميحات تساعدك على الاستخدام الأمثل لجهاز الكمبيوتر لديك.

#### ⚠️ تنبيه

يشير هذا الرمز إلى معلومات تطلعك على كيفية تجنب تلف محتمل للجهاز أو فقد للبيانات.

#### ⚠️ تحذير

يشير هذا الرمز إلى احتمال حدوث إصابة جسدية وتطلعك على كيفية تجنب المشكلة.

قد تظهر بعض التحذيرات في تنسيقات بديلة وقد لا تكون مصحوبة برمز. في مثل هذه الحالات، تكون طريقة العرض الخاصة للتحذير من اختصاص الجهة التنظيمية المعنية.

- هام: يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لا بد دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".

- يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

#### ⚠️ تحذير

قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

#### الخدمة

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكمال، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (برجاء الرجوع إلى فصل "مركز الاستعلام")
- للاطلاع على معلومات النقل، برجاء الرجوع إلى "المواصفات الفنية".
- لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

#### ⚠️ ملاحظة

استشر فني الخدمة إذا كانت شاشة العرض لا تعمل بشكل صحيح، أو إذا كنت غير متأكد من الإجراء اللازم اتخاذه بعد اتباع تعليمات التشغيل الواردة في هذا الدليل.

## ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

## مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

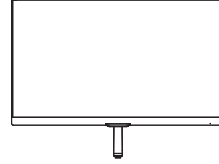
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/ourrecyclingprogram.page>

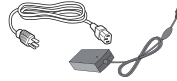
## ٢- إعداد الشاشة

## ١- التركيب

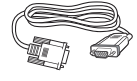
## ١ محتويات العبوة



\* CD



AC/DC Adapter



\* VGA



\* HDMI (227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS)



\* DVI

\* الرجاء الاطلاع على المرفق

## ⚠ تحذير

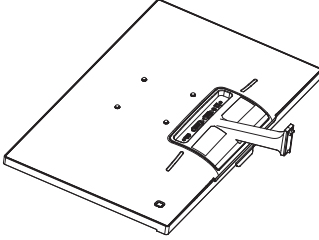
لا تستخدم سوى موديل محول التيار المتردد/التيار المستمر:

Philips ADPC1936 (227E7ES/227E7EDS/237E7ES/237E7EDS/257E7ES)

Philips ADPC1945 (257E7EDS)

## ٢ تركيب حامل القاعدة

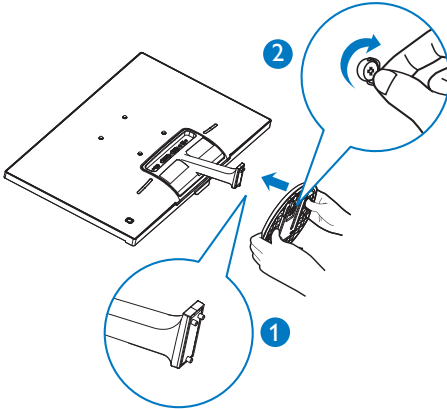
١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس وناعم مع الحرص على تجنب خدش الشاشة أو تلفها.



٢- امسك حامل القاعدة بكلتا يديك وقم بإدخال حامل القاعدة بإحكام في عمود القاعدة.

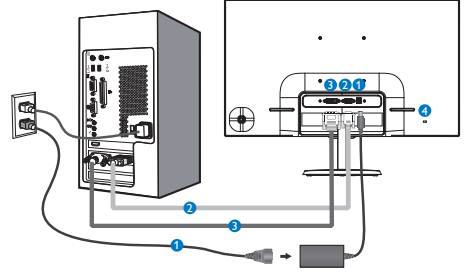
(١) قم بتركيب القاعدة برفق في عمود القاعدة إلى أن يتم تثبيت القاعدة من خلال المزلاج.

(٢) اربط بأصابعك المسامير الموجودة أسفل القاعدة، وقم بإحكام تثبيت القاعدة في العمود.



## ٣ التوصيل بالكمبيوتر

طراز : 227E7ES, 237E7ES, 257E7ES



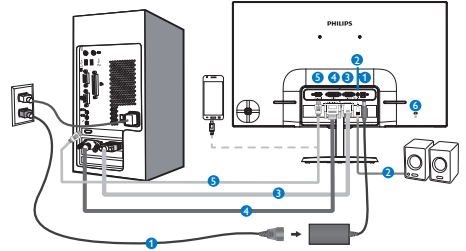
١ دخل طاقة التيار المتردد/التيار المستمر

٢ دخل VGA

٣ إدخال DVI-D

٤ قفل Kensington لمنع السرقة

طراز : 227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS



١ دخل طاقة التيار المتردد/التيار المستمر

٢ خرج صوت HDMI

٣ إدخال VGA

٤ إدخال DVI

٥ إدخال HDMI أو MHL

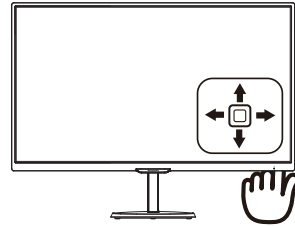
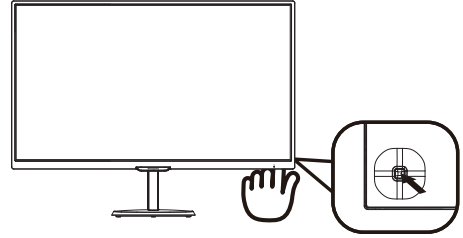
٦ قفل Kensington لمنع السرقة

## التوصيل بالكمبيوتر

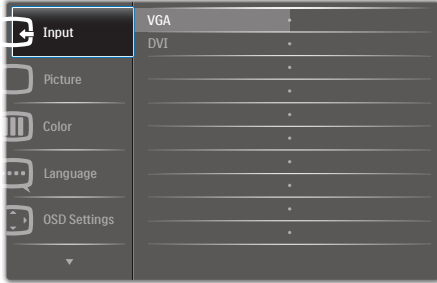
- ١ - قم بتوصيل سلك الطاقة بمؤخرة الشاشة بإحكام.
- ٢ - قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- ٣ - قم بتوصيل كبل إشارة الشاشة في موصل الفيديو الموجود بمؤخرة الكمبيوتر.
- ٤ - قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة في مأخذ قريب.
- ٥ - قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة. يستدل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على الشاشة.

## ٢-٢ تشغيل الشاشة

## ١ منظر أمامي لوصف المنتج



## 227E7ES, 237E7ES, 257E7ES:



## 227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS:



## تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) في شاشة عرض Philips هذه، قم ببساطة باستخدام زر تبديل واحد على الجهة الخلفية من لوحة شاشة العرض. يعمل الزر الفردي كعصا الألعاب. لتحريك مؤشر الماوس، قم ببساطة بتبديل الزر في الأربع اتجاهات. اضغط على الزر لتحديد الخيار المرغوب.

|   |  |   |
|---|--|---|
| ١ | اضغط لأكثر من ٣ ثوانٍ لتشغيل أو إطفاء الشاشة.  | 🔍 |
| ٢ | الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).         | ➡ |
| ٣ | 227E7ES, 237E7ES, 257E7ES<br>بتغيير تنسيق العرض.<br>227E7EDS, 237E7EDS,<br>257E7EDS: ضبط مستوى صوت السماع.   | ⬇ |
|   | تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).  |   |
| ٤ | تغيير مصدر دخل الإشارة.  | ⬆ |
|   | تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).  |   |
| ٥ | SmartImage Lite. توجد ثلاثة أوضاع يمكنك الاختيار من بينها: Standard (قياسي) وInternet (إنترنت) وGame (لعبة). | ⬅ |
|   | العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).   |   |



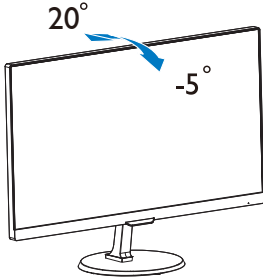
### ٣ Resolution notification (إخطار الدقة)

تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة: استخدم ١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج.

يمكن إيقاف تشغيل تنبيه الدقة الأصلية من Setup (الإعداد) في قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

### ٤ الوظائف الحركية

الميل



### قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

فيما يلي منظر شامل للبيانات المعروضة على الشاشة. يمكنك استخدام هذا المنظر كمرجع إذا أردت التعرف بمفردك على عمليات الضبط المختلفة بعد ذلك.

| Main menu                              | Sub menu  |
|--|---|
| Input                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>VGA</li> <li>DVI</li> <li>MHL-HDMI (available for selective models)</li> </ul>   |
| Picture                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Picture Format — Wide Screen, 4:3</li> <li>Brightness — 0~100</li> <li>Contrast — 0~100</li> <li>SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest</li> <li>SmartContrast — On, Off</li> <li>Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6</li> <li>Pixel Orbiting — On, Off</li> <li>Over Scan — On, Off (available for selective models)</li> </ul> |
| Audio (available for selective models) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Volume — 0~100</li> <li>Mute — On, Off</li> </ul>  |
| Color                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Color Temperature — 6500K, 9300K</li> <li>sRGB</li> <li>User Define <ul style="list-style-type: none"> <li>Red: 0~100</li> <li>Green: 0~100</li> <li>Blue: 0~100</li> </ul> </li> </ul>  |
| Language                               | English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어   |
| OSD Settings                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal — 0~100</li> <li>Vertical — 0~100</li> <li>Transparency — Off, 1, 2, 3, 4</li> <li>OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s</li> </ul>   |
| Setup                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto</li> <li>H.Position — 0~100</li> <li>V.Position — 0~100</li> <li>Phase — 0~100</li> <li>Clock — 0~100</li> <li>Resolution Notification — On, Off</li> <li>Reset — Yes, No</li> <li>Information</li> </ul>   |

## ٣-٢ مقدمة MHL (ارتباط محمول عالي الدقة)

## ١ ما هو؟

يعتبر ارتباط محمول عالي الدقة (MHL) هو واجهة صوت/ فيديو محمول لتوصيل الهواتف المحمولة مباشرةً والأجهزة النقالة الأخرى بشاشات عرض عالية الدقة.

يسمح لك كابل MHL الاختياري بتوصيل جهاز محمول يدعم MHL ببساطة مع شاشة عرض Philips MHL الكبيرة، ومشاهدة الفيديو عالية الدقة الخاصة بك تنتبض بالحياة مع صوت رقمي كامل. الآن لا يمكنك الاستمتاع فقط بالألعاب أو الصور أو الفيديو أو تطبيقات أخرى محمولة على شاشتها الكبيرة، بل يمكنك أيضًا شحن جهاز المحمول الخاص الخاص بك لذا لن تستنفد الطاقة في منتصف الطريق.

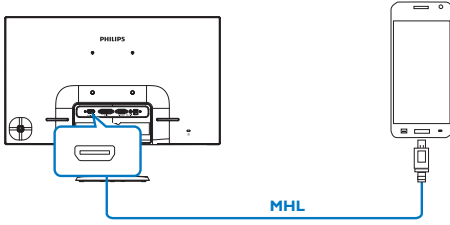
## ٢ كيف يمكنني استخدام وظيفة MHL؟

لاستخدام وظيفة MHL، تحتاج إلى جهاز محمول معتمد من MHL. للعثور على قائمة الأجهزة المعتمدة من MHL، قم بزيارة موقع MHL الرسمي (<http://www.mhlconsortium.org>)

ستحتاج أيضًا إلى كابل خاص معتمد من MHL اختياري لاستخدام هذه الوظيفة.

## ٣ كيف يعمل البرنامج؟ (كيف يمكنني التوصيل؟)

قم بتوصيل كابل MHL الاختياري بمنفذ USB الصغير على جانب الجهاز المحمول، والمنفذ المميز [MHL-HDMI] على جانب الشاشة. أنت الآن مستعد لعرض الصور على شاشة العرض الكبيرة الخاصة بك وتشغيل كل الوظائف على الجهاز المحمول مثل تصفح الإنترنت، والاستمتاع بالألعاب، وتصفح الصورة...وما إلى ذلك. إذا كانت الشاشة الخاصة بك تشتمل على وظيفة السماعة، فإنك ستكون قادرًا على سماع صوت صاحب أيضًا. عند فصل كابل MHL أو إيقاف تشغيل الجهاز المحمول، سيتم تعطيل وظيفة MHL تلقائيًا.



## ملاحظة

- يكون المنفذ المميز [MHL-HDMI] هو المنفذ الوحيد على الشاشة الذي يدعم وظيفة MHL عند استخدام كابل MHL. لاحظ أن الكابل المعتمد من MHL يختلف عن كابل HDMI القياسي.
- يجب شراء جهاز المحمول مع شهادة MHL بشكل منفصل
- قد تضطر إلى تحويل الشاشة إلى وضع MHL-HDMI يدويًا لتنشيط الشاشة، إذا كان لديك أجهزة أخرى تعمل بالفعل ومتصلة بالمنافذ المتوفرة.
- توفير الطاقة في وضع الاستعداد/الإيقاف لـ ErP لا ينطبق على وظيفة الشحن الخاصة بـ MHL
- شاشة Philips هذه معتمدة من MHL، ومع ذلك، ففي حالة عدم اتصال الأجهزة التي تدعم تقنية MHL أو عملها بشكل غير صحيح؛ يرجى مراجعة الأسئلة الشائعة المتعلقة بذلك أو الاتجاه مباشرة إلى البائع للاستفسار والمشورة. تجدر الإشارة إلى أن الشركة المصنعة للجهاز الخاص بك تنتهج سياسة من شأنها مطالبتك بشراء ماركته المحددة من كبل MHL أو مهايئ ليتمكن العمل مع الأجهزة التي تدعم ماركته MHL، علمًا بأن هذا لا يمثل عيبًا في شاشة Philips.

## ٢-٤ مقدمة حول تقنية SoftBlue

مع تقنية SoftBlue من Philips، يمكنك حماية عينيك من الضرر الناجم عن الضوء الأزرق. أظهرت الدراسات أن أشعة الضوء الأزرق الناتجة عن أجهزة العرض LED قد تلحق الضرر بمناطق مختلفة من العين وقد تؤثر على الرؤية مع مرور الوقت، تمامًا مثل الأشعة فوق البنفسجية. تستخدم ميزات SoftBlue من Philips تقنية ذكية لتخفيض موجات الضوء الأزرق المؤذية من دون التأثير على جودة اللون أو الصورة للشاشة.

## ٣- تحسين جودة الصورة

## SmartImage Lite ١-٣

## ١ ما هو؟

توفر SmartImage Lite إعدادات مسبقة تعمل على تحسين عرض أنواع مختلفة من المحتويات، بالإضافة إلى الضبط الديناميكي للسطوع والتباين واللون والحدة في الوقت الحقيقي. سواء كنت تعمل مع تطبيقات النصوص أو تعرض الصور أو تشاهد الفيديو، توفر لك SmartImage Lite من Philips أعلى أداء محسن لعرض الشاشة.

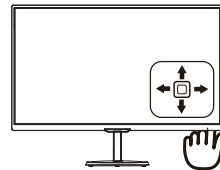
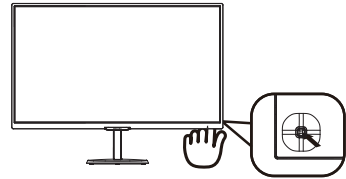
## ٢ لماذا احتاج إليه؟

ترغب في الحصول على شاشة تقدم لك أفضل عرض لجميع أنواع المحتويات المفضلة لديك، ويقوم برنامج SmartImage Lite بضبط درجة السطوع والتباين واللون والحدة بشكل ديناميكي في الوقت الحقيقي لتحسين تجربة العرض على الشاشة الخاصة بك.

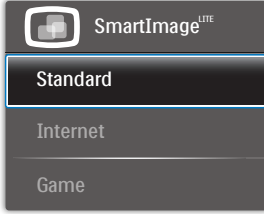
## ٣ كيف يعمل البرنامج؟

يعتبر SmartImage Lite من تكنولوجيات Philips الحديثة والحصريّة التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتماداً على السيناريو الذي تحدده، يقوم SmartImage Lite بالتحسين الديناميكي لدرجة التباين واللون والتشبع والحدة للصورة من أجل المحتويات المعروضة - كل هذا في الوقت الحقيقي بمجرد الضغط على زر واحد.

## ٤ كيف يتم تمكين SmartImage Lite؟



- ١- قم بالتبديل إلى اليسار لتشغيل SmartImage في شاشة العرض.
  - ٢- قم بالتبديل لأعلى أو لأسفل للاختيار من بين قياسي أو إنترنت أو لعبة.
  - ٣- سيظل SmartImage ظاهراً على شاشة العرض لمدة ٥ ثواني أو يمكنك أيضاً التبديل إلى اليسار للتأكيد.
- توجد ثلاثة أوضاع يمكنك الاختيار من بينها: Standard (قياسي) و Internet (إنترنت) و Game (لعبة).



- **Standard (قياسي):** تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبية عامة أخرى.
- **Internet (الإنترنت):** يجمع هذا الوضع بين التحسينات الخاصة بتشبع الصور والتباين والحدة الديناميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبالوان حيوية - كل هذا بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.
- **Game (لعبة):** قم بتشغيل دائرة حافزة للحصول على أفضل وقت استجابة، وتقليل نسبة الحدود الغير متساوية لنقل الكائنات بسرعة على الشاشة، وتحسين معدل التباين للحصول على نمط ساطع ومظلم، يوفر ملف التعريف هذا أفضل تجربة لعب للاعبين.

## ٢-٣ SmartContrast (التباين الذكي)

## ١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروض، كما تقوم بالتحسين التلقائي لنسبة تباين شاشة LCD للحصول على أعلى معدلات الوضوح والتمتع بالمشاهدة، بالإضافة إلى زيادة الإضاءة الخلفية للحصول على صور أكثر وضوحاً وسطوحاً أو تقليل الإضاءة الخلفية للحصول على عرض أوضح للصور ذات الخلفيات الداكنة.

## ٢ لماذا احتاج إليه؟

أنت ترغب في الحصول على أفضل وضوح للرؤية وأعلى مستوى من الراحة أثناء مشاهدة كل نوع من المحتويات. يتحكم SmartContrast بشكل ديناميكي في التباين، كما يقوم بضبط الإضاءة الخلفية للحصول على صور ألعاب وفيديو واضحة وحيوية وساطعة أو لعرض أكثر وضوحاً للنصوص وقابلية أكبر لقراءة الأعمال المكتبية. وعن طريق تخفيض استهلاك شاشتك للطاقة، فإنك توفر تكاليف الطاقة وتطيل من عمر شاشتك.

## ٣ كيف يعمل البرنامج؟

عندما تقوم بتنشيط SmartContrast سيقوم بتحليل المحتوى الذي تعرضه في الوقت الحقيقي وذلك لضبط الألوان والتحكم في كثافة الإضاءة الخلفية. ستقوم هذه الوظيفة بتحسين درجة التباين بشكل ديناميكي للحصول على المزيد من الترفيه عند عرض الفيديو أو تشغيل الألعاب.

## ٤- المواصفات الفنية

| الصورة/العرض                  |  |
|-------------------------------|--|
| نوع لوحة الشاشة               | AH-IPS   |
| الإضاءة الخلفية               | نظام W-LED   |
| حجم اللوحة                    | 227E7ES, 227E7EDS: عرض ٢١,٥ بوصة (٥٤,٦ سم)<br>237E7ES, 237E7EDS: عرض ٢٣ بوصة (٥٨,٤ سم)<br>257E7ES, 257E7EDS: عرض ٢٥ بوصة (٦٣,٣٢٦ سم)                   |
| النسبة الباعية                | ٩:١٦   |
| عرض البكسل                    | 227E7ES, 227E7EDS: ٠,٢٤٨ x ٠,٢٤٨ ملم<br>237E7ES, 237E7EDS: ٠,٢٦٥ x ٠,٢٦٥ ملم<br>257E7ES, 257E7EDS: ٠,٢٨٨ x ٠,٢٨٥٧٨ ملم                                 |
| SmartContrast (التباين الذكي) | ١:٢٠٠٠٠٠٠  |
| وقت الاستجابة (النموذجي)      | ١٤ مللي ثانية (GtG)  |
| SmartResponse (النموذجي)      | ٥ مللي ثانية (GtG)   |
| الحد الأقصى للدقة             | ١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز  |
| زاوية العرض (النموذجي)        | ١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R > 10   |
| تحسين الصورة                  | SmartImage Lite  |
| ألوان العرض                   | ١٦,٧ مليون   |
| معدل التجديد الرأسى           | ٥٦ كيلو هرتز - ٧٦ كيلو هرتز  |
| التردد الأفقي                 | ٣٠ كيلو هرتز - ٨٣ كيلو هرتز  |
| MHL                           | 1080P عند ٣٠ هرتز (227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS)   |
| sRGB                          | نعم  |
| SoftBlue                      | نعم  |
| الاتصال                       |  |
| إشارة الإدخال                 | 227E7ES, 237E7ES, 257E7ES: VGA (تناظري)، DVI (رقمي)، (HDCP)<br>227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS: VGA (تناظري)، DVI (رقمي)، (HDCP)<br>MHL-HDMI (رقمي، HDCP) |
| دخول/خرج صوت                  | 227E7EDS, 237E7EDS, 257E7EDS: خرج صوت HDMI   |
| إشارة الإدخال                 | مزامنة منفصلة، مزامنة عند وجود اللون الأخضر  |

| الملاءمة                                |   |
|---|---|
| لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) | الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهنديّة والبرتغالية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية |
| مميزات الملاءمة الأخرى                  | قفل Kensington  |
| توافق التوصيل والتشغيل                  | Mac OSX، Windows 7/8/8.1/10، sRGB، DDC/CI   |
| الحامل                                  |   |
| الميل                                   | ٥٠- / ٢٠+   |

| الطاقة          |  |
|-----------------|--|
| وضع التشغيل     | 227E7ES: ٢١,٩ وات (بشكل نموذجي)<br>227E7EDS: ٢٥,٥٢ وات (بشكل نموذجي)<br>237E7ES: ٢٥,٩١ وات (بشكل نموذجي)<br>237E7EDS: ٢٢,٧٦ وات (بشكل نموذجي)<br>257E7ES: ٢٩,٤٩ وات (بشكل نموذجي)<br>257E7EDS: ٢٥,٧٧ وات (بشكل نموذجي) |
| السكون (نموذجي) | ٠,٥ وات  |
| إيقاف (نموذجي)  | ٠,٣ وات  |

|   |   |
|---|---|
| مؤشر مصباح التشغيل                            | وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)  |
| مصدر الطاقة                                   | خارجي، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز  |
| <b>الأبعاد</b>                                |   |
| المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)     | 227E7ES, 227E7EDS: ٢١٣ × ٣٩٨ × ٤٩٩ مم<br>237E7ES, 237E7EDS: ٢١٣ × ٤١٤ × ٥٣٢ مم<br>257E7ES, 257E7EDS: ٢٣٤ × ٤٣٦ × ٥٧٧ مم |
| المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد) | 227E7ES, 227E7EDS: ٥٠ × ٣٠٦ × ٤٩٩ مم<br>237E7ES, 237E7EDS: ٤٩ × ٣٢٦ × ٥٣٢ مم<br>257E7ES, 257E7EDS: ٤٩ × ٣٤٦ × ٥٧٧ مم    |
| <b>الوزن</b>                                  |   |
| المنتج بالحامل                                | 227E7ES, 227E7EDS: ٢,٩٦ كجم<br>237E7ES, 237E7EDS: ٣,٢١ كجم<br>257E7ES, 257E7EDS: ٣,٧٦ كجم                               |
| المنتج بدون الحامل                            | 227E7ES, 227E7EDS: ٢,٧١ كجم<br>237E7ES, 237E7EDS: ٢,٩٦ كجم<br>257E7ES, 257E7EDS: ٣,٤٨ كجم                               |
| <b>ظروف التشغيل</b>                           |   |
| نطاق درجات الحرارة (التشغيل)                  | من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية   |
| الرطوبة النسبية (التشغيل)                     | ٢٠٪ إلى ٨٠٪   |
| الضغط الجوي (التشغيل)                         | ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال  |
| نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)               | ٢٠- درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية  |
| الرطوبة النسبية (بدون تشغيل)                  | ١٠٪ إلى ٩٠٪   |
| الضغط الجوي (بدون تشغيل)                      | ٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال  |
| <b>الظروف البيئية</b>                         |   |
| ROHS (تقييد المواد الخطرة)                    | نعم   |
| تصنيف EPEAT                                   | التصنيف الفضي (www.epeat.net)   |
| التغليف                                       | ١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير  |
| المواد الخاصة                                 | مبيت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبطات اللهب البرومية (BFR)  |
| Energy Star                                   | نعم   |
| <b>التوافق والمعايير</b>                      |   |
| الموافقات التنظيمية                           | ETL, TCO Certified, CE Mark, FCC Class B, CU, CECP, CCC, RCM, VCCI CLASS B, ISO9241-307, PSB, WEEE, EPA, KUCAS, SASO    |
| <b>الحاوية</b>                                |   |
| اللون   | أسود / أبيض / المونيويم، أو خيارات ألوان أخرى حسبما ينطبق في منطقتك   |
| التشطيب                                       | لامع  |

### Ⓜ ملاحظة

- ١- يكون التصنيف الفضي أو الذهبي من EPEAT صالحًا فقط عندما تقوم Philips بتسجيل المنتج. يرجى زيارة الموقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) لمعرفة حالة التسجيل في بلدك.
- ٢- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
- ٣- وقت الاستجابة السريعة هو القيمة المثلى سواء لاختبارات GtG أو GtG (BW / أبيض وأسود).

## ١-٤ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

## ١ أقصى دقة

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال تناظري)  
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

## ٢ الدقة الموصى بها

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال تناظري)

| التردد الأفقي<br>(كيلو هرتز) | الدقة     | التردد الرأسي<br>(هرتز) |
|------------------------------|-----------|-------------------------|
| ٣١,٤٧                        | ٤٠٠×٧٢٠   | ٧٠,٠٩                   |
| ٣١,٤٧                        | ٤٨٠×٦٤٠   | ٥٩,٩٤                   |
| ٣٥,٠٠                        | ٤٨٠×٦٤٠   | ٦٦,٦٧                   |
| ٣٧,٨٦                        | ٤٨٠×٦٤٠   | ٧٢,٨١                   |
| ٣٧,٥٠                        | ٤٨٠×٦٤٠   | ٧٥,٠٠                   |
| ٣٧,٨٨                        | ٦٠٠×٨٠٠   | ٦٠,٣٢                   |
| ٤٦,٨٨                        | ٦٠٠×٨٠٠   | ٧٥,٠٠                   |
| ٤٨,٣٦                        | ٧٦٨×١٠٢٤  | ٦٠,٠٠                   |
| ٦٠,٠٢                        | ٧٦٨×١٠٢٤  | ٧٥,٠٣                   |
| ٦٣,٨٩                        | ١٠٢٤×١٢٨٠ | ٦٠,٠٢                   |
| ٧٩,٩٨                        | ١٠٢٤×١٢٨٠ | ٧٥,٠٣                   |
| ٥٥,٩٤                        | ٩٠٠×١٤٤٠  | ٥٩,٨٩                   |
| ٧٠,٦٤                        | ٩٠٠×١٤٤٠  | ٧٤,٩٨                   |
| ٦٥,٢٩                        | ١٠٥٠×١٦٨٠ | ٥٩,٩٥                   |
| ٦٧,٥٠                        | ١٠٨٠×١٩٢٠ | ٦٠,٠٠                   |

## ⊞ ملاحظة

يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ١٩٢٠×١٠٨٠ على ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

## ٥- إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض مثبتة أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA DPM، فيمكن أن تقلل الشاشة تلقائيًا من استهلاكها للطاقة عند التوقف عن الاستخدام. في حالة اكتشاف إدخال بواسطة لوحة المفاتيح أو الماوس أو أي جهاز إدخال آخر، سيتم "تنشيط" الشاشة بشكل تلقائي. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

## 227E7ES:

| تعريف إدارة الطاقة |               |                  |                  |                  |               |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| وضع VESA           | الفيديو       | المزامنة الأفقية | المزامنة الرأسية | الطاقة المستخدمة | لون الإضاءة   |
| تنشيط              | تشغيل         | نعم              | نعم              | ٢١,٩ وات (نوع)   | أبيض          |
| السكون             | إيقاف التشغيل | لا               | لا               | ٠,٥ وات (نوع)    | أبيض (وميض)   |
| إيقاف التشغيل      | إيقاف التشغيل | -                | -                | ٠,٣ وات (نوع)    | إيقاف التشغيل |

## 227E7EDS:

| تعريف إدارة الطاقة |               |                  |                  |                  |               |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| وضع VESA           | الفيديو       | المزامنة الأفقية | المزامنة الرأسية | الطاقة المستخدمة | لون الإضاءة   |
| تنشيط              | تشغيل         | نعم              | نعم              | ٢٥,٥٢ وات (نوع)  | أبيض          |
| السكون             | إيقاف التشغيل | لا               | لا               | ٠,٥ وات (نوع)    | أبيض (وميض)   |
| إيقاف التشغيل      | إيقاف التشغيل | -                | -                | ٠,٣ وات (نوع)    | إيقاف التشغيل |

## 237E7ES:

| تعريف إدارة الطاقة |               |                  |                  |                  |               |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| وضع VESA           | الفيديو       | المزامنة الأفقية | المزامنة الرأسية | الطاقة المستخدمة | لون الإضاءة   |
| تنشيط              | تشغيل         | نعم              | نعم              | ٢٥,٩١ وات (نوع)  | أبيض          |
| السكون             | إيقاف التشغيل | لا               | لا               | ٠,٥ وات (نوع)    | أبيض (وميض)   |
| إيقاف التشغيل      | إيقاف التشغيل | -                | -                | ٠,٣ وات (نوع)    | إيقاف التشغيل |

## 237E7EDS:

| تعريف إدارة الطاقة |               |                  |                  |                  |               |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| وضع VESA           | الفيديو       | المزامنة الأفقية | المزامنة الرأسية | الطاقة المستخدمة | لون الإضاءة   |
| تنشيط              | تشغيل         | نعم              | نعم              | ٢٢,٧٦ وات (نوع)  | أبيض          |
| السكون             | إيقاف التشغيل | لا               | لا               | ٠,٥ وات (نوع)    | أبيض (وميض)   |
| إيقاف التشغيل      | إيقاف التشغيل | -                | -                | ٠,٣ وات (نوع)    | إيقاف التشغيل |

## 257E7ES:

| تعريف إدارة الطاقة |               |                  |                  |                  |               |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| وضع VESA           | الفيديو       | المزامنة الأفقية | المزامنة الرأسية | الطاقة المستخدمة | لون الإضاءة   |
| تنشيط              | تشغيل         | نعم              | نعم              | ٢٩,٤٩ وات (نوع)  | أبيض          |
| السكون             | إيقاف التشغيل | لا               | لا               | ٠,٥ وات (نوع)    | أبيض (وميض)   |
| إيقاف التشغيل      | إيقاف التشغيل | -                | -                | ٠,٣ وات (نوع)    | إيقاف التشغيل |

## 257E7EDS:

| تعريف إدارة الطاقة |               |                  |                  |                  |               |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| وضع VESA           | الفيديو       | المزامنة الأفقية | المزامنة الرأسية | الطاقة المستخدمة | لون الإضاءة   |
| تنشيط              | تشغيل         | نعم              | نعم              | ٢٥,٧٧ وات (نوع)  | أبيض          |
| السكون             | إيقاف التشغيل | لا               | لا               | ٠,٥ وات (نوع)    | أبيض (وميض)   |
| إيقاف التشغيل      | إيقاف التشغيل | -                | -                | ٠,٣ وات (نوع)    | إيقاف التشغيل |

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ١٠٨٠x١٩٢٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: ١٠٠٪
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

## ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.



## ٦- المعلومات التنظيمية

**Some of the Environmental features of TCO****Certified Displays:**

- Production facilities have an Environmental Management System (EMAS or ISO 14001)
- Low energy consumption to 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

**Corporate Social Responsibility**

- The brand owner demonstrates the product is manufactured under working practices that promote good labour relations and working conditions.

The Criteria Document can be downloaded from our web site. The criteria 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 and environmentally friendly direction. Our ICT product labeling system began in 1992 and is now requested by users and ICT-manufacturers all over the world.

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](http://www.tcodevelopment.com)



(Only for selective models)

User define mode is used for TCO Certified compliance.

**Lead-free Product**

Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

**Congratulations!**

This product is designed for both you and the planet!



TCO Development works for sustainable IT - manufacture, use and recycling of IT products reflecting environmental, social and economic responsibility.

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 ICT products worldwide.

**Some of the Usability features of TCO Certified Displays:**

- Visual Ergonomics for image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are Resolution, Luminance, Contrast, Reflection and Colour characteristics
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Workload ergonomics to ensure a good physical environment

## CE Declaration of Conformity



This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

## EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials  
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

- ❗ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

#### United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

- Ⓢ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences

### Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

### Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

### Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- Ⓢ This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítáno uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chráněná pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

### Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer; monitor; printer; and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwytliwymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub pociąkać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

## Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.


Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN**  
DIESES GERÄTES DARAUFG  
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND  
NETZKABELANSCHLUß LEICHT  
ZUGÄNGLICH SIND.

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

### **VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE  
OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR  
DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

### **ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT  
NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT  
ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

### **VAROITUS:**

SJJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO  
VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI  
IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plasering/Ventilasjon

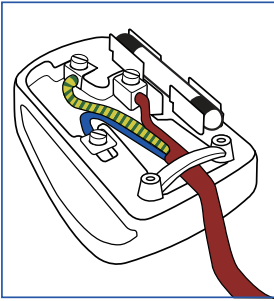
### **ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ  
DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR  
STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

## GREEN&amp;YELLOW -"EARTH"("E")

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



## Information for U.K. only

**WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.****Important:**

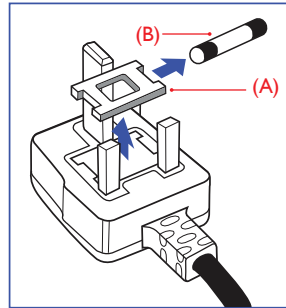
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

**NOTE:** The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

**How to connect a plug**

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

BLUE -"NEUTRAL"("N")

BROWN -"LIVE"("L")



VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置です。  
この装置は、家庭環境で使用することを  
目的としていますが、この装置がラジオ  
やテレビジョン受信機に近接して使用さ  
れると、受信障害を引き起こすことがあ  
ります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをし  
て下さい。

| 粗分類        |      | 化学物質表     |           |    |      |      |       |
|------------|------|-----------|-----------|----|------|------|-------|
|            |      | Pb        | Hg        | Cd | Cr6+ | PBBs | PBDEs |
| 前面ベゼル      |      | ○         | ○         | ○  | ○    | ○    | ○     |
| 背面カバー      |      | ○         | ○         | ○  | ○    | ○    | ○     |
| スタンド       |      | ○         | ○         | ○  | ○    | ○    | ○     |
| LCD パネル    | WLED | 適用除<br>外の | ○         | ○  | ○    | ○    | ○     |
|            | CCFL | 適用除<br>外の | 適用除<br>外の | ○  | ○    | ○    | ○     |
| PCBA       |      | 適用除<br>外の | ○         | ○  | ○    | ○    | ○     |
| ケーブル & ワイヤ |      | 適用除<br>外の | ○         | ○  | ○    | ○    | ○     |
| リモコン       |      | 適用除<br>外の | ○         | ○  | ○    | ○    | ○     |

\*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。  
注1: 「○」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。  
注2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質がJIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。  
JIS C 0950

## China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

### 中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

| 部件名称      | 有害物质      |           |           |                 |               |                 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
|           | 鉛<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 鉛<br>(Cd) | 六価鉻<br>(Cr(VI)) | 多環联苯<br>(PBB) | 多環二苯醚<br>(PBDE) |
| 外壳        | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 液晶显示屏     | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电路板组件 *   | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电源适配器     | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电源线 / 连接线 | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
\* : 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。  
○ : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
× : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。  
备注: 以上“×”的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。



## 环保使用期限

电子电气产品有害物质限制使用标识要求说明：该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后应该进入回收循环系统。

## 中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

|             |               |
|-------------|---------------|
| 能源效率 (cd/W) | > 1.05        |
| 关闭状态能耗 (W)  | < 0.5         |
| 能效等级        | 1 级           |
| 能效标准        | GB 21520-2008 |

详细有关信息请查阅中国能效标识网: <http://www.energylabel.gov.cn/>

## 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

### Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

### E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>

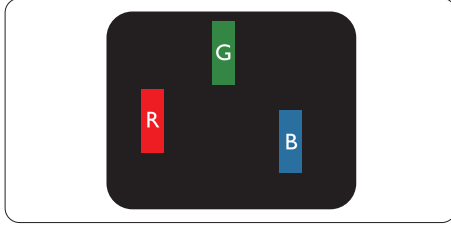


## ٧- خدمة العملاء والضمان

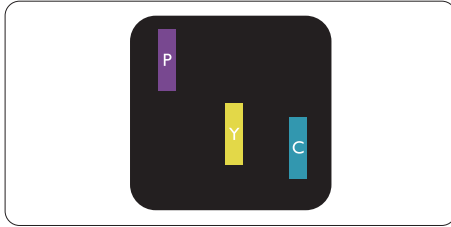
## ١-٧ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة

## من Philips

تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضمانًا بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٤.٠٠٠٠٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيبًا. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يُعتبر هذا النهج صالحًا على مستوى العالم.

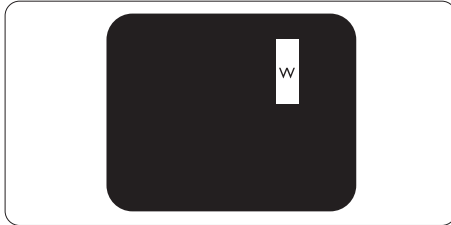


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.

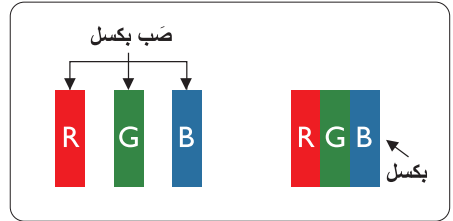


إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

- أحمر + أزرق = بنفسجي
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)



إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).



## وحدات البكسل والبكسل الفرعي

تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمدة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة سوداء. أما التوليفات الأخرى من وحدات البكسل الفرعية المضيئة والمعتمدة فتظهر كوحدات بكسل فردية لألوان أخرى.

## أنواع عيوب البكسل

## ملاحظة

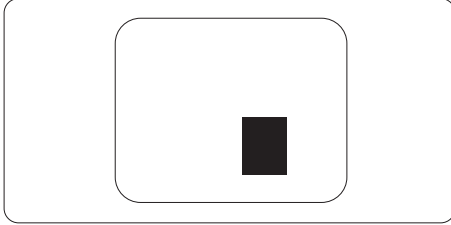
يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء زائدًا عن ٥٠٪ من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الخضراء زائدًا عن ٣٠ في المائة من النقاط المجاورة.

## عيوب النقطة المعتمدة

تظهر عيوب النقطة المعتمدة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية معتمدة بصفة دائمة أو "متوقفة عن التشغيل". بعبارة أخرى، تكون النقطة المعتمدة بمثابة وحدة بكسل فرعية منطفئة على الشاشة عند عرض نموذج فاتح. وهذه هي عيوب النقطة المعتمدة.

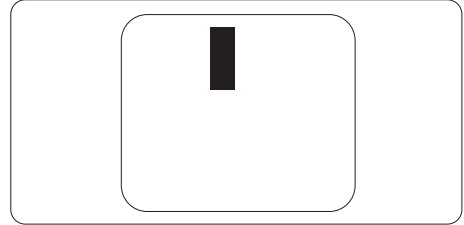
## تقارب عيوب البكسل

نظرًا لأن عيوب البكسل والبكسل الفرعي من نفس النوع القريبة من عيب آخر تكون أكثر ملاحظة، تحدد شركة Philips قيم التسامح الخاصة بتقارب عيوب البكسل.



## قيم تسامح عيوب البكسل

لكي يستوفي أحد المنتجات معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بسبب عيوب البكسل أثناء فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة TFT الموجودة في شاشة Philips المسطحة على عيوب بكسل أو بكسل فرعي تتجاوز قيم التسامح المسردة في الجدول التالي.



| عيوب النقطة الساطعة                                   | المستوى المقبول |
|---|-----------------|
| إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة                           | ٣               |
| إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين                    | ١               |
| إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة) | ٠               |
| المسافة بين عيبي نقطة ساطعة*                          | أقل من ١٥ ملم   |
| إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع              | ٣               |
| عيوب النقطة المعتمدة                                  | المستوى المقبول |
| وحدة بكسل فرعية معتمدة واحدة                          | ٥ أو أقل        |
| ٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة                     | ٢ أو أقل        |
| ٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة                     | ٠               |
| المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*                         | أقل من ١٥ ملم   |
| إجمالي عيوب النقطة المعتمدة بكافة الأنواع             | ٥ أو أقل        |
| إجمالي عيوب النقطة                                    | المستوى المقبول |
| إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع  | ٥ أو أقل        |

## ملاحظة

- ١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة
- ٢- هذه الشاشة ISO9241-307 ومطابقة لمعايير ISO9241-307: متطلبات المقاييس المثلى والتحليل وطرق اختبار التوافق لشاشات العرض الإلكترونية

## ٢-٧ خدمة العملاء والضمان

لمعلومات تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي السارية على منطقتك، يرجى التفضل بزيارة موقع الويب [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) للتفاصيل. يمكنك أيضًا الاتصال برقم مركز خدمة عملاء Philips المحلي لديك من اللانحة أدناه

## معلومات الاتصال لمنطقة غرب أوروبا

| الدولة         | CSP         | رقم الخط الساخن     | السعر             | ساعات العمل            |
|----------------|-------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| Austria        | RTS         | +43 0810 000206     | € 0.07            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Belgium        | Ecare       | +32 078 250851      | € 0.06            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Cyprus         | Alman       | 800 92 256          | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Denmark        | Infocare    | +45 3525 8761       | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Finland        | Infocare    | +358 09 2290 1908   | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| France         | Mainteq     | +33 082161 1658     | € 0.09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Germany        | RTS         | +49 01803 386 853   | € 0.09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Greece         | Alman       | +30 00800 3122 1223 | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Ireland        | Celestica   | +353 01 601 1161    | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Italy          | Anovo Italy | +39 840 320 041     | € 0.08            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Luxembourg     | Ecare       | +352 26 84 30 00    | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Netherlands    | Ecare       | +31 0900 0400 063   | € 0.10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Norway         | Infocare    | +47 2270 8250       | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Poland         | MSI         | +48 0223491505      | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Portugal       | Mainteq     | 800 780 902         | Free of charge    | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Spain          | Mainteq     | +34 902 888 785     | € 0.10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Sweden         | Infocare    | +46 08 632 0016     | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Switzerland    | ANOVO CH    | +41 02 2310 2116    | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| United Kingdom | Celestica   | +44 0207 949 0069   | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |

## معلومات الاتصال للصين

| الدولة | مركز الاتصال | رقم خدمة العملاء |
|--------|--------------|------------------|
| China  | PCCW Limited | 4008 800 008     |

## معلومات الاتصال لأمريكا الشمالية

| الدولة | مركز الاتصال   | رقم خدمة العملاء |
|--------|----------------|------------------|
| U.S.A. | EPI - e-center | (877) 835-1838   |
| Canada | EPI - e-center | (800)479-6696    |

## معلومات الاتصال لمنطقة وسط وشرق أوروبا

| الدولة                  | مركز الاتصال | CSP                    | رقم خدمة العملاء   |
|-------------------------|--------------|------------------------|--|
| Belarus                 | N/A          | IBA                    | +375 17 217 3386<br>+375 17 217 3389                           |
| Bulgaria                | N/A          | LAN Service            | +359 2 960 2360  |
| Croatia                 | N/A          | MR Service Ltd         | +385 (01) 640 1111   |
| Czech Rep.              | N/A          | Asupport               | 420 272 188 300  |
| Estonia                 | N/A          | FUJITSU                | +372 6519900(General)<br>+372 6519972(workshop)                |
| Georgia                 | N/A          | Esabi                  | +995 322 91 34 71  |
| Hungary                 | N/A          | Profi Service          | +36 1 814 8080(General)<br>+36 1814 8565(For AOC&Philips only) |
| Kazakhstan              | N/A          | Classic Service I.l.c. | +7 727 3097515   |
| Latvia                  | N/A          | ServiceNet LV          | +371 67460399<br>+371 27260399                                 |
| Lithuania               | N/A          | UAB Servicenet         | +370 37 400160(general)<br>+370 7400088 (for Philips)          |
| Macedonia               | N/A          | AMC                    | +389 2 3125097   |
| Moldova                 | N/A          | Comel                  | +37322224035   |
| Romania                 | N/A          | Skin                   | +40 21 2101969   |
| Russia                  | N/A          | CPS                    | +7 (495) 645 6746  |
| Serbia&Montenegro       | N/A          | Kim Tec d.o.o.         | +381 11 20 70 684  |
| Slovakia                | N/A          | Datalan Service        | +421 2 49207155  |
| Slovenia                | N/A          | PC H.and               | +386 1 530 08 24   |
| the republic of Belarus | N/A          | ServiceBy              | +375 17 284 0203   |
| Turkey                  | N/A          | Tecpro                 | +90 212 444 4 832  |
| Ukraine                 | N/A          | Topaz                  | +38044 525 64 95   |
| Ukraine                 | N/A          | Comel                  | +380 5627444225  |

## معلومات الاتصال لمنطقة أمريكا اللاتينية

| الدولة    | مركز الاتصال | رقم خدمة العملاء |
|-----------|--------------|------------------|
| Brazil    | Vermont      | 0800-7254101     |
| Argentina |              | 0800 3330 856    |

## معلومات الاتصال لمنطقة دول آسيا المطلة على المحيط الهادي/الشرق الأوسط/إفريقيا

| الدولة   | ASP  | رقم خدمة العملاء   | ساعات العمل  |
|--|--|--|--|
| Australia  | AGOS NETWORK PTY LTD   | 1300 360 386   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm  |
| New Zealand  | Visual Group Ltd.  | 0800 657447  | Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm  |
| Hong Kong<br>Macau   | Company: Smart Pixels Technology Ltd.                                | Hong Kong:Tel: +852 2619 9639<br>Macau:Tel: (853)-0800-987   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| India  | REDINGTON INDIA LTD  | Tel: 1 800 425 6396<br>SMS: PHILIPS to 56677   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm  |
| Indonesia  | PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA  | +62-21-4080-9086 (Customer Hotline)<br>+62-8888-01-9086 (Customer Hotline)                         | Mon.~Thu. 08:30-12:00;<br>13:00-17:30<br>Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30 |
| Korea  | Alphascan Displays, Inc  | 1661-5003  | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| Malaysia   | R-Logic Sdn Bhd  | +603 5102 3336   | Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm<br>Sat. 8:30am-12:30am                         |
| Pakistan   | TVONICS Pakistan   | +92-213-6030100  | Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm   |
| Singapore  | Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center) | (65) 6882 3966   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| Taiwan   | FETEC.CO   | 0800-231-099   | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00  |
| Thailand   | Axis Computer System Co., Ltd.                                       | (662) 934-5498   | Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm   |
| South Africa   | Computer Repair Technologies   | 011 262 3586   | Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm   |
| Israel   | Eastronics LTD   | 1-800-567000   | Sun.~Thu. 08:00-18:00  |
| Vietnam  | FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch        | +84 8 38248007 Ho Chi Minh City<br>+84 5113.562666 Danang City<br>+84 5113.562666 Can tho Province | Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30,Sat. 8:00-12:00                      |
| Philippines  | EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.                               | (02) 655-7777; 6359456   | Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm  |
| Armenia<br>Azerbaijan<br>Georgia<br>Kyrgyzstan<br>Tajikistan | Firebird service centre  | +97 14 8837911   | Sun.~Thu. 09:00 - 18:00  |
| Uzbekistan   | Soniko Plus Private Enterprise Ltd                                   | +99871 2784650   | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00  |
| Turkmenistan   | Technostar Service Centre  | +(99312) 460733, 460957  | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00  |
| Japan  | フィリップスモニター・サポートセンター  | 03-5676-6022   | Mon.~Fri. 10:00 - 17:00  |

## ٨- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

### ١-٨ استكشاف المشكلات وإصلاحها

تتعامل هذه الصفحة مع المشكلات التي يستطيع المستخدم تصحيحها. في حالة استمرار المشكلة بعد أن تقوم بتجربة هذه الحلول، اتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

#### ١ المشكلات الشائعة

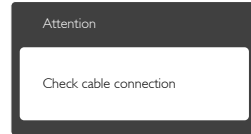
##### بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- تأكد من توصيل سلك الطاقة في منفذ إخراج الطاقة وفي اللوحة الخلفية للشاشة.
- أولاً، تأكد من أن زر الطاقة الموجود على اللوحة الأمامية للشاشة موجود في الوضع "إيقاف التشغيل"، ثم اضغط عليه لتحويله إلى الوضع "تشغيل".

##### بلا صورة (مصباح التشغيل غير مضاء)

- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من عدم وجود أي عُقد مثنية بكبل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل.
- قد تكون ميزة "توفير الطاقة" قيد التشغيل

##### الشاشة تقول



- تأكد من توصيل كبل الشاشة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك. (راجع أيضاً "دليل التشغيل السريع").
- افحص لتتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به عُقد مثنية أم لا.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

##### الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

- يتم تطبيق الوظيفة "تلقائي" في وضع (VGA) التماثلي. إذا لم تكن النتيجة مرضية، فعندئذ يمكنك تنفيذ عمليات ضبط يدوية من خلال قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

#### ملاحظة

تعتبر الوظيفة Auto (تلقائي) غير قابلة للتطبيق في وضع DVI-Digital (DVI الرقمي) حيث إنها غير ضرورية.

##### علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

- لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- قم بقطع اتصال الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسي فوراً للسلامتك
- اتصل بمندوب خدمة عملاء Philips بشكل فوري.

#### ٢ مشكلات الصور

##### الصورة ليست مركزية

- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- قم بضبط وضع الصورة باستخدام Phase/Clock (المرحلة/الساعة) من Setup (الإعداد) ضمن عناصر تحكم قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة). يصلح هذا في وضع VGA فقط.

##### الصورة تهتز على الشاشة

- تأكد من أن كبل الإشارة متصل بأمان بشكل صحيح إلى لوحة الرسومات أو الكمبيوتر.

##### ظهور وميض رأسي



- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة) Setup (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

##### ظهور وميض أفقي



- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

## ٨-٢ الأسئلة المتداولة العامة

س ١: عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة "Cannot display this video mode" (لا يمكن عرض وضع الفيديو الحالي) على الشاشة؟

الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة:

١٩٢٠×١٠٨٠ في ٦٠ هرتز.

- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقاً.
- في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في إطار لوحة التحكم، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعدادات)، في المربع المسمى "desktop area" (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠×١٠٨٠ بكسل.

- قم بفتح Advanced Properties (الخصائص المتقدمة) وتعيين معدل التحديث عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق OK.

- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ١٩٢٠×١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.
- قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

س ٢: ما هو معدل التحديث الموصى به لشاشة LCD؟

الإجابة: يبلغ معدل التحديث الموصى به لشاشات LCD

٦٠ هرتز، في حالة وجود أي تشويش في الشاشة، يمكنك ضبطها حتى ٧٥ هرتز لترى ما إذا كان هذا الأمر سيؤدي إلى إزالة التشوش.

س ٣: ما هي ملفات .inf و .icm الموجودة على القرص المضغوط؟ كيف أقوم بتنصيب برامج التشغيل (.inf و .icm)؟

الإجابة: هذه هي ملفات برامج التشغيل الخاصة بشاشتك.

اتبع الإرشادات الموجودة في دليل المستخدم لتنصيب برامج التشغيل. قد يطالبك الكمبيوتر بتوفير برامج تشغيل على الشاشة لملفات (.inf و .icm). أو قرص برنامج تشغيل عندما تقوم بتنصيب شاشتك لأول مرة. اتبع الإرشادات لإدراج (القرص المضغوط المرفق) المضمن مع هذه الحزمة. سيتم تثبيت برامج التشغيل (ملفات .inf و .icm) بشكل تلقائي.

- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة) Setup (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

الصور تظهر مشوشة أو باهتة أو داكنة جداً

- قم بضبط التباين والسطوع باستخدام العناصر التي تظهر على الشاشة.

بقاء "الصور اللاحقة" أو "الإجهاد" أو "الصور المخفية" بعد إيقاف تشغيل الطاقة.

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.
- يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.

- لا بد دوماً من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.
- قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصور اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تخفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الصور تظهر مشوشة. النص غامض أو ضبابي.

- اضبط دقة شاشة الكمبيوتر على نفس وضع دقة الشاشة الأصلية الموصى بها.

ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء على الشاشة

- تعتبر النقاط المتبقية خصائص عادية للكريستال السائل المستخدم في التقنيات المعاصرة، فيرجى مراجعة نهج البكسل لمزيد من التفاصيل.

إضاءة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة

- يمكنك ضبط إضاءة "التشغيل" من خلال إعداد "مصباح التشغيل" الموجود في أدوات التحكم ضمن قائمة العناصر المعروضة على الشاشة.

لمزيد من المساعدة، راجع القائمة مراكز معلومات العملاء واتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

٣- خيار "محدد من قبل المستخدم"؛ يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضلُه/تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

### 🔍 ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل 2004K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 9300K تكون زرقاء. درجة الحرارة المتعادلة تكون بيضاء عند 6504K.

س ٩: هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بأي جهاز كمبيوتر أو محطة عمل أو جهاز Mac؟

الإجابة: نعم. تعتبر جميع شاشات LCD من Philips متوافقة مع أجهزة الكمبيوتر وأجهزة MAC ومحطات العمل القياسية. قد تحتاج إلى وجود محول كبل لتوصيل الشاشة بنظام Mac الخاص بك. يرجى الاتصال بممثل مبيعات Philips للحصول على المزيد من المعلومات.

س ١٠: هل شاشات LCD من Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 10/8.1/8/7 و Mac OS X

س ١١: ما هو الالتصاق للصور أو الإجهاد أو الصورة اللاحقة أو الصور المخفية في لوحات LCD؟

الإجابة: قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الظلية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور الظلية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الجهاز. قم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة توقف متحركة عندما تترك الشاشة مهملة. يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

الإجابة: يتم تحديد معدلات الدقة المتوفرة حسب بطاقة الفيديو /برنامج تشغيل الرسومات والشاشة. يمكنك تحديد الدقة المطلوبة ضمن لوحة تحكم Windows® من خلال "Display" properties" (خصائص الشاشة).

س ٥: ماذا أفعل في حالة التعثر عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟

الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على زر ➡ ، ثم تحديد "Reset" (إعادة التعيين) لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

الإجابة: بوجه عام، يوصى بالآلا يتعرض سطح اللوحة لصدمات شديدة، كما يجب حمايته من الأجسام الحادة أو الصلبة. عند التعامل مع الشاشة، تأكد من عدم وجود ضغط أو قوة على جانب سطح اللوحة. فقد يؤثر هذا الأمر على شروط الضمان الخاصة بك.

س ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟

الإجابة: للتنظيف العادي، استخدم قطعة نظيفة وناعمة من القماش. للتنظيف الشامل، الرجاء استخدام كحول الأيزوبروبيل. لا يجب استخدام السوائل الأخرى مثل كحول الأيثيل أو الإيثانول أو الأسيتون أو الهيكسان وما إلى ذلك.

س ٨: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم الموجودة على شاشة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)، وفق الإجراءات التالية،

- اضغط على "➡" (موافق) لإظهار قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
- اضغط على "Down Arrow" (السهم لأسفل) لتحديد الخيار "Color" (اللون) ثم اضغط على "➡" (موافق) لإدخال إعداد اللون، توجد ثلاثة إعدادات أدناه.

١- درجة حرارة اللون؛ من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 6500K، تظهر اللوحة "هادنة مع درجة لون أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة 9300K تظهر الشاشة "معتدلة مع درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض".

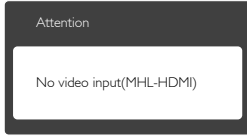
٢- sRGB، وهذا هو الإعداد القياسي لضمان وجود تبادل صحيح للألوان بين الأجهزة المختلفة (مثل، الكاميرات الرقمية والشاشات والطابعات والماسحات الضوئية وغير ذلك)





## تحذير

لن تختفي أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" الحادة ولا يمكن إصلاحها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.



- تأكد من أن جهاز المحمول الخاص بك لم يدخل وضع الاستعداد (النوم). إذا تم هذا، ستشاهد رسالة إخطار على شاشة العرض. بمجرد استيقاظ الجهاز المحمول، سينشط عرض الشاشة وعرض الصور. قد تحتاج للتأكد أن الإدخال الصحيح المختار بين الذي قمت باستخدامه أو المتصل بأي جهاز آخر.

س ٢. لماذا الصورة المعروضة على الشاشة ذات جودة ضعيفة؟ يبدو الجهاز المحمول الخاص بك أفضل بكثير.

## الإجابة:

- يحدد معيار MHL بـ 1080p@30 هرتز ثابت للإخراج، والإدخال. تتوافق هذه الشاشة مع هذا المعيار.
- تعتمد جودة الصورة على جودة المحتويات الأصلية. إذا كان المحتوى عالي الدقة (مثال عالي الدقة أو 1080p)، فإنه سيظهر في دقة عالية أو 1080p على شاشة العرض. إذا كان المحتوى الأصلي ذا دقة منخفضة (مثال QVGA) قد يبدو جيدًا على جهاز المحمول من أجل صغر حجم الشاشة الخاصة به، ولكن سيبدو بجودة أقل على شاشة عرض الشاشة الكبيرة.

س ٣. لا يمكنني سماع صوت من شاشة عرض الشاشة.

## الإجابة:

- تأكد من أن شاشة عرض الشاشة الخاصة بك بها سماعات مدمجة وتم تشغيل الصوت على جانب الشاشة، وأيضًا على جانب الجهاز المحمول. قد ترغب أيضًا في استخدام سماعات رأس اختيارية.
- إذا لم يكن لدى شاشة عرض الشاشة الخاصة بك سماعات مدمجة، فإنه يمكنك توصيل سماعات رأس اختيارية للخروج على الشاشة. يرجى التأكد من تشغيل الصوت على جانب الشاشة، وأيضًا على جانب الجهاز المحمول.

لمزيد من المعلومات أو الأسئلة المتداولة، يرجى زيارة الموقع الرسمي لـ MHL org:

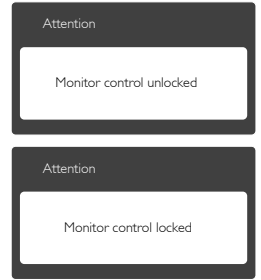
<http://www.mhlconsortium.org>

س ١٢: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟

الإجابة: تعمل شاشة LCD بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ١٠٨٠x١٩٢٠ في ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

س ١٣: كيف أقوم بإلغاء قفل/قفل مفتاح التشغيل السريع؟

الإجابة: يرجى الضغط على ➡ لمدة 10 ثوانٍ لإلغاء قفل/قفل مفتاح التشغيل السريع، وعند القيام بذلك، تنبثق الشاشة "انتباه" لتظهر بذلك إلغاء قفل/قفل الحالة كما هو موضح أسفل الرسام



## ٨-٣ الأسئلة المتداولة عن MHL

س ١: لا يمكنني مشاهدة صورة جهاز المحمول الخاص بي على شاشة العرض

## الإجابة:

- يرجى تفقد إذا كان جهاز المحمول الخاص بك معتمد من MHL.
- تحتاج أيضًا لامتلاك كابل MHL معتمد لتوصيل الأجهزة.
- تأكد من توصيلك بمنفذ MHL-HDMI، وأن الإدخال الصحيح هو المحدد على الشاشة عبر محدد الإدخال (اللوحة الأمامية أو OSD)
- المنتج معتمد رسميًا من MHL. حيث أن هذه الشاشة هي شاشة عرض غير فعالة، إذا واجهت أي مشكلات غير متوقعة عند استخدام إدخال MHL، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم الجهاز المحمول أو الاتصال بمصنع الجهاز المحمول.



حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٥ لشركة Koninklijke Philips N.V. جميع الحقوق محفوظة.

يعد كل من Philips وشعار Philips Shield Emblem علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V. ويتم استخدامهما بترخيص من شركة Koninklijke Philips N.V.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: M72X7E2T