

**PHILIPS**

Brilliance

C240P4



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

- ١ عربي دليل المستخدم
- ٢١ خدمة العملاء والضمان
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- ٢٤ والأسئلة المتداولة

## جدول المحتويات

- ١-١ هام ..... 1
- ١-١ معلومات السلامة لمهايي الطاقة ..... ١
- ٢-١ معلومات EMC ..... ٢
- ٣-١ احتياطات الأمان والصيانة ..... ٦
- ٤-١ الأوصاف التوضيحية ..... ٧
- ٥-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف ..... ٨
- ٢-٢ إعداد الشاشة ..... ٩
- ١-٢ التركيب ..... ٩
- ٢-٢ تشغيل الشاشة ..... ١٠
- ٣-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت ..... ١٠
- VESA ..... ١٣
- ٣-٣ تحسين جودة الصورة ..... ١٤
- ١-٣ SmartImage<sup>CLINIC</sup> ..... ١٤
- ٤-٤ PowerSensor<sup>TM</sup> ..... ١٦
- ٥-٥ المواصفات الفنية ..... ١٧
- ١-٥ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ..... ١٩
- ٦-٦ إدارة الطاقة ..... ٢٠
- ٧-٧ خدمة العملاء والضمان ..... ٢١
- ١-٧ نهج عيوب اليكسل في الشاشات المسطحة من ..... ٢١
- Philips ..... ٢١
- ٢-٧ خدمة العملاء والضمان ..... ٢٣
- ٨-٨ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ..... ٢٤
- ١-٨ استكشاف المشكلات وإصلاحها ..... ٢٤
- ٢-٨ الأسئلة المتداولة العامة ..... ٢٥
- ٣-٨ أسئلة طبية شائعة ..... ٢٧

## ١ - هام










**عملية إيقاف التشغيل**  
توصيك بشدة أن تقوم بإيقاف تشغيل الجهاز قبل أن تبدأ في تنظيف أية مكونات منفردة.

**يرجى اتباع الخطوات المذكورة بالأسفل.**

- أغلق جميع برامج التطبيقات
- أغلق البرامج التي قيد التشغيل
- أطفأ مفتاح الطاقة
- افصل مجموعة أسلاك الطاقة
- أزل جميع الأجهزة

**وصف رموز السلامة**

رموز السلامة التالية هي عبارة عن إيضاحات إضافية لتستخدمها كمرجع.

فما يتعلق بمخاطر الصدمة الكهربائية والحرق والمخاطر الميكانيكية المتعلقة فقط بمعيار ANSI/AAMI ES60601-1 و CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1	
تنبيه، راجع المستندات المرفقة.	
نوع التيار - تيار متردد	
تيار مباشر	
موافقة المجموعة الأوروبية، الشائنة متوافقة مع معياري 93/42/EEC و 2007/47/EC والمعايير التالية المعمول بها: EN 60601-1-2 و EN 60601-1-3 و EN 61000-3-3 و EN 61000-3-2.	
موافقة اختبار النوع من TUV، الشائنة متوافقة مع معياري EN60601-1 و IEC60601-1 من المعايير الأوروبية.	
التشغيل	
إيقاف التشغيل	
المعدات الطبية فما يتعلق بمخاطر الصدمة الكهربائية والحرق والمخاطر الميكانيكية المتعلقة فقط بمعيار ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 و CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008	

**ملاحظة**

- تنبيه: استخدم أدوات تركيب مناسبة لتفادي خطر الإصابة.
- استخدم سلكاً للطاقة يناسب الجهد الكهربائي لمنفذ التيار الكهربائي ويكون معتمداً ومتوافقاً مع معايير السلامة المعمول بها في بلدك.
- تأكد من أن المستخدم لا يتصل بـ SIP/SOPs وبالمرضى في وقت واحد.

الكاميرا مُعدة للاستخدام مع المعدات الطبية لعرض البيانات الأبجدية والرقمية والرسومية. شاشة Philips مزودة بمهايئ خارجي معتمد للتيار المتردد/التيار المباشر. (IEC/EN60601-1).

**١-١ معلومات السلامة لمهايئ الطاقة****مهايئ الطاقة**

هذا المهايئ (جهة التصنيع: Philips، الموديل: PMP60-13-1-HJ-S) يشكل جزءاً منالشاشة.

**توصيل المعدات الخارجية**

المعدات الخارجية المعدّة للتوصيل بموصلات إدخال/إخراج إشارة أو غيرها من الموصلات يجب أن تمتثل لمعيار UL IEC / ذي الصلة (مثال: UL 60950 لمعدات تكنولوجيا المعلومات، و UL 60601-1 ومجموعات ANSI/ IEC 60601-1 / AAMI ES60601-1 للأنظمة - ويجب أن تمتثل للمعيار IEC 60601-1، ولشروط السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية الطبية.

**فصل الجهاز**

يُستخدم قابس التيار الكهربائي أو وصلة ربط الجهاز كأداة لفصل الجهاز، ويجب أن تظل أداة فصل الجهاز في المتناول عند الحاجة للتشغيل. قم دائماً بفصل مجموعة أسلاك الطاقة من الجهاز عندما تقوم بتنظيفه أو صيانته. لا تقم بعمل توصيلات أثناء تشغيل الطاقة، حيث أن الاندفاع المباشر للطاقة يمكن أن يؤدي إلى تلف المكونات الإلكترونية الحساسة.

**التصنيف**

- درجة الحماية ضد تسرب الماء: IPX0
- الجهاز غير مناسب للاستخدام عند اختلاط أدوية التخدير القابلة للاشتعال بالهواء أو مع الأوكسجين أو أكسيد النيتروز. (من غير فئة AP أو APG)
- وضع التشغيل: مستمر
- نوع الحماية ضد الصدمة الكهربائية: جهاز من الفئة I ME
- لا يوجد جزء مطّوق.

## ٢-١ معلومات EMC

## إعلان الإرشادات وإعلان المصنِّع - الانبعاثات الكهرومغناطيسية - لجميع الأجهزة والأنظمة

الشاشة معدة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية المذكورة بالأسفل. يجب على العميل أو مستخدم الشاشة أن يتأكد من استخدامها في هذه البيئة.

الانبعاثات	التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية - الإرشادات
انبعاثات الترددات اللاسلكية CISPR 11	المجموعة ١	تستخدم الشاشة طاقة الترددات اللاسلكية فقط لوظائفها الداخلية. ومن ثم فإن انبعاثات الترددات اللاسلكية منخفضة جداً وليس من المحتمل أن تسبب أي تداخل في الأجهزة الإلكترونية القريبة.
انبعاثات الترددات اللاسلكية CISPR 11	الفئة ب	
الانبعاثات المتوافقة IEC 61000-3-2	الفئة ج	الشاشة مناسبة للاستخدام في كافة المنشآت بما فيها المنشآت المحلية وتلك المتصلة مباشرة بشبكة التيار الكهربائي العامة ذات الجهد الكهربائي المنخفض والتي توفر الكهرباء للمباني التي تُستخدم للأغراض المحلية.
تذبذبات الجهد الكهربي/ انبعاثات الوميض IEC 61000-3-3	متوافقة	

## إعلان الإرشادات وإعلان المصنِّع - الحصانة الكهرومغناطيسية - لجميع الأجهزة والأنظمة:

الشاشة معدة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية المذكورة بالأسفل. يجب على العميل أو مستخدم الشاشة أن يتأكد من استخدامها في هذه البيئة.


اختبار الحصانة	مستوى الاختبار IEC 60601	مستوى التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية - الإرشادات
تفريغ الطاقة الكهروستاتيكية (ESD) IEC 61000-4-2	٦ كيلو فولت اتصال ٨ كيلو فولت هواء	٦ كيلو فولت اتصال ٨ كيلو فولت هواء	يجب أن تكون الأرضيات خشبية أو خرسانية أو من بلاط السيراميك. إذا كانت الأرضيات مغطاة بمادة صناعية، يجب أن تكون الرطوبة النسبية ٣٠٪ على الأقل.
الاندفاع/الاستجابة العابرة الكهربائية السريعة IEC 61000-4-4	٢ كيلو فولت لخطوط التيار الكهربائي ١ كيلو فولت لخطوط الإدخال/الإخراج	٢ كيلو فولت لخطوط التيار الكهربائي ١ كيلو فولت لخطوط الإدخال/الإخراج	يجب أن تكون جودة التيار الكهربائي من ذلك النوع الخاص بالبيئة التجارية العادية أو بيئة المستشفيات.
اندفاع التيار IEC 61000-4-5	١ كيلو فولت خط (خطوط) إلى ٢ كيلو فولت خط (خطوط) إلى الأرض	١ كيلو فولت خط (خطوط) إلى ٢ كيلو فولت خط (خطوط) إلى الأرض	يجب أن تكون جودة التيار الكهربائي من ذلك النوع الخاص بالبيئة التجارية العادية أو بيئة المستشفيات.
الانقطاعات أو الاختلافات في الجهد الكهربائي على خطوط إدخال التيار الكهربائي IEC 61000-4-11	أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٠,٥ دورة ٤٠ ٪ اختبار الوحدة (٦٠ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٥ دورات ٧٠ ٪ اختبار الوحدة (٣٠ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٢٥ دورات أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٥ ثوانٍ	أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٠,٥ دورة ٤٠ ٪ اختبار الوحدة (٦٠ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٥ دورات ٧٠ ٪ اختبار الوحدة (٣٠ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٢٥ دورات أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٥ ثوانٍ	يجب أن تكون جودة التيار الكهربائي من ذلك النوع الخاص بالبيئة التجارية العادية أو بيئة المستشفيات. إذا احتاج مستخدم الشاشة إلى التشغيل المستمر أثناء انقطاعات التيار الكهربائي، يُوصى بتزويد الشاشة بالتيار من مصدر كهرباء لا يقطع أو من بطارية.
الحقل المغناطيسي لتردد الطاقة (٦٠/٥٠ هرتز) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	الحقول المغناطيسية للتردد الكهربائي يجب أن تكون في مستويات مثل تلك الخاصة بموقع عادي في بيئة تجارية عادية أو بيئة مستشفيات.

## ملاحظة

اختبار الوحدة (UT) يُقصد به الجهد الكهربائي للتيار الكهربائي المتردد قبل تطبيق مستوى الاختبار.

## إعلان الإشادات وإعلان المصنِّع - الحصانة الكهرومغناطيسية - للأجهزة والأنظمة غير الداعمة للحياة:

الشاشة معدة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية المذكورة بالأعلى. يجب على العميل أو مستخدم الشاشة أن يتأكد من استخدامها في هذه البيئة.

اختبار الحصانة	مستوى الاختبار IEC 60601	مستوى التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية - الإرشادات
تردد لاسلكي موصّل IEC 61000-4-6	٣ جذر تربيعي متوسط للجهد الكهربائي ١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميغا هرتز	٣ جذر تربيعي متوسط للجهد الكهربائي	أجهزة الاتصال المحمولة والمتنقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية يجب عدم استخدامها بالقرب من أي جزء من الشاشة بما في ذلك الكابلات بأكثر من المسافة الفاصلة الموصى بها والتي تُحسب من المعادلة التي تسري على تردد جهاز الإرسال. المسافة الفاصلة الموصى بها: $\sqrt{P} 1,2 =$ المسافة المسافة = $\sqrt{P} 1,2$ ٨٠ ميغا هرتز إلى ٨٠٠ ميغا هرتز المسافة = $\sqrt{P} 1,2$ ٨٠٠ ميغا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز حيث تكون <b>P</b> هي معدل طاقة الإخراج القصوى الخاصة بجهاز الإرسال بالوات وفقاً لجهة تصنيع جهاز الإرسال و"d" المقصود بها المسافة الفاصلة الموصى بها بالأمتر (م). قوة المجالات من أجهزة إرسال الترددات اللاسلكية المثبتة كما هو محدد في المسح الكهرومغناطيسي للموقع: أ- يجب أن تكون أقل من مستوى التوافق في كل نطاق ترددي. ب- قد يحدث التداخل في المنطقة المجاورة للأجهزة التي عليها الرمز التالي: 
تردد لاسلكي منبعث IEC 61000-4-3	3 V/m ٨٠ ميغا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز	3 V/m	

## ملاحظة

- عند ٨٠ ميغا هرتز و ٨٠٠ ميغا هرتز، ينطبق نطاق التردد الأعلى.
- قد لا تسري هذه الإرشادات في جميع الحالات. يتأثر الانتشار الكهرومغناطيسي بالامتصاص والانعكاس الصادر من الأبنية والأشياء والأشخاص.
- لا يمكن بدقة التنبؤ نظرياً بقوة المجال الصادرة من أجهزة الإرسال المثبتة مثل محطات القاعدة الخاصة بالهواتف اللاسلكية (الخليوية/اللاسلكية) وأجهزة الراديو المتنقلة الأرضية، وهواة اللاسلكي وبت الراديو AM و FM والبت التلفزيوني. لتقييم البيئة الكهرومغناطيسية بسبب أجهزة الإرسال اللاسلكية المثبتة، يجب أن يؤخذ في الاعتبار إجراء مسح كهرومغناطيسي للموقع. إذا كانت قوة المجال التي تم قياسها في الموقع الذي تستخدم فيه الشاشة تتجاوز مستوى توافق الترددات اللاسلكية المعمول به والمذكور بالأعلى، يجب مراقبة الشاشة للتحقق من التشغيل العادي. إذا لوحظ وجود أداء غير طبيعي، قد يكون من الضروري اتخاذ تدابير إضافية مثل إعادة توجيه الشاشة أو تغيير مكانها.
- فوق نطاق التردد ١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميغا هرتز، يجب أن تكون قوة المجال أقل من ٣ فولت/م.

المسافات الفاصلة الموصى بها بين أجهزة الاتصال المحمولة والمتقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية والأجهزة أو الأنظمة - بالنسبة للأجهزة والأنظمة غير الداعمة للحياة:

الشاشة معدة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية التي تكون فيها اضطرابات الترددات اللاسلكية المنبثقة تحت السيطرة. يمكن للتعامل أو لمستخدم الشاشة المساعدة في منع التداخل الكهرومغناطيسي عن طريق الحفاظ على حد أدنى للمسافة الفاصلة بين أجهزة الاتصال المحمولة والمتقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية (أجهزة الإرسال) وبين الشاشة كما هو موصى به أدناه، وذلك وفقاً لطاقة الإخراج القصوى الخاصة بأجهزة الاتصال.

المسافة الفاصلة وفقاً لتردد جهاز الإرسال (متر)			طاقة الإخراج القصوى المصنفة لجهاز الإرسال (وات)
المسافة = $2.3/P$	المسافة = $1.2/P$	المسافة = $1.2/P$	
٠,٢٣	٠,١٢	٠,١٢	٠,٠١
٠,٧٣	٠,٣٨	٠,٣٨	٠,١
٢,٣	١,٢	١,٢	١
٧,٣	٣,٨	٣,٨	١٠
٢٣	١٢	١٢	١٠٠

#### ملاحظة

- بالنسبة لأجهزة الإرسال عند طاقة إخراج قصوى غير مذكورة أعلاه، يمكن تقدير المسافة الفاصلة الموصى بها **d** بالأمتر (م) باستخدام المعادلة المنطبقة على تردد جهاز الإرسال، حيث أن **P** هي تصنيف طاقة الإخراج القصوى لجهاز الإرسال بالوات وفقاً لجهة تصنيع جهاز الإرسال.
- عند ٨٠ ميغا هرتز و ٨٠٠ ميغا هرتز، تنطبق المسافة الفاصلة لنطاق التردد الأعلى.
- قد لا تسري هذه الإرشادات في جميع الحالات. يتأثر الانتشار الكهرومغناطيسي بالامتصاص والانعكاس الصادر من الأبنية والأشياء والأشخاص.

## ٣-١ احتياطات الأمان والصيانة

## الصيانة

## ⚠ تحذيرات

- نوصيك بشدة أن تقوم بإيقاف تشغيل الجهاز قبل أن تبدأ في تنظيف أية مكونات منفردة.
- لا يُسمح بإجراء تعديل لهذا الجهاز.
- 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 بعيداً عن ضوء الشمس المباشر وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيداً 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 ميسوراً.
- 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.
- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة الشاشة المسطحة. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة الشاشة.
- 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 مطلقاً استخدام مادة مذيبة 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: -١٠° إلى ٤٠°
- الرطوبة: ٣٠٪ إلى ٧٥٪
- الضغط الجوي: ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال



## ٤-١ 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.

لا تقم بإدخال تعديلات على هذا الجهاز دون الحصول على تصريح من جهة التصنيع.

يجب عدم استخدام الشاشة لأغراض التشخيص الحساس أو كجهاز لدعم البقاء على الحياة.

#### ⚠ تحذير

لتفادي خطر الصدمة الكهربائية، يجب توصيل هذا الجهاز فقط بمصدر تيار كهربائي به تأريض واقفي.

## معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

- 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. (يرجى الرجوع إلى فصل "مركز معلومات العملاء")
- لمعلومات النقل، يرجى 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.

## معلومات استعادة المواد المستعملة/إعادة التدوير للعملاء

تقوم شركة فيليبس بوضع أهداف حيوية ذات جدوى اقتصادية وفنية تهدف إلى تعزيز مستوى الأداء البيئي لمنتجات الشركة وخدماتها وأنشطتها.

وتؤكد الشركة على أهمية صناعة منتجات يسهل إعادة تدويرها ويتضح هذا الأمر في مراحل التخطيط والتصميم والإنتاج. تجدر الإشارة إلى أن إدارة انتهاء العمر الافتراضي للمواد بشركة فيليبس تحرص على المشاركة بشكل أساسي في مبادرات وطنية لاستعادة المواد المستعملة وبرامج إعادة التدوير متى أمكن ذلك والتعاون مع الشركات المنافسة لها التي تعمل في مجال إعادة تدوير جميع المواد (المنتجات ومواد التعبئة ذات الصلة) وفقاً للقوانين البيئية وبرامج استعادة المواد مع الشركة المقابلة.

تم تصنيع هذه الشاشة بمواد ومكونات عالية الجودة يمكن إعادة تدويرها واستخدامها مرة أخرى.

لمعرفة المزيد حول برنامجنا لإعادة التدوير، يرجى زيارة

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



MMD Monitors & Displays Nederland  
B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor  
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

**التخلص من بقايا الأجهزة من قبل المستخدمين في المنازل  
الخاصة في الاتحاد الأوروبي.**

## ١- التخلص من المنتج ومواد التغليف

### مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



توضح هذه العلامة الموجودة على المنتج أو مواد تغليفه أنه لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادية، وذلك بموجب التوجيه الأوروبي 2012/19/EU الذي يحكم عملية التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستعملة. وتقع على عاتقك مسؤولية التخلص من هذه المعدة من خلال نظام تجميع مخصص لنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية. ولمعرفة أماكن التخلص من هذه النفايات الكهربائية والإلكترونية، اتصل بمكتب الحكومة المحلي لديك، أو نظام التخلص من النفايات المنزلية الذي تتعامل معه، أو المتجر الذي اشتريته منه المنتج.

تتضمن هذه الشاشة الجديدة مواد يمكن إعادة تدويرها واستخدامها مرة أخرى. فبإمكان الشركات المتخصصة إعادة تدوير هذا المنتج لزيادة كمية المواد القابلة لإعادة الاستخدام وتقليل الكمية التي يتم التخلص منها.

تم التخلص من جميع مواد التغليف الزائدة. وقد بذلنا قصارى جهدنا لجعل مواد التغليف قابلة للفصل بسهولة إلى مواد أحادية.

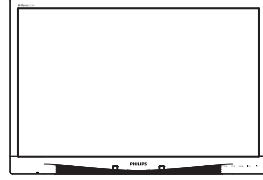
يرجى معرفة المزيد حول اللوائح المحلية المتعلقة بكيفية التخلص من الشاشة ومواد التغليف القديمة من ممثل المبيعات الذي تتعامل معه.

هذا الرمز الموجود على المنتج أو على عبوته يشير إلى أن هذا المنتج يجب ألا يتم التخلص منه مع المخلفات المنزلية الأخرى. وبدلاً من ذلك، تقع عليك مسؤولية التخلص من مخلفات الأجهزة عن طريق تسليمها إلى نقطة تجميع مخصصة لإعادة تدوير مخلفات المعدات الكهربائية والإلكترونية. إن تجميع مخلفات المعدات وتدويرها بشكل منفصل عند التخلص منها سوف يساعد في الحفاظ على الموارد الطبيعية وضمان أنه يتم تدويرها بطريقة تحمي صحة الإنسان والبيئة. لمزيد من المعلومات عن الأماكن التي يمكنك أن تودع فيها مخلفات المعدات من أجل إعادة تدويرها، يُرجى الاتصال بالمكتب المحلي بمدینتک أو بخدمة التخلص من المخلفات المنزلية أو بالمحل الذي اشتريته منه المنتج.

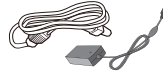
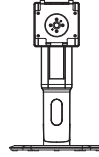
## ٢- إعداد الشاشة

## ١-٢ التركيب

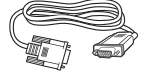
## ١ محتويات العبوة



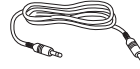
\* CD



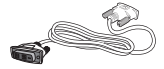
محول التيار المتردد/المستمر



\* VGA



كبل الصوت \*

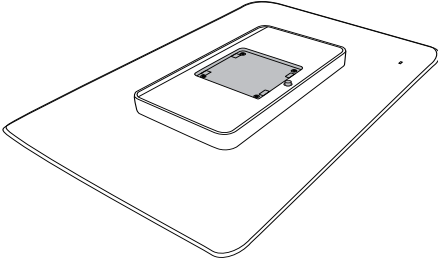


\* DVI

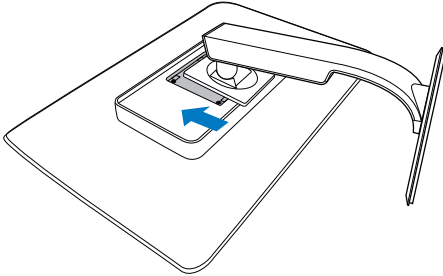
\*الاختلاف وفقًا للمنطقة.

## ٢ تثبيت القاعدة

١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.

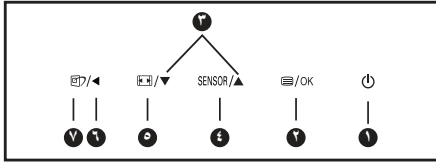
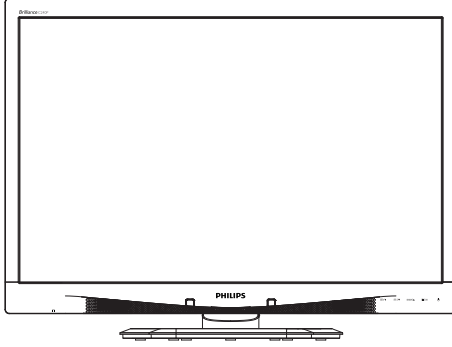


٢- ثبت القاعدة في منطقة تثبيت VESA.



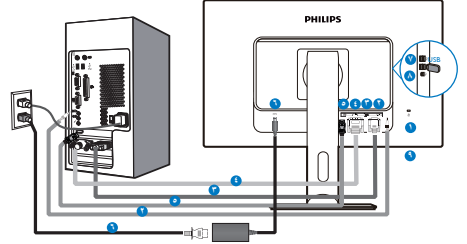
## ٢-٢ تشغيل الشاشة

## ١ وصف أزرار التحكم



تشغيل طاقة الشاشة وإيقافها.	⏻	١
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	☰/OK	٢
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	▲ ▼	٣
ضبط مستوى الاستشعار للتحكم التلقائي في الإضاءة الخلفية. قم بتغيير تنسيق العرض.	SENSOR	٤
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	◀	٦
مفتاح الوصول السريع إلى SmartImage <sup>CLINIC</sup> . تتوفر ٦ أوضاع للتحديد: Clinical D-Image (صورة D طبية)، Text (نص)، sRGB image (صورة sRGB)، Video (فيديو)، Standard (قياسي)، Off (إيقاف).	📺	٧

## ٣ التوصيل بالكمبيوتر



- ١ قفل Kensington لمنع السرقة
- ٢ دخل الصوت
- ٣ دخل VGA
- ٤ دخل DVI
- ٥ DisplayPort
- ٦ محول التيار المتردد/المستمر
- ٧ اتصال USB هابط
- ٨ مجرى USB العلوي
- ٩ مقبس سماعة الأذن

## 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.

## 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	
Power Sensor	On	0, 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	VGA	
	DVI	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	BlackLevel	0-100
	SmartResponse	off, Fast, Faster, Fastest
	SmartTxt	Off, On
	Pixel Orbiting	Off, On
	OverScan	Off, On
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	Off, On
	Mute	Off, On
	DP Audio	DP, Audio In
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Магаар, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	Power On Logo	Off, On
Setup	Auto	
	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	H.Position	0-100
	V.Position	0-100
	Phase	0-100
	Clock	0-100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

## وصف قائمة الخيارات

### ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

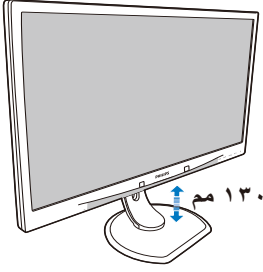
تعتبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) ميزة موجودة في جميع شاشات LCD من Philips. وهي نتيج للمستخدم النهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد الوظائف لشاشات العرض مباشرة من خلال إطار البيانات المعروضة على الشاشة. يتم توضيح واجهة شاشة العرض سهلة الاستخدام أدناه:



### تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

في البيانات المعروضة على الشاشة الموضحة أعلاه، يمكنك الضغط على الأزرار ▲ ▼ الموجود على اللوحة الأمامية لشاشة العرض لتحريك المؤشر، ثم اضغط زر موافق لتأكيد الاختيار أو التغيير.

## ضبط الارتفاع



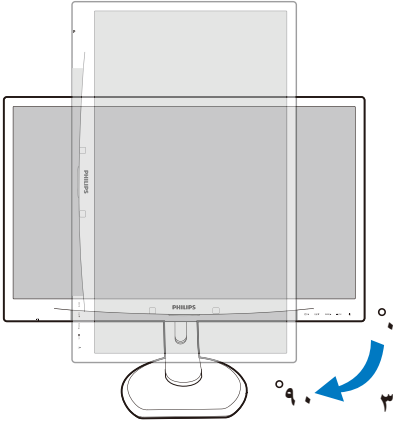
## ٣ إخطار الدقة

تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة:

Use 1920 × 1200 @ 60 Hz for best results  
(استخدم دقة ١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج).

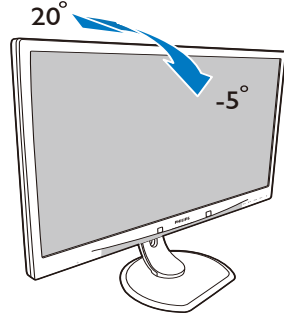
يمكن إيقاف تشغيل تنبيه الدقة الأصلية من الإعداد في قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

## المحور

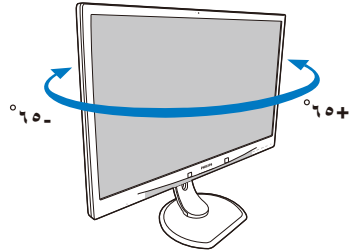


## ٤ الوظائف الحركية

## الميل



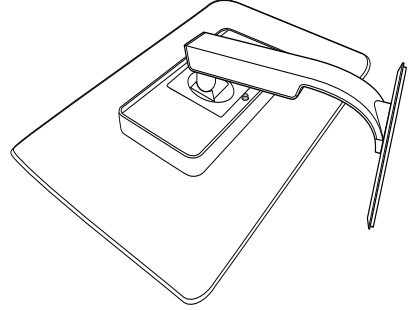
## الدوران حول المحور



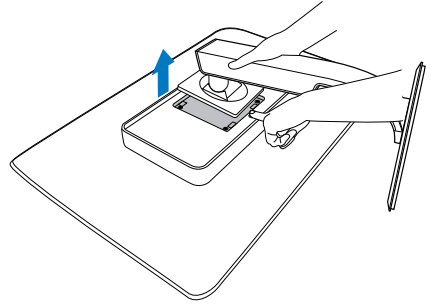
## ٣-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

قبل البدء بفك قاعدة الشاشة، يرجى اتباع الإرشادات الموجودة أدناه لتجنب أي تلف أو إصابة محتملة.

١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.



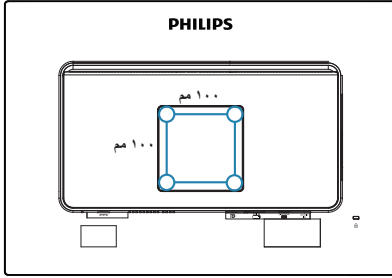
٢- قم بإزالة مجموعة القاعدة.



### ملاحظة

تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت بمقاس ١٠٠ مم x ١٠٠ مم.

(نوع المسمار: M4x10)



## ٣- تحسين جودة الصورة

## ١-٣ SmartImageCLINIC

## ١ ما هو؟

يوفر SmartImageCLINIC 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 SmartImageCLINIC من Philips أعلى أداء محسن لعرض الشاشة.

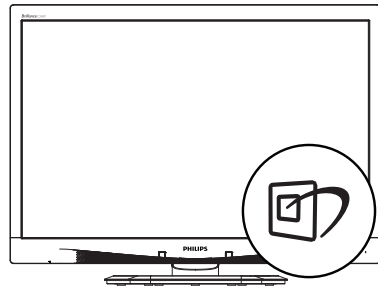
## ٢ لماذا أحتاج إليه؟


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


## ٣ كيف يعمل البرنامج؟

يعتبر SmartImageCLINIC من تكنولوجيات Philips الحديثة والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتمادًا على السيناريو الذي تحدده، يقوم SmartImageCLINIC 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 SmartImageCLINIC



١- اضغط على  لبدء تشغيل SmartImageCLINIC على شاشة العرض.

٢- واصل الضغط على  للتبديل بين

Clinical D-Image (صورة D طبية)، Text

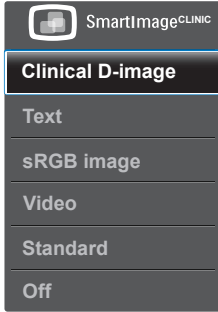
(نص) sRGB image (صورة sRGB)،

Video (فيديو)، Standard (قياسي)،

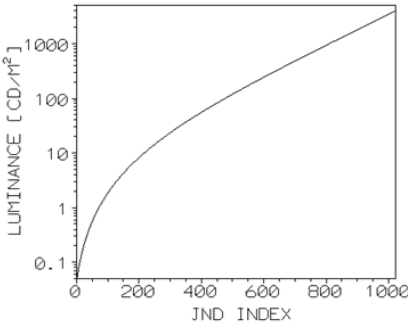
Off (إيقاف).

٣- ستظل تعليمات SmartImageCLINIC الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضًا الضغط على "موافق" لتأكيد الأمر.

توجد ستة أوضاع يمكنك الاختيار من بينها: Clinical D-Image (صورة D طبية)، Text (نص)، sRGB image (صورة sRGB)، Video (فيديو)، Standard (قياسي)، Off (إيقاف).



## • Clinical D-Image (صورة D طبية):



يجب أن تُظهر الشاشات الصور الطبية دائمًا بجودة عالية من أجل الوصول إلى تفسيرات موثوقة. عرض صورة درجات الرمادي الطبية على الشاشات العادية غالبًا ما يكون غير متناسق في أحسن الأحوال، ويجعلها غير ملائمة للاستخدام في بيئة طبية. شاشات المراجعة الطبية من Philips التي بها صور D طبية مسبقة الضبط تمت معايرتها في المصنع لكي تقدم أداء عرض قياسي لدرجات الرمادي متوافق مع الجزء ١٤ من معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب. وباستخدام لوحات LCD عالية الجودة مع تقنية LED، تقدم لك Philips أداءً متناسقًا وموثوقًا بسعر معقول. لمزيد من المعلومات حول معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب، يُرجى زيارة موقع:

<http://medical.nema.org/>

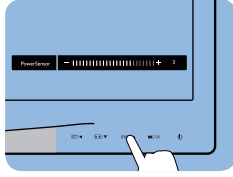
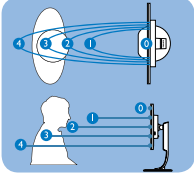


- **Text (نص):** يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص، مثل الكتب الإلكترونية بصيغة PDF. من خلال استخدام طريقة خاصة تزيد من تباين محتوى النص ووضوح حدوده، يتم تحسين العرض لضمان تجربة قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوح الشاشة وتباينها ودرجة حرارة ألوانها.
- **sRGB image (صورة sRGB):** هو معيار في الصناعة تدعمه كبريات الشركات ويضمن أفضل تطابق ممكن بين الألوان المعروضة على شاشتك وتلك الموجودة في المطبوعات. مساحة ألوان sRGB محددة جيداً ومصممة لكي تطابق ظروف الرؤية المعتادة في المنزل والمكتب بدلاً من البيئة المظلمة التي تُستخدم عادة في مطابقة الألوان التجارية.
- **Video (فيديو):** يعزز هذا الوضع من السطوح ويعمل على تعميق التشبع اللوني وينشط التباين الديناميكي. تصبح الصور حادة جدة. التفاصيل التي في المناطق المظلمة في الفيديوهات تصبح الآن مرئية بدون الإخفاق اللوني المرتبط بالمناطق الأكثر سطوعاً، وهو ما يمنحك أفضل تجربة للمشاهدة.
- **Standard (قياسي):** يقوم هذا الوضع مسبق الضبط بتحويل شاشة Philips إلى الوضع الافتراضي للصورة القياسية الخاص بالمصنع.
- **Off (إيقاف):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage<sup>CLINIC</sup>.

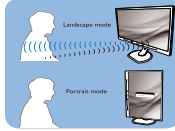
## PowerSensor™ - ٤

### مسافة جهاز الاستشعار

### مفتاح اختصار



### وضع أفقي رأسي



الرسومات أعلاه لأغراض مرجعية فقط

### طريقة ضبط الإعدادات

إذا كانت تقنية PowerSensor لا تعمل بشكل صحيح داخل أو خارج النطاق الافتراضي، فيما يلي طريقة ضبط الاكتشاف.

#### • اضغط مفتاح اختصار PowerSensor

• ستجد شريط الضبط.

• اضبط إشارة الاكتشاف الخاصة بتقنية

PowerSensor على الإعداد ٤

ثم اضغط موافق.

• اختبر الإعداد الجديد لمعرفة ما إذا كانت تقنية PowerSensor تتجح في اكتشافك في مكانك الحالي.

• صممت وظيفة PowerSensor للعمل في وضع عرضي (الأفقي) فقط. بعد تشغيل PowerSensor، سوف يتم إيقاف تشغيله تلقائيًا في حالة استخدام الشاشة في وضع طولي (٩٠ درجة/ وضع رأسي)؛ وسوف يتم تشغيله تلقائيًا إذا تمت إعادة الشاشة إلى الوضع عرضي الافتراضي.

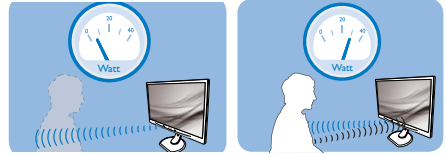
### ملاحظة

سوف يظل وضع PowerSensor الذي تم تحديده يدويًا قيد التشغيل ما لم وحتى تتم إعادة ضبطه أو حتى استدعاء الوضع الافتراضي. إذا وجدت أن تقنية PowerSensor شديدة الحساسية للحركة القريبة لسبب ما، برجاء الضبط على قوة إشارة أقل.

### ١ كيف يعمل البرنامج؟

- تعمل تقنية PowerSensor من خلال مبدأ إرسال واستقبال إشارات "أشعة تحت حمراء" غير ضارة لاكتشاف وجود المستخدم.
- وعندما يكون المستخدم موجودًا أمام الشاشة، تعمل الشاشة بشكل عادي، حسب الإعدادات المحددة مسبقًا التي قام المستخدم ب ضبطها، مثل السطوح والتباين واللون وغيره
- على فرض ضبط الشاشة على سطوح بنسبة ١٠٠٪ على سبيل المثال، فعندما يغادر المستخدم مقعده ويكون غير موجود أمام الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بتقليل استهلاك الطاقة إلى ٨٠٪.

المستخدم موجود في الأمام المستخدم غير موجود



استهلاك الطاقة الموضح أعلاه لأغراض مرجعية فقط

### ٢ الإعداد

#### الإعدادات الافتراضية

فإن تقنية PowerSensor مصممة لاكتشاف وجود المستخدم الواقع ضمن نطاق ٣٠ و ١٠٠ سم (١٢ و ٤٠ بوصة) من الشاشة وضمن زاوية خمس درجات يسار أو يمين الشاشة.





#### الإعدادات المخصصة

إذا كنت تفضل التواجد خارج المحيط المحدد أعلاه، اختر إشارة بقوة أعلى للحصول على فعالية مثالية في الاكتشاف: فكلما زاد الإعداد، أصبحت إشارة الاكتشاف قوية للحصول على أعلى فعالية لتقنية PowerSensor والاكتشاف الصحيح، يجب أن تكون موجودًا أمام الشاشة مباشرة.

• إذا اخترت أن تجلس على مسافة أبعد من ١٠٠ سم أو ٤٠ بوصة من الشاشة، استخدم أقصى إشارة لاكتشاف للمسافات التي تزيد عن ١٢٠ سم أو ٤٧ بوصة. (الإعداد ٤)

• نظرًا لأن بعض الملابس داكنة اللون تميل إلى امتصاص إشارات الأشعة تحت الحمراء حتى عندما يكون المستخدم على بعد ١٠٠ سم أو ٤٠ بوصة من الشاشة، قم بمضاعفة قوة الإشارة عند ارتداء ملابس سمر أو داكنة.

## ٥- المواصفات الفنية

الصورة/العرض			
IPS LCD	نوع لوحة الشاشة		
مصباح الإضاءة الخلفية	الإضاءة الخلفية		
عرض ٢٤ بوصة (٦١ سم)	حجم اللوحة		
١٠:١٦	النسبة الباعية		
٠,٢٧٠ × ٠,٢٧٠ مم	عرض البكسل		
١٤ مللي ثانية	وقت الاستجابة		
١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	الحد الأقصى للدقة		
١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R > 10	زاوية العرض		
١٦,٧ مليون	ألوان العرض		
٤٨ هرتز - ٨٥ هرتز	معدل التجديد الرأسى		
٢٤ كيلو هرتز - ٩٤ كيلو هرتز	التردد الأفقى		
نعم	sRGB		
الاتصال			
USB2.0 x 4 ، 1.2 ، VGA (تتأخر)، DVI (رقمى)	إشارة الإدخال		
مزامنة منفصلة، مزامنة عند وجود اللون الأخضر	إشارة الإدخال		
دخل صوت الكمبيوتر، خرج سماعة الرأس	دخل/خرج صوت		
الملاءمة			
Clinical D-Image (صورة D طبية)	منحنى متوافق مع معيار التصوير الرقمى والاتصالات فى الطب		
2W x 2	سماعات مضمنة		
 /OK  SENSOR  	الملاءمة للمستخدم		
الإنجليزية، الفرنسية، الألمانية، الإسبانية، الإيطالية، الروسية، الصينية المبسطة، البرتغالية، التركية، الهولندية، السويدية، الفنلندية، البولندية، التشيكية، الكورية، اليابانية، الهنغارية، الأوكرانية، البرازيلية، البرتغالية، اليونانية، الصينية التقليدية	لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)		
قفل Kensington	مميزات الملاءمة الأخرى		
Linux ،Mac OS X ،Windows 7/8/Vista/XP ،sRGB ،DDC/CI	توافق التوصيل والتشغيل		
الحامل			
٠- / ٢٠+ درجة	الميل		
٦٥- / ٦٥+ درجة	الدوران حول المحور		
١٣٠ مم	ضبط الارتفاع		
٩٠ درجة	المحور		
الطاقة			
الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	استهلاك
٣١,٥ وات	٣١,٤ وات	٣١,٣ وات	التشغيل العادى (النموذجى)
٠,٥ وات	٠,٥ وات	٠,٥ وات	وضع السكون (الاستعداد) (نوع)
٠,٣ وات	٠,٣ وات	٠,٣ وات	إيقاف (نوع)
٠ وات	٠ وات	٠ وات	إيقاف (مفتاح تيار متردد)
الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الانبعاث الحرارى*
١٠٧,٥١ وحدة حرارية /الساعة	١٠٧,١٧ وحدة حرارية /الساعة	١٠٦,٨٣ وحدة حرارية /الساعة	التشغيل العادى

١,٧١ وحدة حرارية / الساعة	١,٧١ وحدة حرارية / الساعة	١,٧١ وحدة حرارية / الساعة	وضع السكن (الاستعداد)
١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة	إيقاف
٠ وات وحدة حرارية بريطانية/الساعة	٠ وات وحدة حرارية بريطانية/الساعة	٠ وات وحدة حرارية بريطانية/الساعة	إيقاف (مفتاح تيار متردد)
6.3 تارو			PowerSensor (عون)
وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)			مؤشر مصباح التشغيل
محول خارجي للتيار المتردد/المستمر: Philips/PMP60-13-1-HJ-S الدخل: ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٤٧-٦٣ هرتز، ١-٢٢، ١-٦٨، ٠ أمبير الخروج: ١٧-٢١ فولت تيار متردد، ٣,٥٣ أمبير خرج التيار المستمر للشاشة: ١٧-٢١ فولت تيار متردد، ٣,٥٣ أمبير			مصدر الطاقة
<b>الأبعاد</b>			
٥٥٠×٥٥٠×٢٤٤ مم			المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)
٥٥٥×٣٨٨×٦٥ مم			المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)
٦٣٢×٤٥٧×٢٨٦ مم			المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعد)
<b>الوزن</b>			
٦,٩٧ كجم			المنتج بالحامل
٤,٦٤ كجم			المنتج بدون الحامل
٩,٨٠ كجم			المنتج مع التغليف
<b>ظروف التشغيل</b>			
درجة الحرارة: ١٠ إلى ٤٠ درجة مئوية الرطوبة: ٣٠٪ إلى ٧٥٪ رطوبة نسبية الضغط الجوي: ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال			ظروف التشغيل
درجة الحرارة: ٢٠- إلى ٦٠+ درجة مئوية الرطوبة: ١٠٪ إلى ٩٠٪ رطوبة نسبية الضغط الجوي: ٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال			في حالة عدم تشغيل
<b>الظروف البيئية</b>			
نعم			ROHS (تقييد المواد الخطرة)
١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير			التغليف
مبيت خال تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبطات اللهب البرومية (BFR)			المواد الخاصة
<b>التوافق والمعايير</b>			
CE Mark, TCO Certified, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE /UL/cUL, RCM, IEC, ٢-١-IEC/EN٦٠٦٠١, JIS Z٢٨٠١ CCC, CECP, ISO ١٣٤٥٨٤, ١-EN٦٠٦٠١			الموافقات التنظيمية
<b>الحاوية</b>			
أبيض			اللون
تركيب			التشطيب

ملاحظة

١- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.

## ١-٥ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

## ١ أقصى دقة

١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال تناظري)  
١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

## ٢ الدقة الموصى بها

١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (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
٤٤,٧٧	٧٢٠×١٢٨٠	٥٩,٨٦
٦٣,٨٩	١٠٢٤×١٢٨٠	٦٠,٠٢
٧٩,٩٨	١٠٢٤×١٢٨٠	٧٥,٠٣
٥٥,٩٤	٩٠٠×١٤٤٠	٥٩,٨٩
٧٠,٦٤	٩٠٠×١٤٤٠	٧٤,٩٨
٦٤,٦٧	١٠٥٠×١٦٨٠	٥٩,٨٨
٦٥,٢٩	١٠٥٠×١٢٨٠	٥٩,٩٥
٦٦,٥٩	١٠٨٠×١٩٢٠	٥٩,٩٣
٧٤,٠٤	١٢٠٠×١٩٢٠	٥٩,٩٥
٦٧,٥٠	١٠٨٠×١٩٢٠	٦٠,٠٠
٧٥,٠٠	١٢٠٠×١٦٠٠	٦٠,٠٠

## ⊖ ملاحظة

يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ١٩٢٠ × ١٢٠٠ على ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

## ٦- إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض أو برنامج مثبت على الكمبيوتر الخاص بك متوافق مع VESA DPM، فعندئذٍ تستطيع الشاشة تلقائيًا تقليل استهلاكها للطاقة عندما لا تكون قيد 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:

تعريف إدارة الطاقة					
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرأسية	المزامنة الأفقية	الفيديو	وضع VESA
أبيض	٣١.٤ وات (نوع) و ٦١ وات (بحد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط
أبيض (وميض)	٠.٥ وات (نوع)	لا	لا	إيقاف التشغيل	وضع السكون (الاستعداد)
إيقاف التشغيل	٠ وات (محول تيار متردد)	-	-	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ١٩٢٠ × ١٢٠٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: ١٠٠٪
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

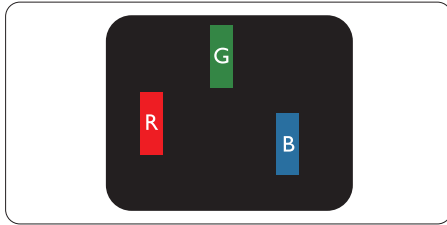
### ⊖ ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

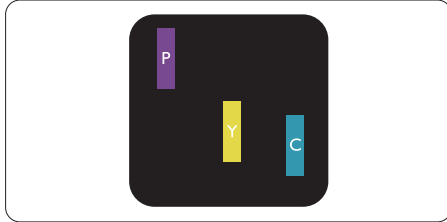
## ٧- خدمة العملاء والضمان

## ١-٧ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips

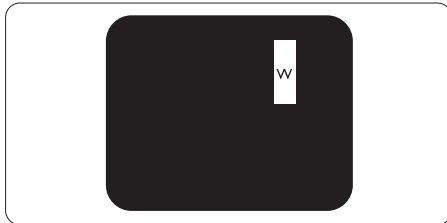
تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً 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 ٤/٠,٠٠٠٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيباً. 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 صالحاً على مستوى العالم.



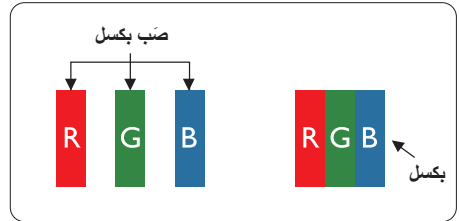
إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



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).

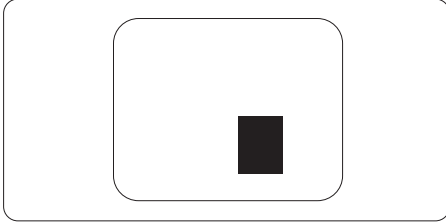


## وحدات البكسل والبكسل الفرعي

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 معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتممة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة سوداء. أما التوليفات الأخرى من وحدات البكسل الفرعية المضئبة والمعتممة فتظهر كوحدات بكسل فردية لألوان أخرى.

## 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

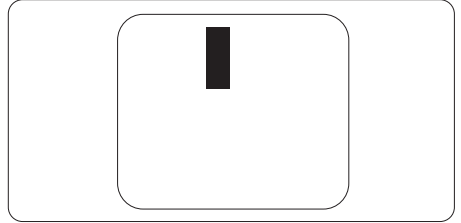
لكي يستوفي أحد المنتجات معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بسبب عيوب البكسل أثناء فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة TFT الموجودة في شاشة Philips المسطحة على عيوب بكسل أو بكسل فرعي تتجاوز قيم التسامح المسردة في الجدول التالي.

## ملاحظة

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

## عيوب النقطة المعتمة

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



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

## ملاحظة

- ١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة
- ٢- هذه الشاشة متوافقة مع المعيار ISO9241-307. (ISO9241-307): متطلب المقاييس المثلى والتحليل وطرق اختبار التوافق لشاشات العرض الإلكترونية)
- ٣- المعيار ISO9241-307 هو اللاحق لما يعرف سابقًا باسم معيار ISO13406، الذي سحبه المنظمة الدولية للمعايير (ISO) لكل: ١٣-١١-٢٠٠٨.



## 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 أو اتصل بمركز خدمة عملاء Philips المحلي. لتمديد الضمان، إذا كنت ترغب في تمديد فترة الضمان العامة، يتم تقديم مجموعة خدمة خارج الضمان من خلال مركز الخدمة المعتمد لدينا.

إذا كنت ترغب في الاستفادة من هذه الخدمة، يرجى التأكد من شراء الخدمة خلال ٣٠ يوماً من تاريخ الشراء الأصلي. خلال فترة الضمان الممتدة، تتضمن الخدمة الاتقاط والإصلاح وخدمة الإعادة، إلا أن المستخدم سوف يكون مسؤولاً عن جميع التكاليف المستحقة. إذا لم يتمكن شريك الخدمة المعتمد من تنفيذ الإصلاحات المطلوبة في إطار مجموعة تمديد الضمان المقدمة، فإننا سوف نجد حلاً بديلاً بالنسبة لك، إذا كان ذلك ممكناً، وحتى فترة الضمان الممتدة التي اشتريتها.

يرجى الاتصال بمندوب خدمة عملاء Philips لدينا أو مركز الاتصال المحلي (عن طريق رقم خدمة المستهلك) لمزيد من التفاصيل.

رقم مركز خدمة عملاء Philips مدرج أدناه.

• إجمالي فترة الضمان	• فترة ضمان ممتدة	• فترة ضمان قياسية محلية
• فترة ضمان قياسية محلية + ١	• + عام واحد	• تعتمد على المناطق المختلفة
• فترة ضمان قياسية محلية + ٢	• + ٢ عامان	
• فترة ضمان قياسية محلية + ٣	• + ٣ عامان	

\*\*مطلوب دليل الشراء الأصلي وضمان الشراء الممتد.

### ملاحظة

يرجى الرجوع إلى دليل المعلومات الهامة للتعرف على الخط الساخن الإقليمي للدعم الفني، والمتاح على صفحة موقع دعم فيليبس.

## 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

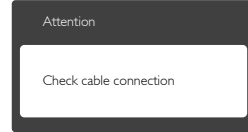
##### بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- 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 لنحويله 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 أيضًا "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-Analog (VGA التماثلي). إذا لم تكن النتيجة مرضية، فعدنذ 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 تتم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- قم بقطع اتصال الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسي فوراً لسلامتك
- اتصل بمندوب خدمة عملاء Philips بشكل فوري.

#### ٢ المشكلات المتعلقة بالصور

##### 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).

- 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 جدًا

- 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 أيضًا 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 دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
- لا بد دومًا 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 تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

### الصور تظهر مشوهة. 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.

## 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 × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز.

- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقًا.
- في القائمة Start (ابدأ) الخاصة بـ Windows، حدد Setting/Control Panel (الإعدادات/ لوحة التحكم). في إطار لوحة التحكم، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة التبويب "الإعدادات". وتحت علامة تبويب setting (الإعداد)، في المربع المسمى "desktop area" (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠ × ١٢٠٠ بكسل.

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

- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ١٩٢٠ × ١٢٠٠ 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

11500K تظهر الشاشة "معتدلة مع درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض".

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

٣- User Define (تحديد بمعرفة المستخدم): يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضله/تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

### ⊕ ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا المقياس 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 ببيضاء عند 6504K.

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.

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

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 7 و 8 و Vista و XP و NT و Mac OS و Linux.

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 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. يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.

المضغوط المرفق) المضمن مع هذه الحزمة. سيتم تثبيت برامج التشغيل (ملفات .inf و .icm). بشكل تلقائي.

٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

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

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

الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على الزر موافق، ثم تحديد "Reset" (إعادة تعيين) لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

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

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.

٨: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم المعروضة على الشاشة OSD حسب الإجراءات التالية:

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

١- Color Temperature (درجة حرارة اللون):

الإعدادات الستة هي 5000K و 6500K و 7500K و 8200K و 9300K و 11500K.

من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق

5000K، تظهر اللوحة "هادئة مع درجة لون

أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة

لا بد دومًا من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

#### ⚠ 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.

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

الإجابة: تعمل شاشة LCD الخاصة بك بشكل أفضل عندما تكون على دقة العرض الأصلية لها ١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

### ٣-٨ أسئلة طبية شائعة

س ١: هل يمكنني استخدام صورة ملونة في وضع صورة D طبية؟

الإجابة: وضع صورة D طبية تمت معايرته وفقًا للجزء ١٤ من معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب فيما يتعلق بأداء تدرجات الرمادي فقط.

س ٢: هل يمكنني استخدام الكحول في تنظيف الشاشة؟

الإجابة: يجب عدم استخدام الكحول في تنظيف الشاشة لأنه من المحتمل أن يؤدي إلى تلف أو تشوه المواد البلاستيكية في شاشة LCD ومواد الطلاء ذات الصلة بها.

س ٣: هل يمكن أن أستخدم الشاشة في المكان الذي يتواجد به المريض؟

الإجابة: نعم، يمكن استخدام الشاشة في المكان الذي يتواجد به المريض لأنها تتوافق مع MOPP من ٦٠٦٠١-ANSI/AAMI ES٦٠٦٠١.



Koninklijke Philips N.V. ففرفرفل 2018 ماعل رشنللاو عبطللا قوق ح ©  
فظوفحم قوقحلا عيمح

ففرش - نع فباين وأ - فطساوب قوسلا يف هحطو جتنملا اذه عينصت مت  
Top Victory Investments Ltd ففرفشو. اهل فعباتلا تاكرفشلا يدح! وأ Top  
Victory Investments Ltd Philips و Philips فتنملا اذهب قل عتي ام يف نفاضللا يه  
Koninklijke Philips ففرفشل ناتلجسم ناتيراجت ناتمالع Shield Emblem  
N.V. صيخرت بجومب

قبسرم راعشا نود رييغتلل تافصاوملا عضخت

الإصدار: M4C240P4E1T