RadiForce® RX440

شاشة **LCD** أحادية اللون

عربي

رموز السلامة

يستخدم هذا الدليل رموز السلامة الموضحة أدناه. حيث توضح هذه الرموز معلومات هامة للغاية. بعد لذا، جي قراءتها بعناية.

تحذير قد يؤدي عدم الالتزام بالمعلومات الواردة في أي تحذير إلى حدوث إصابة خطيرة ويمكن أن تشكل تهديدًا على حياتك.		تنبيه قد يؤدي عدم الالتزام بالمعلومات الواردة في أي تنبيه إلى حدوث إصابة متوسطة الخطورة و/أو يمكن أن تؤدي إلى تلف الممتلكات أو المنتج.	
يشير إلى إجراء محظور.		يشير إلى إجراء إلزامي ينبغي اتباعه.	

احتياطات

تحذير

إذا انبعث من الوحدة دخان، أو روائح تشبه رائحة شيء يحترق، أو صدر عنها أصوات غريبة مزعجة، فقم بفصل كافة توصيلات الطاقة في الحال واتصل بالموزع لطلب النصح منه.
قد تتسبب محاولة استخدام الوحدة المتعطلة في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية أو إلحاق تلف بالجهاز.

استخدم سلك الطاقة المرفق وقم بالتوصيل وفقًا لمعيار مأخذ التيار بدولتك.
تأكد من البقاء في حدود الجهد الكهربي المقدر لسلك الطاقة. قد يتسبب عدم القيام بهذا في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.
«مصدر إمداد الطاقة: 100-120/200-240 فولت من التيار المتردد، 60/50 هرتز»

يُنصح بإبعاد الأشياء الصغيرة أو السوائل عن الوحدة.
قد تتسبب الأشياء الصغيرة التي تقع دون قصد عبر فتحات التهوية إلى داخل الهيكل أو السوائل التي قد تنسكب داخله في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية أو إلحاق تلف بالجهاز. في حالة وقوع أي شيء/انسكاب أي سائل داخل الهيكل، قم بفصل قابس الوحدة في الحال. اطلب من مهندس الصيانة المؤهل فحص الوحدة قبل استخدامها مرة أخرى.

استخدم الوحدة في المكان الملائم.
قد يتسبب عدم القيام بهذا في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو إلحاق التلف بالجهاز.
- لا تقم بوضع الوحدة في الأماكن المفتوحة.
- لا تقم بوضع الوحدة في وسائل النقل (السفن والطائرات والقطارات والحافلات وما شابه).
- لا تقم بوضع الوحدة في بيئة مترية أو رطبة.
- لا تقم بوضع الوحدة في مكان يحتمل أن تتعرض فيه الشاشة للبلل (الحمامات والمطابخ وما شابه).
- لا تقم بوضع الوحدة في مكان قد تتعرض فيه الشاشة للبخار بصورة مباشرة.
- لا تقم بوضع الوحدة بالقرب من أجهزة توليد الحرارة أو أجهزة ضبط الرطوبة.
- لا تقم بوضع الوحدة في بيئة بها غاز قابل للاشتعال.

يجب توصيل الجهاز بمأخذ تيار أساسي مؤرض.
قد يتسبب عدم القيام بهذا في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.

تحتوي مصابيح الفلوريسنت الخاصة بالإضاءة الخلفية على الزئبق (لا تحتوي المنتجات المزودة بمصابيح LED للإضاءة الخلفية على الزئبق)، بعد لذا، يرجى التخلص منها وفقًا للقوانين المحلية أو الفيدرالية أو قوانين دولتك.

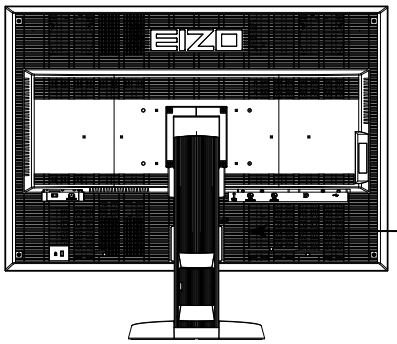
تنبيه

لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة بالهيكل.
- لا تقم بوضع أي أشياء على فتحات التهوية.
- لا تقم بتركيب الوحدة في مكان مغلق.
- لا تقم باستخدام الوحدة وهي مائلة أو تقلبها رأسًا على عقب.

يعمل سد فتحات التهوية على منع تدفق الهواء بشكل مناسب وقد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو إلحاق التلف بالجهاز.

استخدم مأخذ تيار يسهل الوصول إليه.
حيث يضمن هذا إمكانية فصل التيار بشكل سريع في حالة حدوث مشكلة.

موقع عبارات التنبيه



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.
AVERTISSEMENT
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.
WARNUNG
GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN.
警告
触电危险，请勿打开后盖。
警告
感電の恐れあり。カバーをあけないでください。

The equipment must be connected to a grounded main outlet.
L'appareil doit être relié à une prise avec terre.
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
设备必须连接到接地的电源插座。
電源コードのアースは必ず接地してください。

معدلات الدقة المتوافقة

تدعم الشاشة معدلات الدقة التالية.

√ : مدعم

DisplayPort

معدل الدقة	إشارة قابلة للتطبيق	تردد المسح العمودي	تردد الصورة النقطي	Single (أحادي)		1*PbyP		1*PinP
				أفقي	عمودي	أفقي	عمودي	أفقي
720×400	VGA TEXT	70 Hz	280 MHz (Max.)	√	√	√	√	√
640×480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√
800×600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1024×768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1200×1600	VESA	60 Hz		-	-	√	-	-
1280×1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1280×1600	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	√	-	-
1600×1200	VESA	60 Hz		√	√	-	√	√
1600×1280	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	-	√	-
1600×2560	VESA CVT RB	60 Hz		-	√	-	-	-
2560×1600	VESA CVT RB	60 Hz		√	-	-	-	√

DVI-1 / DVI-2

معدل الدقة	إشارة قابلة للتطبيق	تردد المسح العمودي	تردد الصورة النقطي	Single (أحادي)		1*PbyP		1*PinP
				أفقي	عمودي	أفقي	عمودي	أفقي
720×400	VGA TEXT	70 Hz	: DVI-1 280 MHz (Max.) : DVI-2 165 MHz (Max.)	√	√	√	√	√
640×480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√
800×600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1024×768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1200×1600	VESA	60 Hz		-	-	√	-	-
1280×1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1280×1600	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	√	-	-
1600×1200	VESA	60 Hz		√	√	-	√	3*√
1600×1280	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	-	√	-
1600×2560	VESA CVT RB	60 Hz		3*√	-	-	-	-
1600×2560	Single Link	30 Hz		√	-	-	-	-
2560×1600	VESA CVT RB	60 Hz		-	3*√	-	-	-
2560×1600	VESA CVT RB	30 Hz		√	-	-	-	√

1* للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع لدليل المستخدم المتوفر (على CD-ROM). تتباين إشارة الشاشة الفرعية (الفرعية) القابلة للتطبيق على الوضع "PinP".

2* Single Link

3* مدعوم فقط من قبل موصل إشارة الدخل DVI-1

الرموز الموجودة في الوحدة

الرمز	يشير هذا الرمز إلى
	مفتاح الطاقة الرئيسي: اضغط لإيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي الخاص بالشاشة.
	مفتاح الطاقة الرئيسي: اضغط لتشغيل مصدر الطاقة الرئيسي الخاص بالشاشة.
	زر التشغيل: المسه لتشغيل الشاشة أو إيقافها.
	التيار المتردد
	التنبيه لوجود خطر التعرض لصدمة كهربية
	تنبيه: راجع قسم SAFETY SYMBOLS (رموز السلامة) في PRECAUTIONS (الاحتياطات).
	علامة نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية: يجب التخلص من المنتج بمفرده, قد يُعاد تصنيع المواد الخام.
	علامة CE: علامة مطابقة EU طبقًا لأحكام Council Directive EEC/42/93 و EU65/2011.

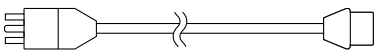
محتويات العبوة

يرجى التأكد من توافر كافة العناصر التالية بالعبوة في حالة عدم وجود أي عنصر أو وجوده تالفًا، يرجى الاتصال في وكيل EIZO المحلي لديك.

ملاحظة

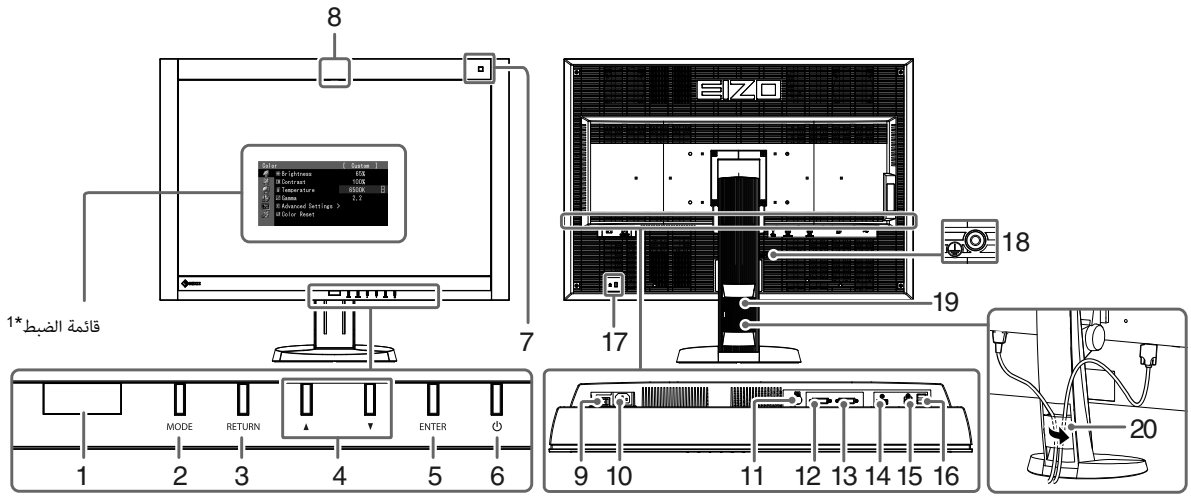
- يُرجى الاحتفاظ بالعبوة ومواد التغليف من أجل التحرك بالشاشة في المستقبل أو نقلها.

- الشاشة
- سلك الطاقة



- كابل الإشارة الرقمية: DisplayPort - DisplayPort (PP300)
- كابل الإشارة الرقمية: DVI-D - DVI-D (Dual Link) (DD300DL)
- كابل USB: UU300
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- كتيب الإعداد (هذا الدليل)
- PRECAUTIONS (احتياطات)
- براغي تثبيت VESA: M4 x 12، 2 قطعة

أزرار التحكم والوظائف



1. **Presence Sensor** (مستشعر الكشف عن أشخاص)	يعمل على كشف حركة شخص أمام الشاشة.
2. زر MODE	يعمل على تغيير وضع مفتاح CAL.
3. زر RETURN	يعمل على إلغاء الإعداد/الضبط ويقوم بالخروج من قائمة الضبط.
4. زر ▲▼	يقدم اختيار القائمة وكذلك تعديل وضبط وظيفة ما.
5. زر ENTER	يعمل على عرض قائمة الضبط، ولتحديد عنصر على شاشة القائمة ولحفظ القيم التي تم تعديلها.
6. زر ⏻	• يعمل على تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي أو إيقافه. • يعمل على الإشارة إلى حالة تشغيل الشاشة. أخضر: قيد التشغيل، برتقالي: وضع توفير الطاقة، إيقاف: مصدر الطاقة الرئيسي/إيقاف مصدر الطاقة
7. مستشعر إضاءة المحيط	يعمل على قياس الإضاءة المحيطة.
8. مستشعر أمامي مدمج (على شكل شريحة زجاجية)	يستعمل للمعايرة وGrayscale Check (فحص تدرج الرمادي).
9. مفتاح الطاقة الرئيسي	يعمل على تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي أو إيقافه.
10. موصل التيار	يقوم بتوصيل كابل التيار فقط.
11. موصل **PS/2**	يعمل على توصيل كابل USB من أجل استخدام البرامج التي تحتاج إلى اتصال USB أو لاستخدام وظيفة محور USB.
12. موصل إشارة الدخل	موصل DVI-D (DVI-2: Single Link)
13. موصل إشارة الدخل	موصل DVI-D (DVI-1: Dual Link)
14. موصل إشارة الدخل	موصل DisplayPort
15. منفذ **USB** صاعد	يتوافق مع نظام أمان MicroSaver من إنتاج Kensington.
16. منفذ **USB** هابط	يستخدم من أجل الصيانة. لا تقوم باستخدامه لأي تطبيقات أخرى. قد يتسبب هذا بحدوث عطل للشاشة.
17. فتحة قفل الأمان	يعمل على توصيل جهاز USB الطرفي.
18. علامة ⏚	طرف التأريض الوقائي
19. ركيزة	يُستخدم لضبط ارتفاع وزاوية شاشة المراقبة.
20. حامل الكابل	يعمل على تغطية كابلات الشاشة.

*1 للحصول على تعليمات الاستخدام، يُرجى الرجوع لدليل المستخدم المتوفر (على CD-ROM).

كابلات الاتصال

عربي

تنبيه

- تأكد من إيقاف تشغيل كلٍ من الشاشة وجهاز الكمبيوتر.
- عند استبدال الشاشة الحالية بهذه الشاشة، تأكد من تغيير إعدادات جهاز الكمبيوتر الخاصة بالدقة وتردد المسح العمودي إلى تلك الإعدادات المتاحة لهذه الشاشة. قم بالرجوع إلى جدول الدقة المتوافقة (في صفحة الغلاف الخلفي) قبل توصيل جهاز الكمبيوتر.

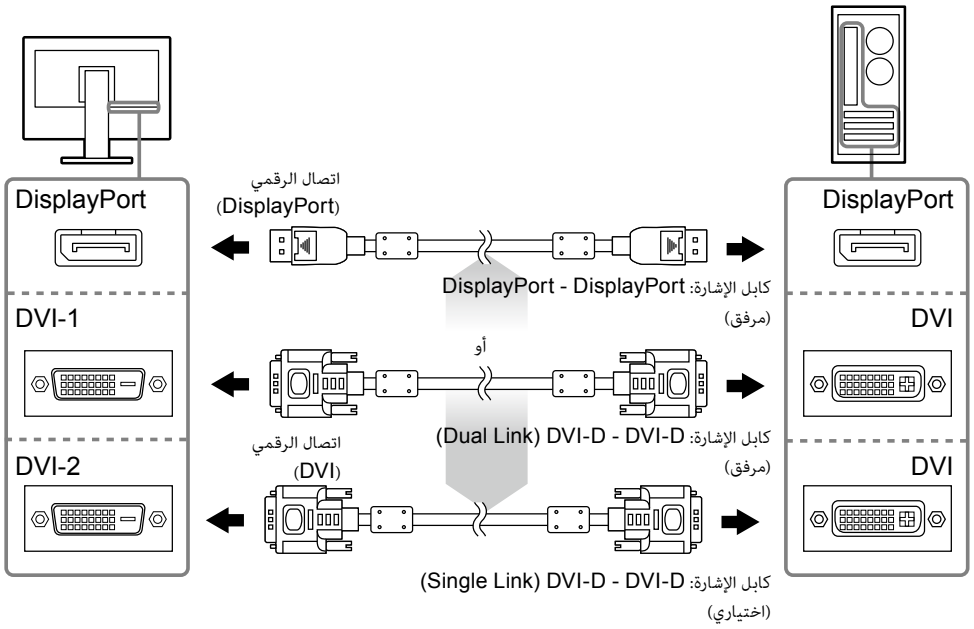
ملاحظة

- عند توصيل أكثر من كمبيوتر شخصي بالشاشة، أو عرض الصور من إشارتين في نفس الوقت باستخدام كمبيوتر شخصي واحد، راجع دليل المستخدم المتوفر في (على CD-ROM).
- عند عرض إشارتين في نفس الوقت باستخدام وظائف "PinP" أو "PbyP"، يتم عرض إشارات الدخل التالية على الشاشات "Main (الرئيسية)" و "Sub (الفرعية)". للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم المتوفر في (على CD-ROM).
  - الشاشة الرئيسية: DisplayPort أو DVI-1
  - الشاشة الفرعية: DVI-2

1. قم بتوصيل كابلات الإشارة بموصلات إشارة الدخل وجهاز الكمبيوتر.

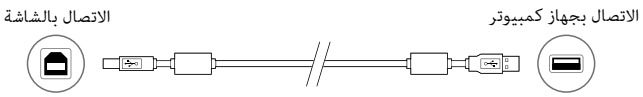
تحقق من شكل الموصلات، وقم بتوصيل الكبلات.

بعد توصيل كابل الإشارة، قم بإحكام ربط براغي الموصلات لإحكام ربط القارنة.



2. قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار وموصل التيار بالشاشة.

3. قم بتوصيل كابل **USB** عند استخدام **RadiCS LE** أو **ScreenManager Pro for Medical**.



4. اضغط ⏻ لتشغيل الشاشة.

يضيء مؤشر تشغيل الشاشة باللون الأخضر.

5. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

تظهر صورة بالشاشة.

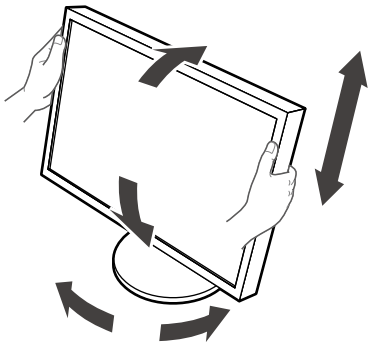
في حالة عدم ظهور الصورة، راجع «لا توجد صورة» (الصفحة 8) للحصول على مشورة إضافية.

تنبيه

- قم بإيقاف تشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر بعد استخدامهما.
- للحصول على أقصى حد في توفير الطاقة، يُوصى بإيقاف التشغيل من زر التشغيل. يؤدي إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي أو فصل قابس الطاقة إلى إيقاف تشغيل مصدر إمداد الطاقة بالشاشة بالكامل.

ضبط ارتفاع الشاشة وزاويتها

احمل الحافة اليسرى واليمنى للشاشة بكلتا يديك، واضبط ارتفاع الشاشة، وزاوية ميلها ودورانها حول محورها وفقًا لأفضل ظروف العمل.

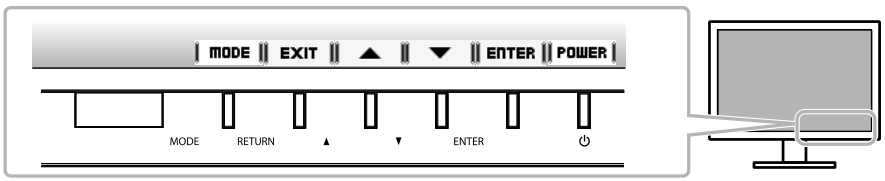


تنبيه

- تأكد دائمًا من صحة اتصال الكابلات.

عرض دليل الزر

اضغط الأزرار الأمامية (فيما عدا الزر ⏻)، حيث يظهر دليل الزر أعلى الزر.



ملاحظة

- سوف يستمر دليل الزر في الظهور أثناء عرض قائمة الضبط أو قائمة الوضع.
- يتم عرض دليل الزر بشكل مختلف حسب القائمة أو الحالة المحددة.

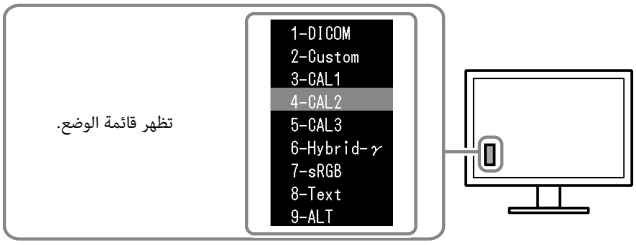
تحديد وضع شاشة العرض

تتيح هذه الوظيفة الاختيار السهل للوضع المرغوب تبعًا لتطبيق الشاشة.

√ : المعايرة متوفرة.

الوضع	الغرض	
1-DICOM	يُستخدم لعرض الصور في الوضع DICOM.	√
2-Custom	يمكن تهيئة وضع الشاشة وفقًا لتفضيلاتك.	√
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	يعمل على عرض الشاشة التي تم ضبطها بواسطة برنامج المعايرة.	√
6-Hybrid-γ	يعمل تلقائيًا على تحديد منطقة عرض الصور غير الملونة والملونة على نفس الشاشة، وعرض حالة كل مجموعة.	-
7-sRGB	مناسب لتطابق الألوان مع الأجهزة الطرفية المتوافقة مع sRGB.	-
8-Text	مناسب لعرض النصوص الخاصة بمعالجة الكلمات أو جداول البيانات.	-
9-ALT*1	مناسب لعرض اللون مع السطوع وتدرج الرمادي المناسبين بخصوص الإضاءة المحيطة.	-

*1 ربما لا يتم عرض العناصر المذكورة أعلاه بشكل صحيح حسب بيئة الاستخدام. لا يمكن التحكم بجودة الشاشة باستخدام هذا الوضع.



الخطوات

1. اضغط على MODE.

   تظهر قائمة الوضع على أسفل يسار الشاشة.

2. يتم تمييز الوضع في القائمة بدوره في كل مرة يتم فيها الضغط على MODE.

   يمكنك تبديل الوضع باستخدام ▲ أو ▼ أثناء عرض قائمة الوضع.

1-DICOM ⟷ 2-Custom ⟷ 3-CAL1 ⟷ 4-CAL2 ⟷ 5-CAL3 ⟷ 6-Hybrid-γ ⟷ 7-sRGB ⟷ 8-Text ⟷ 9-ALT

ضبط جودة الشاشة

برنامج التحكم في الجودة "RadiCS LE" (لـ Windows) مضمن مع هذه الشاشة.
لمعايرة الشاشة وإدارة سجل المعايرة، قم بتثبيت برنامج RadiCS LE بالرجوع إلى دليل المستخدم الخاص ببرنامج RadiCS LE المتوفر (على CD-ROM). قم باستخدام وظيفة RadiCS SelfQC المستشعر الأمامي المتكامل و المدمج للقيام بالمعايرة وGrayscale Check (فحص تدرج الرمادي) الدوري الخاص بالشاشة بشكل مستقل. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع لدليل المستخدم المتوفر (على CD-ROM).

تنبيه

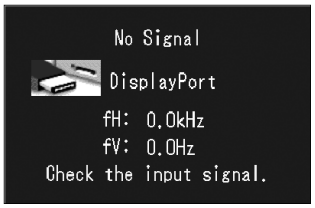
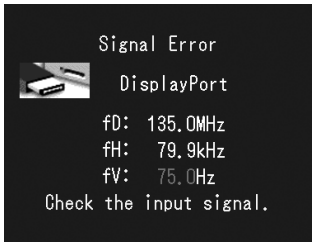
- قم بتوصيل الشاشة بجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل USB عند استخدام برنامج RadiCS LE.

ملاحظة

- للقيام بالتحكم في الجودة المتقدم والذي يتوافق مع المعايير الطبية، استخدم مجموعة برامج التحكم في جودة الشاشة الاختيارية "RadiCS UX1".

لا توجد صورة

في حال استمرار حدوث المشكلة حتى بعد اتباع الاجراءات العلاجية المقترحة، اتصل بوكيل EIZO المحلي لديك.

المشكلة	السبب المحتمل والعلاج
1. لا توجد صورة • مؤشر التشغيل لا يضيء.	• تحقق مما إذا كان سلك الطاقة متصلاً بشكل صحيح. • قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي. • اضغط على الزر⏻. • أوقف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي، ثم أعد تشغيله مرة أخرى بعد مرور بضع دقائق.
• يضيء مؤشر التشغيل باللون الأخضر.	• قم بزيادة "Brightness" (السطوع)، "Contrast" (التباين) و/أو "Gain" (الاكتساب) في قائمة الضبط. • أوقف مصدر الكهرباء الرئيسي، ثم أعد تشغيله مرة أخرى.
• يضيء مؤشر التشغيل باللون البرتقالي.	• قم بتبديل إشارة الدخل. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع لدليل المستخدم المتوفر (على CD-ROM). • شغل الماوس أو لوحة المفاتيح. • افحص للتحقق من أن جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل. • عند تهيئة مستشعر الكشف عن أشخاص على وضع "Auto (تلقائي)" أو "Manual (يدوي)"، قد تتغير الشاشة إلى وضع توفير الطاقة. اقترب من الشاشة. • أوقف مصدر الكهرباء الرئيسي، ثم أعد تشغيله مرة أخرى.
• مؤشر التشغيل يومض باللون البرتقالي والأخضر.	• تم توصيل الجهاز باستخدام منفذ DisplayPort فهل يوجد به مشكلة. قم بحل المشكلة، وأوقف تشغيل الشاشة، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. راجع دليل المستخدم لجهاز الخرج الذي يستخدمه للتعرف على التفاصيل.
2. تظهر الرسالة أدناه.	تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارة غير مدخلة بشكل صحيح حتى وإن كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح.
• تظهر هذه الرسالة في حالة عدم وجود إشارة دخل. مثال: 	• قد تظهر الرسالة المبينة على اليمين، لان بعض اجهزة الكمبيوتر لا تقوم بإخراج الاشارة بعد تشغيل الطاقة فوراً. • افحص للتحقق من أن جهاز الكمبيوتر قيد التشغيل. • تحقق مما إذا كان كابل الإشارة متصلاً بشكل صحيح. • قم بتبديل إشارة الدخل. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع لدليل المستخدم المتوفر (على CD-ROM).
• توضح الرسالة أن إشارة الدخل خارج نطاق التردد المحدد. مثال:  fD: تردد الصورة النقطي fH: تردد المسح الأفقي fV: تردد المسح العمودي	• تحقق ما إذا تمت تهيئة جهاز الكمبيوتر لموافقة متطلبات الدقة وتردد المسح العمودي الخاص بالشاشة (انظر «معدلات الدقة المتوافقة»). • أعد تشغيل الكمبيوتر. • قم بتغيير الوضع إلى الوضع المناسب باستخدام برامج الأدوات المساعدة الخاصة بلوحة الرسومات. راجع دليل لوحة الرسومات للحصول على التفاصيل.

كافة الحقوق محفوظة. لا تجوز إعادة إصدار أي جزء من هذا الدليل أو تخزينه على نظام استرجاع أو نقله في أية صورة أو بأية وسيلة، سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية أو أي طريقة أخرى دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة EIZO Corporation.
لا تتحمل شركة EIZO Corporation أي التزام بإضفاء صفة السرية على أي مواد أو معلومات مسلّمة لها قبيل إجراء الترتيبات اللازمة عقب تسلم شركة EIZO Corporation لتلك المعلومات ذات الصلة. لقد بُذل أقصى مجهود للتأكد من تقديم هذا الدليل لأحدث المعلومات، يُرجى ملاحظة أن مواصفات شاشة EIZO عرضة للتغيير دون إشعار.

- قد تختلف مواصفات المنتج تبعًا للمنطقة. تأكد من أن المواصفات الموجودة بالدليل مكتوبة بلغة منطقة الشراء.
- ينبغي التأكيد على توافق النظام النهائي مع متطلبات IEC60601-1-1.
- قد تنبعث من جهاز إمداد الطاقة موجات كهرومغناطيسية والتي بدورها قد تؤثر على أداء الشاشة أو تقلله أو تتسبب في حدوث عطل بها. بعد كلمة لذا، قم بتركيب الجهاز في بيئة يمكن التحكم بها حيث يمكن تجنب هذه التأثيرات.

3rd Edition-July, 2015
03V24013C1
(U.M-SUMRX440)

Copyright © 2012-2015 EIZO Corporation All rights reserved.