RadiForce® RX840 RX840-AR RX840-MG

شاشة LCD ملونة

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 محول التيار المتردد المرفق.
محول التيار المتردد المرفق مخصص للاستخدام مع هذا المنتج فقط. لا تستخدم محول التيار المتردد مع جهاز آخر.

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: 100-240 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.

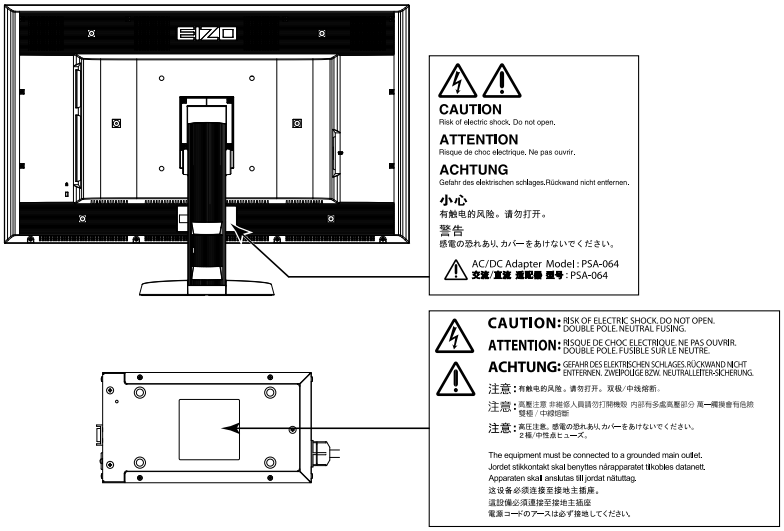
يعمل سد فتحات التهوية على منع تدفق الهواء بشكل مناسب وقد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو إلحاق التلف بالجهاز.

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

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.

موقع عبارات التنبيه



معدلات الدقة المتوافقة

تدعم الشاشة معدلات الدقة التالية.

√ : مدعم

QFHD Mode		8M Pixel Mode		6M Pixel Mode		تردد المسح العمودي	تردد الصورة النقطي	إشارة قابلة للتطبيق	معدل الدقة
DisplayPort	DVI	DisplayPort	DVI	DisplayPort	DVI				
√	√	√	√	√	√	60 Hz	DVI:310 MHz (Max.) Display Port:290 MHz (Max.)	VGA	640 × 480
√	√	√	√	√	√	70 Hz		VGA TEXT	720 × 400
√	√	√	√	√	√	60 Hz		VESA	800 × 600
√	√	√	√	√	√	60 Hz		VESA	1024 × 768
√	√	√	√	√	√	60 Hz		VESA	1280 × 1024
—	—	—	—	—	3*√	46 Hz		VESA CVT RB	1536 × 2048
—	—	—	—	2*√	4*√	60 Hz		VESA CVT RB	1536 × 2048
√	√	√	√	—	—	60 Hz		VESA	1600 × 1200
√	3*√	√	3*√	—	—	60 Hz		VESA CVT RB	1920 × 1200
√	4*√	√	4*√	—	—	60 Hz		VESA CVT	1920 × 1200
—	3*√	—	—	—	—	30 Hz		VESA CVT RB	1920 × 2160
2*√	4*√	—	—	—	—	60 Hz		VESA CVT RB	1920 × 2160
—	—	—	3*√	—	—	30 Hz		VESA CVT RB	2048 × 2160
—	—	√	—	—	—	60 Hz		DDP	1*2048 × 2160
—	—	—	4*√	—	—	60 Hz		VESA CVT RB	1*2048 × 2160

1* معدل الدقى الموصى به
2* يتلاءم أيضًا مع 10 بِت
3* Single Link
4* Dual Link

يلزم وجود لوحة رسومات تتوافق مع معايير VESA

الرموز الموجودة في الوحدة

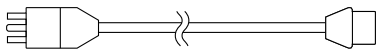
الرمز	يشير هذا الرمز إلى	
○	مفتاح الطاقة الرئيسي على محول التيار المتردد:	اضغط لإيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي الخاص بالشاشة.
|	مفتاح الطاقة الرئيسي على محول التيار المتردد	اضغط لتشغيل مصدر الطاقة الرئيسي الخاص بالشاشة.
⏻	زر التشغيل:	المسه لتشغيل الشاشة أو إيقافها.
~	التيار المتردد	
⚡	التنبيه لوجود خطر التعرض لصدمة كهربية	
⚠	تنبيه:	راجع قسم SAFETY SYMBOLS (رموز السلامة) في PRECAUTIONS (الاحتياطات).

محتويات العبوة

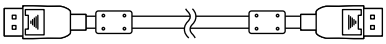
يُرجى التأكد من توافر كافة العناصر التالية بالعبوة. في حالة عدم وجود أي عنصر أو وجوده تالفًا، يُرجى الاتصال بالموزع المحلي.

ملاحظة

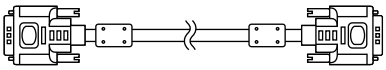
- يُرجى الاحتفاظ بالعبوة ومواد التغليف من أجل التحرك بالشاشة في المستقبل أو نقلها.
- الشاشة
- سلك الطاقة



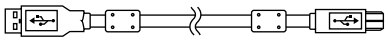
- كابل الإشارة الرقمية: DisplayPort - DisplayPort (PP300)، 2 قطعة.



- كابل الإشارة الرقمية: DVI-D - DVI-D (Dual Link) (DD300DL)، 2 قطعة.



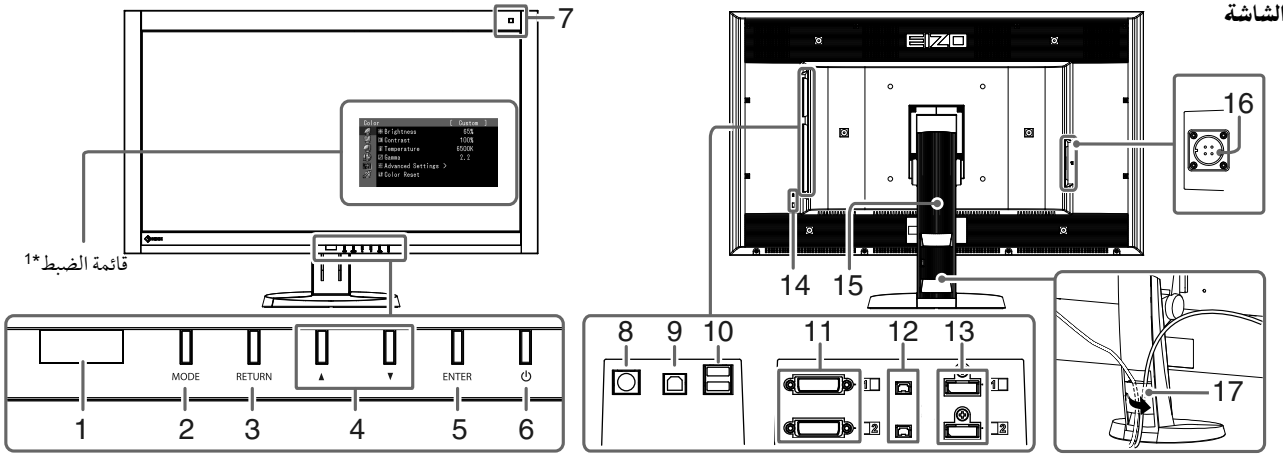
- كابل USB: UU300



- محول التيار المتردد (PSA-064)
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- كتيب الإعداد (هذا الدليل)
- براغي تثبيت VESA: M6 x 16، 4 قطعة.
- حامل سلك الطاقة
- معلومات عن اعادة التدوير

أزرار التحكم والوظائف

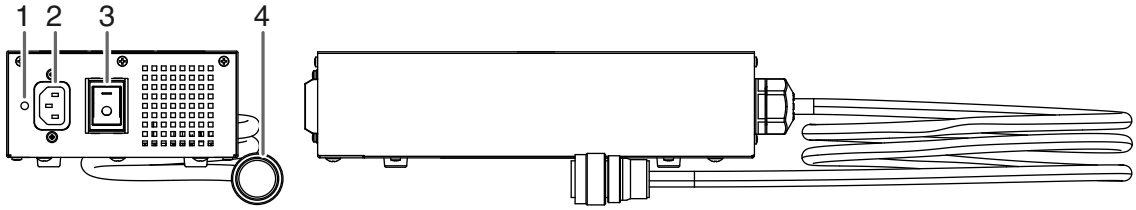
الشاشة



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 ▲▼	يختار ويزيد/ يقلل تهيئات الضبط لعمليات الضبط المتقدمة باستخدام قائمة الضبط.
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 لمحول التيار المتردد/ إيقاف مصدر الطاقة
7. مستشعر إضاءة المحيط	يعمل على قياس الإضاءة المحيطة.
8. موصل PS/2	يستخدم من أجل الصيانة. لا تقوم باستخدامه لأي تطبيقات أخرى. قد يتسبب هذا بحدوث عطل للشاشة.
9. منفذ USB (أعلى)	يعمل على توصيل كابل USB من أجل استخدام البرامج التي تحتاج إلى اتصال USB أو لاستخدام وظيفة محور USB.
10. منفذ USB (أسفل)	يعمل على توصيل جهاز USB الطرفي.
11. موصل إشارة الدخل	موصل DVI-D
12. DC5V Output	يعمل على إمداد الأجهزة الخارجية بالتيار الكهربائي.
13. موصل إشارة الدخل	موصل DisplayPort
14. فتحة قفل الأمان	يتوافق مع نظام أمان MicroSaver من إنتاج Kensington.
15. ركيزة	يُستخدم لضبط ارتفاع وزاوية شاشة المراقبة.
16. موصل التيار	يستخدم لتوصيل كبل طاقة محول التيار المتردد.
17. حامل الكابل	يعمل على تغطية كابلات الشاشة.

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

محول التيار المتردد (PSA-064)



1. فتحة تثبيت حامل سلك الطاقة	يستخدم لتثبيت حامل سلك الطاقة.
2. موصل التيار	يقوم بتوصيل سلك الطاقة.
3. مفتاح الطاقة الرئيسي	يقوم بتشغيل أو قطع مصدر الطاقة الرئيسي.
4. كبل الطاقة	يقوم بالتوصيل مع موصل الطاقة على الشاشة.

كابلات الاتصال

تنبيه

- تأكد من إيقاف تشغيل كل 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.

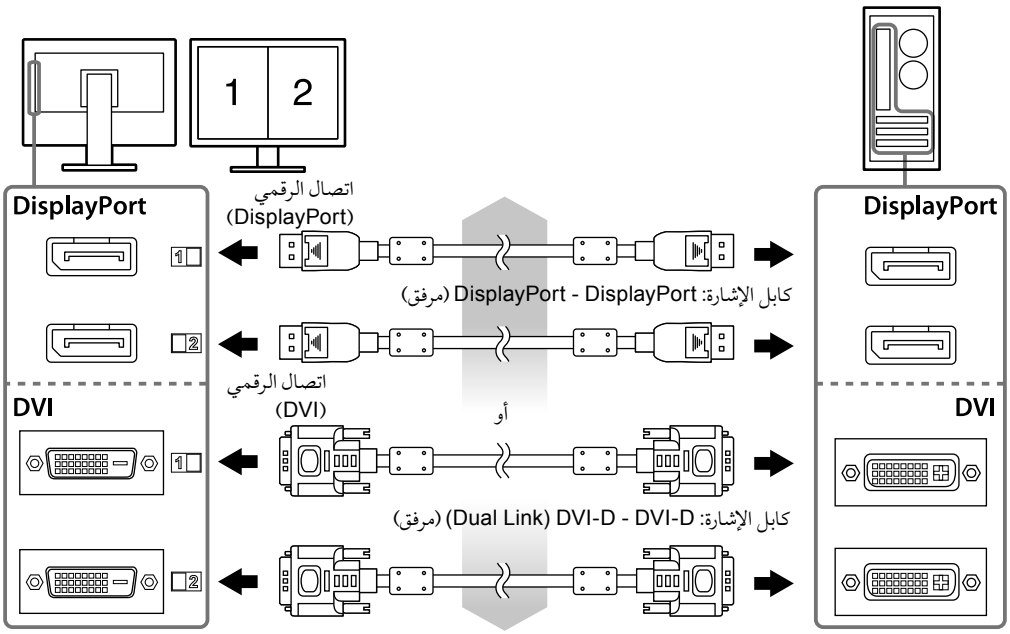
ملاحظة

- عند توصيل جهازي كمبيوتر بالشاشة، راجع دليل المستخدم المتوفر في (على CD-ROM).

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.

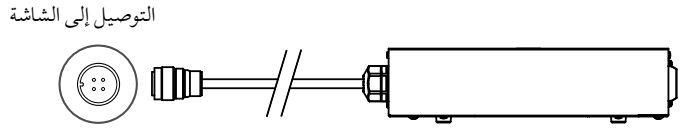


2. قم بتوصيل كبل طاقة محول التيار المتردد إلى موصل الطاقة على الشاشة.

تنبيه

- لا تقم بفصل أو توصيل الكبل بينما يكون مصدر الطاقة الرئيسي لمحول التيار المتردد في وضع التشغيل.
- لا تقم بتركيب محول التيار المتردد بالاتجاه الخاطئ. يجب أن الجهة التي عليها العلامة EIZO متجهة للأعلى.

تأكد من شكل موصل الشاشة، وصل كبل الطاقة.
شد برغي تثبيت كبل الطاقة لتأمين كبل الطاقة.

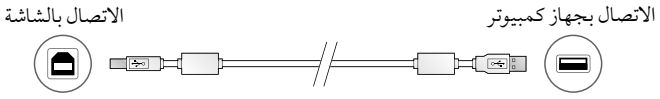


3. قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار وموصل التيار بالشاشة.

4. قم بتشغيل مصدر الطاقة الرئيسي لمحول التيار المتردد.

-: تشغيل، ○: ايقاف

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



6. اضغط ⏻ لتشغيل الشاشة.

يضيء مؤشر تشغيل الشاشة باللون الأخضر.

7. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

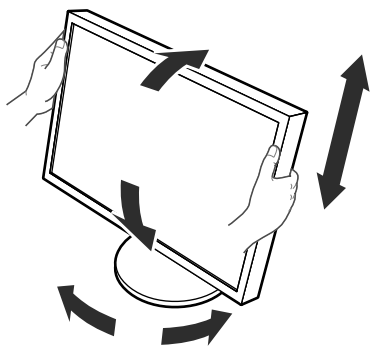
تظهر صورة بالشاشة.
في حالة عدم ظهور الصورة، راجع «لا توجد صورة» (الصفحة 9) للحصول على مشورة إضافية.

تنبيه

- قم بإيقاف تشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر بعد استخدامها.
- 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.

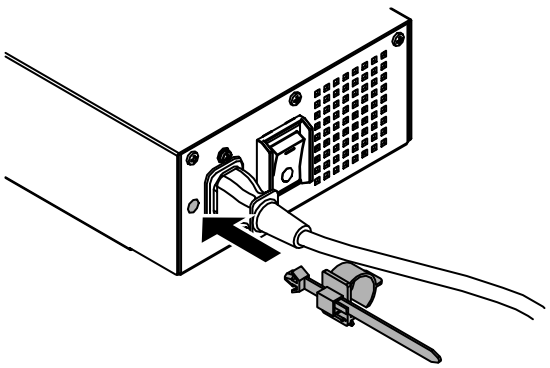
تثبيت حامل سلك الطاقة

قم بتثبيت حامل سلك الطاقة لمنعه من السقوط.

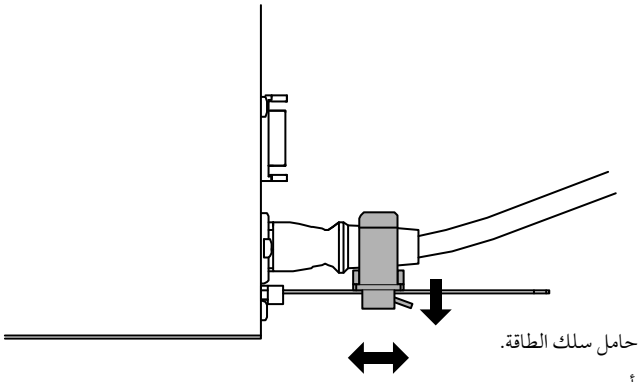
تنبيه

- تأكد من تثبيت حامل سلك الطاقة عندما يكون مصدر الطاقة الرئيسي لمحول التيار المتردد مطفئ أو قبل توصيل كبل الطاقة إلى مأخذ الطاقة.

1. قم بتثبيت حامل سلك الطاقة المرفق في فتحة تثبيت سلك الطاقة على محول التيار المتردد.



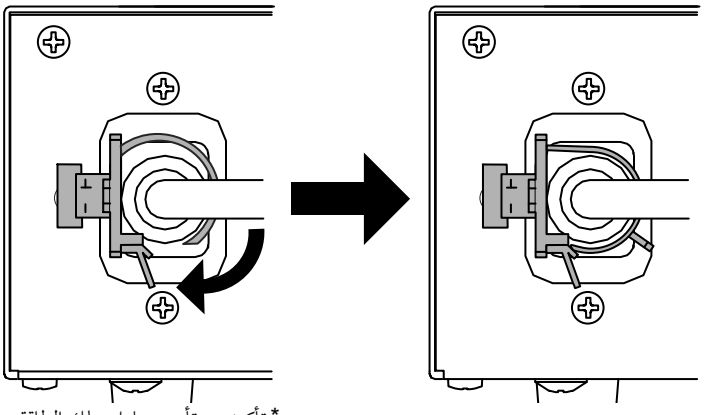
2. اضبط موضع حامل سلك الطاقة بالرجوع إلى الشكل التوضيحي التالي.



(1) اخفض مستوى حامل سلك الطاقة.

(2) اضبط موضع التأمين.

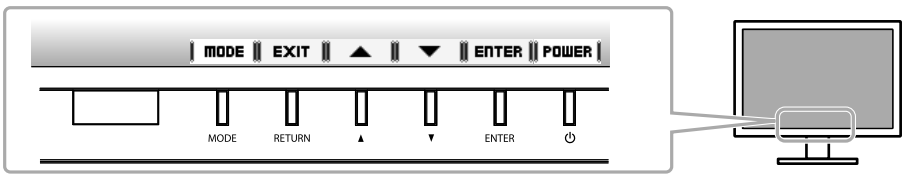
3. قم بتأمين حامل سلك الطاقة لمنعه من السقوط.



* تأكيد من تأمين حامل سلك الطاقة.

عرض دليل الزر

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



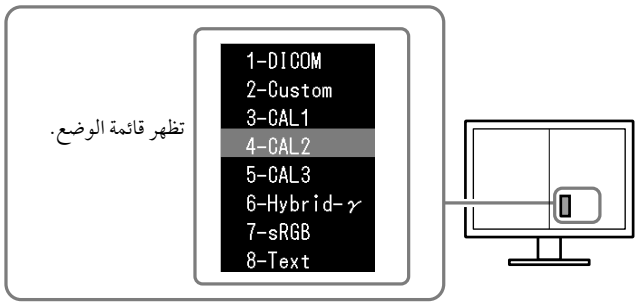
ملاحظة

- 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.

الوضع	الغرض
1-DICOM	يُستخدم لعرض الصور في الوضع DICOM.
2-Custom	قم باختيار واحدة من أوضاع المستخدم هذه لتحديد مجموعة إعدادات المتغيرات المرغوبة.
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.



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.

→ 8-Text←→7-sRGB←→6-Hybrid-γ←→5-CAL3←→4-CAL2←→3-CAL1←→ 2-Custom←→ 1-DICOM ←

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.

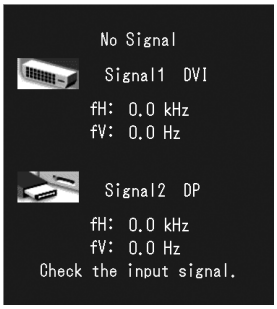
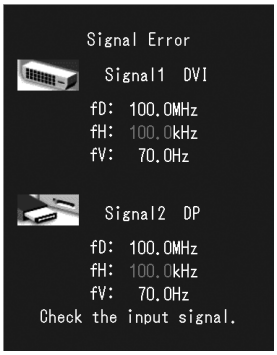
ملاحظة

- 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 بالموزع المحلي لديك.

عربي

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 لمحول التيار المتردد. • اضغط على الزر⏻. • أوقف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي لمحول التيار المتردد، 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.
• 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 ضبط المستشعر Presence Sensor (مستشعر الكشف عن أشخاص) على قيمة من "Level-1" إلى "Level-4"، قد تتحول الشاشة إلى وضع توفير الطاقة. اقترب من الشاشة.
• يصدر مؤشر التشغيل وميض برتقاليّ وأخضر اللون.	• توجد مشكلة بالتّقنية أو الجهاز الذي يستخدم وصلة DisplayPort. قم بحل المشكلة، وأوقف تشغيل الشاشة، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. راجع دليل المستخدم للجهاز الذي يستخدم وصلة DisplayPort للحصول 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 يظهر الاخطار المبين على اليمين، لأن بعض أجهزة الكمبيوتر لا تقوم بإخراج الاشارة بعد توصيل 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. (يتم عرض تردد الإشارة هذا باللون الأرجواني.) 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 («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.

3rd Edition-April, 2013
03V23569C1
(U.M-SUMRX840)

Copyright © 2011-2013 EIZO Corporation All rights reserved.