

Инструкция по эксплуатации

■ Руководство пользователя

RadiForce® RX440

Цветной ЖК-монитор

Важно

Внимательно прочтите «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ», данное «Руководство пользователя» и «Руководство по установке» (отдельный документ), чтобы ознакомиться с правилами безопасной и эффективной эксплуатации устройства.

- Основная информация по основным этапам эксплуатации монитора — от подключения к PC до использования — содержится в «Руководстве по установке».
- Последнюю версию «Руководства пользователя» можно загрузить на нашем сайте:

<http://www.eizoglobal.com>



Это устройство было специально адаптировано для использования в регионе, в который оно изначально поставлялось. При использовании этого устройства за пределами данного региона оно может работать не так, как указано в его характеристиках.

Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена, сохранена в системе хранения данных или передана в любой форме, любыми средствами — электронными, механическими или любыми другими — без предварительного согласия корпорации EIZO Corporation, полученного в письменной форме.

Корпорация EIZO Corporation не принимает на себя обязательств по обеспечению конфиденциальности предоставляемого материала или информации без предварительных договоренностей, соответствующих соглашению корпорации EIZO Corporation относительно указанной информации. Несмотря на то, что были приняты все меры для обеспечения актуальности информации, содержащейся в данном руководстве, следует учесть, что технические характеристики монитора EIZO могут изменяться без предварительного уведомления.

Примечание в отношении данного монитора

Настоящее устройство предназначено для отображения и просмотра цифровых изображений квалифицированным медицинским персоналом с целью проведения исследований и анализа. Монитор не поддерживает функцию отображения снимков цифровой маммографии для диагностики.

Это устройство было специально адаптировано для использования в регионе, в который оно изначально поставлялось. При использовании этого устройства за пределами данного региона оно может работать не так, как указано в его характеристиках.

Гарантия на настоящее изделие может не распространяться на способы применения, не описанные в настоящем руководстве.

Технические характеристики, указанные в настоящем документе, являются действительными только при соблюдении следующих условий:

- Шнуры питания входят в комплект поставки изделия.
- Сигнальные кабели определяет наша компания.

С настоящим изделием можно использовать только вспомогательные устройства, изготовленные или рекомендованные нашей компанией.

Стабилизация работы электрических компонентов занимает около 30 минут. Подождите около 30 минут или дольше после включения монитора или возвращения его из режима энергосбережения, прежде чем начать регулировку.

Чтобы компенсировать изменения освещенности при длительной работе и обеспечить стабильное изображение, нужно задать пониженное значение яркости монитора. Кроме того, необходимо периодически выполнять калибровку и испытание на стабильность характеристик (в том числе, проверку оттенков серого). См. раздел [«Глава 4 Управление качеством монитора» \(страница 33\)](#).

Когда изображение на экране меняется после того, как одно и то же изображение демонстрировалось в течение длительного времени, может появиться остаточное изображение. Чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени, используйте экранную заставку или функцию энергосбережения.

Если изделие устанавливается на стол с лакированным покрытием, лак может прилипать к нижней части стойки из-за особенностей состава резины. Перед использованием необходимо проверить поверхность панели.

Рекомендуется регулярно очищать монитор, чтобы сохранить его внешний вид и продлить срок эксплуатации (см. [«Очистка» \(страница 4\)](#)).

На экране могут быть поврежденные пиксели или небольшое количество светлых точек. Это является следствием характеристик самой панели, а не указывает на неисправность устройства.

Задняя подсветка ЖК-панели имеет определенный срок службы. Если экран становится темным или начинает мерцать, обратитесь к местному представителю EIZO.

Не нажимайте с усилием на панель или край рамы, так как это может стать причиной нарушений работы монитора, например, появления интерференционных полос и т. п. Если на панель постоянно оказывается давление, это может привести к ее износу и повреждениям. (Если на панели остаются следы давления, оставьте монитор с черным или белым экраном. Следы могут исчезнуть).

Не царапайте панель и не нажимайте на нее острыми предметами, так как при этом панель можно повредить. Не протирайте панель салфетками, так как могут появиться царапины.

Если монитор приносят из холодного помещения или температура в помещении быстро повышается, на внешних и внутренних поверхностях монитора могут появиться капли конденсации. В таком случае включать монитор нельзя. Нужно подождать, пока конденсат исчезнет, в противном случае он может стать причиной серьезных повреждений монитора.

Очистка

Внимание

- Использование химикатов, например, спирта или антисептического раствора, может вызвать потускнение, уменьшение блеска и выцветание корпуса или панели, а также привести к ухудшению качества изображения.
- Не использовать растворители, бензол, воск и абразивные чистящие средства, которые могут стать причиной повреждения корпуса или панели.

Примечание

- Для очистки поверхности корпуса и панели рекомендуется использовать комплект ScreenCleaner, который заказывается дополнительно.

Пятна с поверхности корпуса и панели можно удалить с помощью мягкой ткани, немного смоченной в воде.

Комфортное использование монитора

- Излишне темный или яркий экран может быть вреден для зрения. Отрегулируйте яркость монитора в соответствии с условиями окружающей среды.
- При длительном использовании монитора глаза устают. Каждый час делайте 10-минутный перерыв.

СОДЕРЖАНИЕ

Примечание в отношении данного монитора ...	3
Очистка	4
Комфортное использование монитора	4
СОДЕРЖАНИЕ	5
Глава 1 Введение	7
1-1. Характеристики	7
1-2. EIZO LCD Utility Disk.....	8
● Содержимое диска и обзор программного обеспечения.....	8
● Принципы использования RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical	8
1-3. Основные функции и действия.....	9
● Основные действия в меню регулировки.....	9
● Функции	10
Глава 2 Регулировка экранов	12
2-1. Поддерживаемые разрешения	12
2-2. Настройка разрешения	12
● Windows 8 / Windows 7	12
● Windows Vista.....	12
● Windows XP	12
● Mac OS X	12
2-3. Выбор одиночного экрана, «PbyP» или «PinP».....	13
2-4. Регулировка цвета.....	15
● Выбор режима отображения (режима CAL Switch)	15
● Выполнение сложных регулировок	16
● Регулируемые настройки в каждом режиме	16
● Регулировка яркости	17
● Регулировка контрастности.....	17
● Регулировка температуры.....	18
● Регулировка гаммы.....	18
● Регулировка оттенка	18
● Регулировка насыщенности	19
● Регулировка усиления.....	19
● Настройка режима в области отображения монохромных изображений... ..	20
● Настройка режима в основной области отображения.....	20
● Настройка типа обнаружения в области отображения изображений.....	21
● Настройка участка выделения в области отображения изображений.....	21
● Настройка уровня чувствительности для определения внешнего освещения.....	21
● Настройка внешнего освещения и сопутствующих параметров для яркости внешнего освещения	22

● Отображение текущего значения яркости внешнего освещения.	22
2-5. Выбор размера экрана	23
● Single	23
● PbyP	23
● PinP	24
2-6. Установка положения экрана	24
● PbyP	24
● PinP	25
2-7. Установка прозрачности экрана.....	25
● PinP	25
2-8. Выбор экрана, для которого применяется режим «CAL Switch»	26
Глава 3 Настройка монитора	27
3-1. Настройка ориентации	27
● Single	27
● PbyP	28
3-2. Скорость регенерации изображения для «PinP» и «PbyP»	28
3-3. Включение/выключение выбора режима.....	29
3-4. Настройка языка	29
3-5. Настройка отображения меню регулировки	29
● Изменение положения отображения меню регулировки.....	29
3-6. Отображение и скрытие логотипа EIZO ...	30
3-7. Блокировка клавиш управления.....	30
3-8. Включение/выключение связи DDC.....	31
3-9. Включение/выключение выхода 5 В пост. тока	31
3-10. Сброс до значений по умолчанию	32
● Сброс регулировки цвета	32
● Сброс всех регулировок до значений по умолчанию	32
Глава 4 Управление качеством монитора.....	33
4-1. Выполнение калибровки	33
● Выполнение SelfCalibration	33
● Просмотр результата SelfCalibration.....	33
4-2. Проверка оттенков серого.....	34
● Выполнение проверки оттенков серого ...	34
● Просмотр результата проверки оттенков серого.....	34
4-3. Получение данных прогноза долговечности.....	34

4-4.	Настройка включения/выключения предупреждений и истории контроля качества	35
4-5.	Использование функции быстрой проверки изображений.....	35
Глава 5 Функции энергосбережения		36
5-1.	Настройка энергосбережения.....	36
5-2.	Регулировка яркости индикатора	36
5-3.	Настройка энергосбережения для DisplayPort	37
5-4.	Настройка режима энергосбережения, если пользователь отходит от монитора.....	38
Глава 6 Поиск и устранение неисправностей		39
6-1.	Отсутствует изображение.....	39
6-2.	Плохое изображение	40
6-3.	Другие неисправности.....	41
●	Таблица кодов ошибки	42
Глава 7 Справка		43
7-1.	Прикрепление кронштейна.....	43
7-2.	Подключение нескольких РС.....	44
●	Переключение между входными сигналами	44
●	Настройка процедуры переключения входного сигнала	45
7-3.	Использование USB (Универсальная последовательная шина).....	46
●	Системные требования.....	46
●	Порядок подключения (установка функции USB).....	46
7-4.	Отображение информации о мониторе...47	
●	Отображение информации о сигнале	47
●	Отображение информации о мониторе	47
7-5.	Технические характеристики	48
Глава 8 Глоссарий.....		51
Приложение		53
	Товарный знак	53
	Лицензия	53
	Медицинский стандарт	54
	FCC Declaration of Conformity	55
	Информация о ЭМС	56
	ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ.....	59
	Информация относительно рециклиране.....	67

Измерения, принятые в Китае, для определения соответствия Ограничениям на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования для ChinaRoHS....71

Глава 1 Введение

Благодарим вас за то, что остановили свой выбор на цветном ЖК-мониторе EIZO.

1-1. Характеристики

- 29,8"
- Поддерживает разрешение в 4 мегапикселя (2560 × 1600 точек)
- Использует высококонтрастную панель (1100:1).
Обеспечивает четкое изображение.
- Может использоваться с DisplayPort (8 бит или 10 бит, не используется с аудиосигналами)
- Функции «PbP» (картинка рядом с картинкой) и «PiP» (картинка в картинке) позволяют отображать два сигнала одновременно.
См. «2-3. Выбор одиночного экрана, «PbP» или «PiP»» (страница 13).
- Функция «Hybrid Gamma»^{*1} автоматически определяет область отображения для монохромных и цветных изображений на одном и том же экране и отображает заданное состояние в каждом случае.
^{*1} Идентификация может завершиться с ошибкой в зависимости от показываемого изображения. Необходимо проверить программное обеспечение, которое будет использоваться. Информацию о проведении проверки см. в «Настройка участка выделения в области отображения изображений» (страница 21).
- Функция RadiCS SelfQC и встроенный передний датчик дают пользователю возможность выполнять калибровку и проверку оттенков серого независимо друг от друга.
См. «Глава 4 Управление качеством монитора» (страница 33).
- Функция CAL Switch позволяет пользователю выбрать рабочий режим экрана, оптимальный для показываемого изображения.
 - Режим ALT регулирует яркость в соответствии с внешним освещением.
 - Наиболее подходящий режим для калибровкиСм. «Выбор режима отображения (режима CAL Switch)» (страница 15).
- Экран, обеспечивающий возможность выбора и соответствующий стандарту DICOM (страница 51), часть 14.
- В комплект входит дополнительный набор программного обеспечения управления качеством RadiCS LE для калибровки монитора и ведения журнала.
- В комплект входит программное обеспечение ScreenManager Pro for Medical для настройки экрана с помощью мыши и клавиатуры.
См. «1-2. EIZO LCD Utility Disk» (страница 8).
- Поддержка режима кадровой синхронизации (29,5 – 30,5 Гц, 59 – 61 Гц)
- Функция энергосбережения
В настоящем изделии предусмотрена функция энергосбережения.
 - Если основное питание отключено, расход электроэнергии составляет 0 Вт.
Имеет выключатель основного питания.
Если монитор не нужен, подачу питания можно отключить с помощью выключателя основного питания.
 - Датчик присутствия
Датчик на передней панели монитора регистрирует движения человека. Если человек отходит от монитора, монитор автоматически переходит в режим энергосбережения и не выводит изображения на экран.
Благодаря этой функции, расход электроэнергии понижается.
См. «5-4. Настройка режима энергосбережения, если пользователь отходит от монитора» (страница 38).
- ЖК-панель со светодиодными лампами задней подсветки и длительным ресурсом
- Встроенный датчик внешней освещенности
Датчик внешней освещенности измеряет внешнее освещение в люксах. В зависимости от окружения датчик может иногда показывать значения, отличающиеся от значений, установленных независимым прибором для измерения освещенности.
Встроенный датчик внешней освещенности используется в режиме ALT или когда операцию измерения запускает пользователь через соответствующее меню программного обеспечения управления качеством RadiCS/RadiCS LE.
Более подробная информация о значениях измерений и способах выполнения измерений содержится в Руководстве пользователя RadiCS/RadiCS LE (на CD-ROM).
- Отображает содержимое, защищенное системой HDCP (система защиты цифрового содержимого, передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью) (только DisplayPort).

Внимание

- Высокая температура или относительная влажность окружающей среды могут негативно повлиять на точность измерений, выполняемых встроенным передним датчиком. Мы предлагаем следующие условия хранения и эксплуатации монитора.
 - Температура не выше 30 °C
 - Относительная влажность не выше 70 %
- Избегать хранения или эксплуатации датчика под воздействием прямых солнечных лучей.

Примечание

- Этот монитор поддерживает портретную и ландшафтную ориентацию (см. «3-1. Настройка ориентации» (страница 27)). Ориентацию меню регулировки при использовании монитора в портретном положении можно изменить (см. «3-5. Настройка отображения меню регулировки» (страница 29)).
- Для использования монитора в портретной ориентации необходима графическая карта, поддерживающая такой режим. При размещении монитора в портретной ориентации необходимо изменить настройки графической карты. Подробности указаны в руководстве пользователя графической карты.

1-2. EIZO LCD Utility Disk

К настоящему изданию прилагается компакт-диск EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM). В таблице ниже описано содержимое диска и указаны общие сведения о программных приложениях.

● Содержимое диска и обзор программного обеспечения

Диск включает прикладное ПО для регулировки и руководство пользователя. Процесс загрузки программного обеспечения и процедура доступа к файлам описаны в файле Readme.txt.

Содержание	Общие сведения
Файл Readme.txt	
RadiCS LE (для Windows)	Дополнительный набор программного обеспечения управления качеством для калибровки монитора и управления журналом калибровки.
ScreenManager Pro for Medical (для Windows)	Программное обеспечение для настройки экрана с помощью мыши и клавиатуры.
Руководство пользователя для этого монитора (PDF-файл)	

● Принципы использования RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical

Порядок установки и использования RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical описаны в соответствующем Руководстве пользователя на диске.

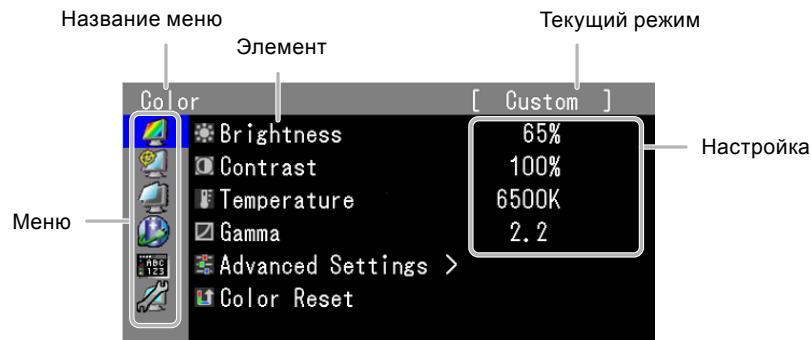
Для использования данного программного обеспечения монитор нужно подключить к PC с помощью входящего в комплект кабеля USB. Более подробную информацию см. в «7-3. Использование USB (Универсальная последовательная шина)» (страница 46).

1-3. Основные функции и действия

● Основные действия в меню регулировки

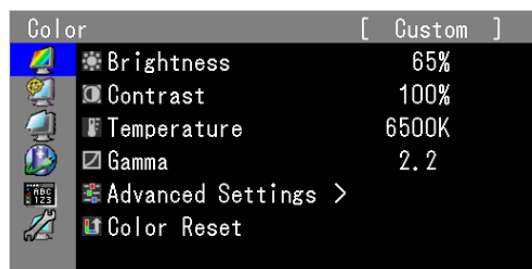
1. Отображение меню регулировки

1. Нажмите ENTER. Появится меню регулировки.

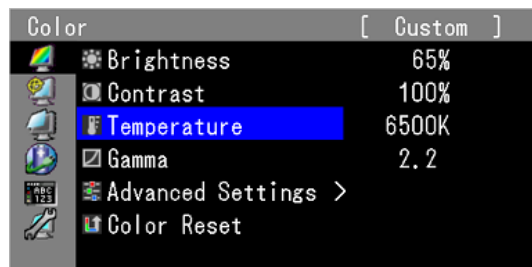


2. Регулировка/Настройка

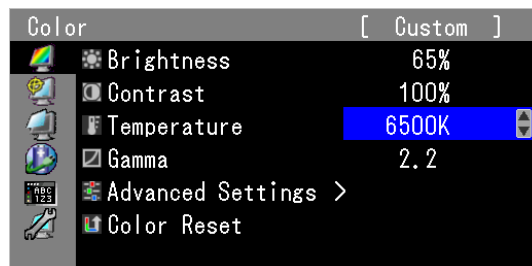
1. Выберите меню для регулировки/настройки с помощью ▲ или ▼, затем нажмите ENTER.



2. Выберите элемент для регулировки/настройки с помощью ▲ или ▼, затем нажмите ENTER.



3. Отрегулируйте/задайте значение для выбранного элемента с помощью ▲ или ▼, затем нажмите ENTER.





















































3. Выход из ПО

1. Нажмите RETURN несколько раз. Меню регулировки закроется.

● Функции

В следующей таблице изображены меню регулировки и параметры настройки для каждого меню.

Главное меню	Элемент	Ссылка
Color ^{*1} 	 Brightness	«2-4. Регулировка цвета» (страница 15)
	 Contrast	
	 Temperature	
	 Gamma	
	 Advanced Settings	
	 Hue	
	 Saturation	
	 Gain	
	 Gray Area	
	 Color Area	
	 Base Area	
	 Hybrid Assignment	
	 Highlight Area	
	 Sensitivity	
 Lamb Target (Low)	«3-10. Сброс до значений по умолчанию» (страница 32)	
 Lamb Target (Std.)		
 Lamb Target (High)		
 Current Status		
 Color Reset		
RadiCS SelfQC 	 SelfCalibration	«4-1. Выполнение калибровки» (страница 33)
	 Grayscale Check	«4-2. Проверка оттенков серого» (страница 34)
	 LEA	«4-3. Получение данных прогноза долговечности» (страница 34)
	 Settings	«4-4. Настройка включения/выключения предупреждений и истории контроля качества» (страница 35)
Screen 	 Screen Size	«2-5. Выбор размера экрана» (страница 23)
	 Screen Size (Main) ^{*2}	
	 Screen Size (Sub) ^{*2}	
	 Position (Main) ^{*2}	«2-6. Установка положения экрана» (страница 24)
	 Position (Sub) ^{*2}	
	 PinP Display ^{*3}	«2-3. Выбор одиночного экрана, «PbyP» или «PiP»» (страница 13)
	 PinP Size ^{*3}	«2-5. Выбор размера экрана» (страница 23)
	 PinP Position ^{*3}	«2-6. Установка положения экрана» (страница 24)
	 PinP Transparency ^{*3}	«2-7. Установка прозрачности экрана» (страница 25)
 CAL Switch Target ^{*2, *3}	«2-8. Выбор экрана, для которого применяется режим «CAL Switch»» (страница 26)	

Главное меню	Элемент	Ссылка	
Power Manager 	 Power Save	«5-1. Настройка энергосбережения» (страница 36)	
	 Indicator	«5-2. Регулировка яркости индикатора» (страница 36)	
	 Presence Sensor	«5-4. Настройка режима энергосбережения, если пользователь отходит от монитора» (страница 38)	
Menu Settings 	 Language	«3-4. Настройка языка» (страница 29)	
	 Menu Position	«3-5. Настройка отображения меню регулировки» (страница 29)	
Tools 	 Input	«Переключение между входными сигналами» (страница 44)	
	 Input Selection	«Настройка процедуры переключения входного сигнала» (страница 45)	
	 Mode Preset	«3-3. Включение/выключение выбора режима» (страница 29)	
	 Signal Info	«7-4. Отображение информации о мониторе» (страница 47)	
	 Monitor Info		
	 All Reset	«3-10. Сброс до значений по умолчанию» (страница 32)	
Optional Settings	Logo	«3-6. Отображение и скрытие логотипа EIZO» (страница 30)	
	Key Lock	«3-7. Блокировка клавиш управления» (страница 30)	
	Display Setup	«2-3. Выбор одиночного экрана, «PbP» или «PinP»» (страница 13)	
	Grayscale Warning	«3-8. Включение/выключение связи DDC» (страница 31)	
	Signal Selection	Orientation	«3-1. Настройка ориентации» (страница 27)
		Orientation (Main) ^{*2}	
		Orientation (Sub) ^{*2}	
		Sync Target ^{*2, *3}	«3-2. Скорость регенерации изображения для «PinP» и «PbP»» (страница 28)
	Connection Config.	DDC	«3-8. Включение/выключение связи DDC» (страница 31)
		DC5V Output	«3-9. Включение/выключение выхода 5 В пост. тока» (страница 31)
DP Power Save		«5-3. Настройка энергосбережения для DisplayPort» (страница 37)	

*1 Регулировки/настройки, доступные в меню «Color», зависят от выбранного режима см. «2-4. Регулировка цвета» (страница 15)).

*2 Параметры для этого пункта можно указать, если в «Optional Settings» – «Display Setup» выбрана опция «PbP».

*3 Параметры для этого пункта можно указать, если в «Optional Settings» – «Display Setup» выбрана опция «PinP».

Глава 2 Регулировка экранов

2-1. Поддерживаемые разрешения

Информацию о поддерживаемых разрешениях см. в разделе Руководства по установке «Поддерживаемые разрешения».

2-2. Настройка разрешения

● Windows 8 / Windows 7

1. В Windows 8 нажмите плитку «Рабочий стол» на начальном экране для отображения рабочего стола.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на любом месте рабочего стола, за исключением иконок.
3. В появившемся меню выберите «Разрешение экрана».
4. В диалоговом окне «Разрешение экрана» выберите монитор.
5. Щелкните «Разрешение» для выбора необходимого разрешения.
6. Нажмите кнопку «ОК».
7. При появлении диалогового окна с подтверждением нажмите «Сохранить изменения».

● Windows Vista

1. Щелкните правой кнопкой мыши на любом месте рабочего стола, за исключением иконок.
2. В появившемся меню выберите «Персонализация».
3. В окне «Персонализация» нажмите «Настройка дисплея».
4. В диалоговом окне «Настройка дисплея» выберите вкладку «Монитор» и укажите необходимое разрешение в поле «Разрешение».
5. Нажмите кнопку «ОК».
6. При отображении диалогового окна с подтверждением нажмите «Да».

● Windows XP

1. Щелкните правой кнопкой мыши на любом месте рабочего стола, за исключением иконок.
2. В появившемся меню нажмите «Свойства».
3. При отображении диалогового окна «Свойства: Экран» нажмите на вкладку «Параметры» и выберите необходимое разрешение в блоке «Разрешение экрана» в секции «Дисплей».
4. Нажмите кнопку «ОК», чтобы закрыть диалоговое окно.

● Mac OS X


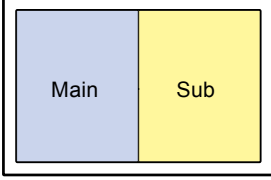
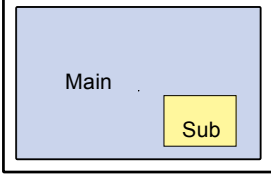
1. Выберите «Системные настройки» в меню Apple.
2. При отображении диалогового окна «Системные настройки» нажмите «Мониторы» в «Аппаратное обеспечение».
3. В отображаемом диалоговом окне выберите вкладку «Монитор» и укажите необходимое разрешение в поле «Разрешение».
4. Ваш выбор отобразится немедленно. После подбора наиболее подходящего разрешения закройте окно.

2-3. Выбор одиночного экрана, «PbyP» или «PinP»

Можно выбрать одиночный экран, «PbyP» или «PinP»

Порядок действий

1. Нажмите \odot , чтобы выключить монитор.
2. Удерживая MODE, нажимайте \odot в течение не менее двух секунд для включения монитора.
Появится меню «Optional Settings».
3. Выберите «Display Setup» в «Optional Settings» и нажмите ENTER.
4. Выберите «Single», «PbyP» или «PinP» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown и нажмите ENTER.

Настройка	Описание	
Single	Изображение с каждого сигнала отображается на весь экран.	
PbyP	Изображения с двух сигналов, выводимых с одного или двух PC, одновременно отображаются на разделенном пополам экране.	
PinP	Изображения с двух сигналов, выводимых с одного или двух PC, одновременно отображаются на основном и дополнительном экранах.	

5. Нажмите ENTER для выхода.
6. Выберите «Finish» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown .
7. Нажмите ENTER.
Меню «Optional Settings» закрывается.

Внимание

- «PinP» невозможно использовать при портретной ориентации экрана.
- Если опция «PbyP» выбрана для книжной ориентации экрана, невозможно использовать «RadiCS/RadiCS LE».

Примечание

- Сигнал DisplayPort или DVI-1 отображается на основном экране.
- Сигнал DVI-2 отображается на дополнительном экране.
- Поддерживаемые разрешения для дополнительного экрана (Sub) в режиме «PinP» отображены ниже:

Разрешение	Применимые сигналы
720 × 400	VGA TEXT
640 × 480	VGA
800 × 600	VESA
1024 × 768	VESA
1280 × 800	VESA
1280 × 960	VESA
1280 × 1024	VESA CVT RB

- Дополнительный экран (Sub) для опции «PinP» не отображает ничего в следующих случаях:
 - При отсутствии входного сигнала
 - При вводе неподдерживаемого сигнала
 - Если выбрана опция «PinP», дополнительный экран можно скрыть.
 1. Выберите «Screen» в меню регулировки и нажмите **ENTER**.
 2. Выберите «PinP Display» в «Screen» и нажмите **ENTER**.
 3. Выберите «On» или «Off» с помощью ▲ или ▼.
 4. Нажмите **ENTER** для выхода.
-

2-4. Регулировка цвета

● Выбор режима отображения (режима CAL Switch)

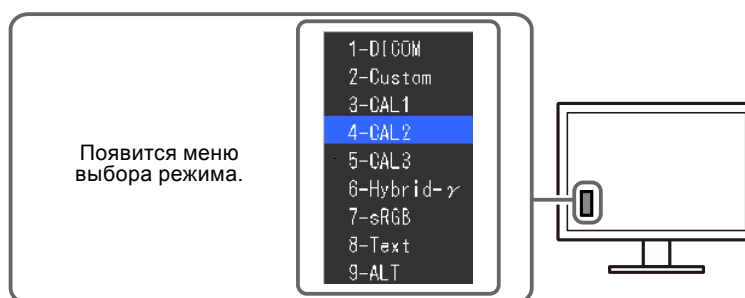
Можно легко выбрать нужный режим отображения в соответствии с применением монитора.

Режимы отображения

√: Доступна калибровка.

Режим	Цель	
1-DICOM	Выбирается для отображения изображений в режиме DICOM.	√
2-Custom	Выберите, чтобы определить нужный набор настроек параметров.	√
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	Отображение экрана, настроенного с помощью программного обеспечения калибровки.	√
6-Hybrid-γ	Автоматическое определение области отображения монохромных и цветных изображений на одном и том же экране и отображение заданного состояния в каждом случае.	-
7-sRGB	Подходит для использования с периферийными устройствами, совместимыми с sRGB.	-
8-Text	Подходит для отображения текстовых редакторов или электронных таблиц.	-
9-ALT*1	Подходит для отображения изображений с соответствующей внешнему освещению яркостью и градацией серого цвета.	-

*1 Изображение на экране может исказиться в зависимости от среды использования монитора.
Управление качеством монитора с помощью данного режима недоступно.



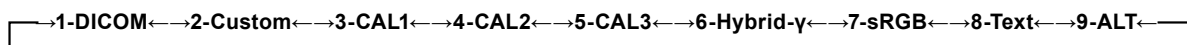
Порядок действий

1. Нажмите MODE.

Меню выбора режима отображается в нижнем левом углу экрана.

2. При каждом нажатии кнопки MODE будет выделяться следующий режим в списке.

Для переключения режимов можно использовать кнопку ▲ или ▼.



Примечание

- Одновременное отображение меню регулировки и меню Mode невозможно.
- Экран, к которому применяется режим переключения «CAL switch», выбирается при нажатой клавише MODE. Этот параметр включается, когда в «Optional Settings» – «Display Setup» выбирается «PbyP» или «PinP» (см. «2-8. Выбор экрана, для которого применяется режим «CAL Switch»» (страница 26)). Если выбранные режимы для основного и дополнительного экранов различаются, можно выполнить детальную настройку режима основного экрана.

● Выполнение сложных регулировок

«Color» в меню регулировки позволяет задать и сохранить отдельный набор настроек цвета для каждого режима.

Внимание

- Стабилизация работы электрических компонентов занимает около 30 минут. Подождите около 30 минут или дольше после включения монитора или возвращения его из режима энергосбережения, прежде чем начать регулировку.
- Из-за различных характеристик мониторов одно и то же изображение может отличаться по цветам на разных мониторах. Выполняйте тонкие настройки цвета визуально, сравнивая цвета на разных мониторах.















Примечание

- Значения, отображаемые в «%» или «К», предоставлены только для справки.

● Регулируемые настройки в каждом режиме

Регулируемые настройки зависят от режима. (Функция, которую нельзя отрегулировать или установить, недоступна.)

√: Регулируемая функция -: Нерегулируемая функция

Значок	Функция	Режим CAL Switch						
		1-DICOM*1	2-Custom*1	3-CAL1*1 4-CAL2*1 5-CAL3*1	6-Hybrid-γ	7-sRGB	8-Text	9-ALT
	Brightness	√	√	√	-	√	√	-
	Contrast	-	√	-	-	-	√	-
	Temperature	-	√	-	-	√	√	-
	Gamma	-	√	-	-	-	√	-
	Hue	-	√	-	-	-	√	-
	Saturation	-	√	-	-	-	√	-
	Gain	-	√	-	-	-	-	-
	Gray Area	-	-	-	√	-	-	-
	Base Area	-	-	-	√	-	-	-
	Hybrid Assignment	-	-	-	√	-	-	-
	Highlight Area	-	-	-	√	-	-	-
	Sensitivity	-	-	-	-	-	-	√
	Lamb Target (Low)	-	-	-	-	-	-	√
	Lamb Target (Std.)	-	-	-	-	-	-	√
	Lamb Target (High)	-	-	-	-	-	-	√
	Color Reset	√	√	√	√	√	√	√

*1 При изменении калибровки в этом режиме с помощью калибровочного комплекта, специально предназначенного для данного монитора (см. RadiCS LE / «Принадлежности» (страница 50)), регулируемые параметрами являются только «Brightness» и «Color Reset».

● Регулировка яркости

Яркость экрана регулируется изменением яркости подсветки (источник света на задней панели ЖКД).

Диапазон настроек

От 0 до 100 %

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Brightness» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
4. Нажмите ENTER для выхода.

Примечание

- Если изображение кажется слишком ярким даже при установке яркости на отметке 0 %, выполните регулировку контрастности.
-

● Регулировка контрастности

Яркость экрана регулируется изменением уровня видеосигнала.

Диапазон настроек

От 0 до 100 %

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Contrast» в «Color» и нажмите ENTER.
Отобразится «Contrast».
3. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
4. Нажмите ENTER для выхода.

Примечание

- При установке уровня контрастности на отметке 100 % отображается каждая градация цвета.
 - При настройке монитора рекомендуется до выполнения регулировки контрастности настроить яркость без потери характеристик градаций.
 - Выполняйте регулировку контрастности в следующем случае:
 - Если Вы считаете, что изображение слишком яркое даже при установке яркости на отметке 0 % (установите уровень контрастности на отметке ниже 100 %).
-

● Регулировка температуры

Цветовую температуру можно регулировать.

Цветовая температура обычно используется для выражения цвета «Белый» и/или «Черный» в числовом значении. Значение выражается в градусах «К» (по Кельвину).

Экран становится красноватым при низкой цветовой температуре и синеватым — при высокой температуре. Это похоже на изменение цвета пламени в зависимости от температуры. Предварительно настроенные значения усиления задаются для каждого значения цветовой температуры.

Диапазон настроек

Native, 6000 К – 15000 К (шаг 100 К)

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Temperature» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
4. Нажмите ENTER для выхода.

Примечание

- Функция «Gain» позволяет выполнять более сложные регулировки (см. «Регулировка усиления» (страница 19)).
 - При выборе значения «Native» изображение демонстрируется в оригинальном цветовом спектре монитора (Усиление: 100 % для каждого канала RGB).
 - При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «User».
-

● Регулировка гаммы

Гамму можно регулировать. Яркость монитора зависит от входного сигнала, однако диапазон изменений не пропорционален входному сигналу. Функция, предназначенная для балансировки входного сигнала и яркости монитора, называется «Корректировка гаммы».

Диапазон настроек

От 1,6 до 2,7

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Gamma» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
4. Нажмите ENTER для выхода.

● Регулировка оттенка

Оттенок можно регулировать.

Диапазон настроек

От –100 до 100

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Advanced Settings» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Hue» и нажмите ENTER.
4. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
5. Нажмите ENTER для выхода.

Внимание

- После выполнения этой регулировки некоторые градации цвета могут не отображаться.
-

● Регулировка насыщенности

Насыщенность цвета можно регулировать.

Диапазон настроек

От -100 до 100

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Advanced Settings» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Saturation» и нажмите ENTER.
4. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
5. Нажмите ENTER для выхода.

Внимание

- После выполнения этой регулировки некоторые градации цвета могут не отображаться.

Примечание

- Минимальное значение (-100) меняет изображение на монохромное.
-

● Регулировка усиления

Яркость каждого из цветовых компонентов — красного, зеленого и синего — называется усиление. Оттенок «белого» можно изменить усилением.

Диапазон настроек

От 0 до 100 %

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Advanced Settings» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Gain» и нажмите ENTER.
4. Выберите цвет для регулировки из «Red», «Green» и «Blue» и нажмите ENTER.
5. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
6. Нажмите ENTER для выхода.

Внимание

- После выполнения этой регулировки некоторые градации цвета могут не отображаться.

Примечание

- Значение усиления изменяется вместе со значением цветовой температуры.
 - При изменении усиления значение цветовой температуры изменяется на «User».
-

● Настройка режима в области отображения монохромных изображений

Для области отображения монохромных изображений можно задать подходящий режим (см. «Выбор режима отображения (режима CAL Switch)» (страница 15)).

Диапазон настроек

DICOM, CAL1, CAL2, CAL3

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Gray Area» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
4. Нажмите ENTER для выхода.

Внимание

- После настройки конфигурации в области отображения выбор режима, для которого опция «Mode Preset» установлена на «Off», невозможен (см. «3-3. Включение/выключение выбора режима» (страница 29)).

Примечание

- Для области отображения цветных изображений задан режим «Custom». Настройка «Color Area» недоступна.
 - Значение яркости равно значению в выбранном режиме. Для изменения яркости используйте режим, выбранный для регулировки.
-

● Настройка режима в основной области отображения

Для основной области отображения можно задать подходящий режим.

Диапазон настроек

Base-L, Base-H, Custom

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Base Area» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Base-L», «Base-H» или «Custom» с помощью ▲ или ▼.

Режим	Цель
Base-L	Указание заданной яркости при 100 кд/м ² (при цветовой температуре 7500 К).
Base-H	Указание заданной яркости при 170 кд/м ² (при цветовой температуре 7500 К).
Custom	Указание значения параметра для режима «Custom» («Выбор режима отображения (режима CAL Switch)» (страница 15)).

4. Нажмите ENTER для выхода.

Внимание

- После настройки конфигурации в области отображения выбор режима, для которого опция «Mode Preset» установлена на «Off», невозможен (см. «3-3. Включение/выключение выбора режима» (страница 29)).

Примечание

- Если значение яркости в основной области отображения превышает значение заданной яркости, то значение заданной яркости будет применяться для Base-L и Base-H. Другие предварительно настроенные значения равны значениям, указанным для «Custom».
-

● Настройка типа обнаружения в области отображения изображений

В области отображения изображений можно задать тип обнаружения.

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Hybrid Assignment» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Full Scan», «Partial Scan» или «Custom» с помощью ▲ или ▼.

Тип обнаружения	Цель
Full Scan	Автоматическое определение области отображения.
Partial Scan	Автоматическое определение выбранной области с помощью программного обеспечения (Hybrid Gamma Manager).
Custom	Возможность определения области отображения вручную с помощью программного обеспечения (Hybrid Gamma Manager).

4. Нажмите ENTER для выхода.

Примечание

- Чтобы получить программное обеспечение «Hybrid Gamma Manager», обратитесь к местному представителю EIZO.

● Настройка участка выделения в области отображения изображений

Для участка выделения можно задать значения On/Off в области отображения изображений.

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Highlight Area» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «On» или «Off» с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER для выхода.

Примечание

- При выборе значения «On» область отображения монохромных изображений представлена на экране зеленым цветом, а область отображения цветных изображений представлена красным цветом.
- Для участка выделения можно задать значения On/Off с помощью ▼.

● Настройка уровня чувствительности для определения внешнего освещения.

Уровень чувствительности для определения внешнего освещения (среднее время работы) можно настроить. Чем выше уровень чувствительности, тем чаще обновляются яркость и таблица перекодировки.

Диапазон настроек

От уровня 1 до уровня 5

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Sensitivity» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
4. Нажмите ENTER для выхода.

● Настройка внешнего освещения и сопутствующих параметров для яркости внешнего освещения

В режиме ALT яркость и таблица перекодировки монитора изменяются в соответствии со значением, заданным для яркости внешнего освещения (Lamb). В зависимости от среды использования можно выбрать один из трех типов параметров.

Элемент	Цель
Lamb Target (Std.)	Выбор освещения для стандартной среды использования. Выберите необходимую температуру, минимальную и максимальную яркость, соответствующую освещению.
Lamb Target (Low)	Выбор освещения для наиболее темной среды использования. Выберите необходимую минимальную и максимальную яркость, соответствующую освещению.
Lamb Target (High)	Выбор освещения для наиболее освещенной среды использования. Выберите необходимую минимальную и максимальную яркость, соответствующую освещению.

Освещение (lx)

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Lamb Target (Low)», «Lamb Target (Std.)» или «Lamb Target (High)» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Illuminance» и нажмите ENTER.
4. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
5. Нажмите ENTER для выхода.

Температура

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Lamb Target (Std.)» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Temperature» и нажмите ENTER.
4. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
5. Нажмите ENTER для выхода.

Минимальное/максимальное значение яркости

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Lamb Target (Low)», «Lamb Target (Std.)» или «Lamb Target (High)» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Lmin» или «Lmax» и нажмите ENTER.
4. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.
5. Нажмите ENTER для выхода.

● Отображение текущего значения яркости внешнего освещения.

Текущее значение яркости внешнего освещения можно вывести на экран.

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Current Status» в «Color» и нажмите ENTER.

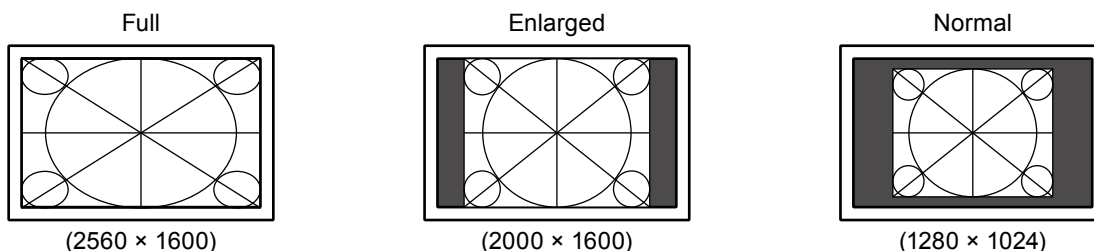
На экран выводятся текущие значения температуры, освещения, минимальной яркости, максимальной яркости и яркости внешнего освещения.

2-5. Выбор размера экрана

● Single

Изображение с разрешением, отличным от рекомендованного, автоматически отображается в полноэкранном режиме. Вы можете изменить размер экрана, выбрав функцию «Screen Size» в меню «Screen».

Пример: Размер изображения 1280 × 1024



Порядок действий

1. Выберите «Screen» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Screen Size» в меню «Screen» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Full», «Enlarged» или «Normal» с помощью ▲ или ▼.

Настройка	Функция
Full	Выводит изображение на полный экран. Изображения могут быть искажены в некоторых случаях, т. к. степень расширения вертикальной развертки не совпадает со степенью расширения горизонтальной развертки.
Enlarged	Выводит изображение на полный экран. В некоторых случаях появляются горизонтальные или вертикальные поля для выравнивания вертикальной и горизонтальной развертки.
Normal	Выводит изображение с указанным разрешением.

4. Нажмите ENTER для выхода.

Внимание

- Если выбрана опция «Normal», некоторые градации цвета могут не отображаться.

● PbyP

Порядок действий

1. Выберите «Screen» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Screen Size (Main)» в меню «Screen» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Enlarged» или «Normal» с помощью ▲ или ▼ и нажмите ENTER.
Задается размер левого экрана (основного).
4. Выберите «Screen Size (Sub)» с помощью ▲ или ▼ и нажмите ENTER.
5. Выберите «Enlarged» или «Normal» с помощью ▲ или ▼.
Задается размер правого экрана (дополнительного).
6. Нажмите ENTER для выхода.

● PinP

Порядок действий

1. Выберите «Screen» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Screen Size» в меню «Screen» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Full», «Enlarged» или «Normal» с помощью ▲ или ▼ и нажмите ENTER.
Задается размер основного экрана (Main).
4. Выберите «PinP Size» с помощью ▲ или ▼ и нажмите ENTER.
5. Выберите «Small», «Medium» или «Large» с помощью ▲ или ▼.
Задается размер дополнительного экрана (Sub).

Настройка	Функция
Small	Уменьшает разрешение до трети и выводит изображение. Горизонтальная развертка равна вертикальной.
Medium	Уменьшает разрешение до пяти восьмых и выводит изображение. Горизонтальная развертка равна вертикальной.
Large	Выводит изображение с указанным разрешением.

6. Нажмите ENTER для выхода.

2-6. Установка положения экрана

● PbyP

Задается положение отображения левого и правого экранов.

Примечание

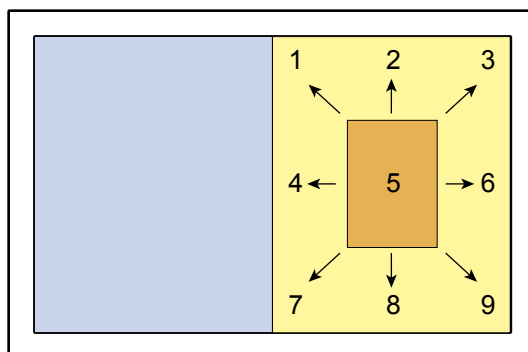
- Положение экрана можно задать, когда разрешение ниже собственного разрешения (1280 × 1600).

Диапазон настроек

От 1 до 9

Порядок действий

1. Выберите «Screen» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Position (Main)» в меню «Screen» и нажмите ENTER.
3. Отрегулируйте положение с помощью ▲ или ▼.
Задается размер левого экрана (основного).
4. Выберите «Position (Sub)» с помощью ▲ или ▼ и нажмите ENTER.
5. Отрегулируйте положение с помощью ▲ или ▼.
Задается размер правого экрана (дополнительного).
6. Нажмите ENTER для выхода.



● PinP

Задается положение дополнительного экрана (Sub).

Диапазон настроек

Вверху слева, вверху справа, внизу слева, внизу справа

Порядок действий

1. Выберите «Screen» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «PinP Position» в «Screen» и нажмите ENTER.
3. Выберите положение с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER для выхода.

2-7. Установка прозрачности экрана

● PinP

Задается прозрачность дополнительного экрана (Sub).

Диапазон настроек

0, 1, 2, 3

Порядок действий

1. Выберите «Screen» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «PinP Transparency» в «Screen» и нажмите ENTER.
3. Выберите меню с помощью ▲ или ▼.
0: Непрозрачный, 1: Низкая прозрачность, 2: Средняя прозрачность, 3: Высокая прозрачность
4. Нажмите ENTER для выхода.

2-8. Выбор экрана, для которого применяется режим «CAL Switch»

Выбрать экран, к которому применяется режим «CAL Switch», можно, когда нажата MODE. Этот параметр включается, когда «PbyP» или «PinP» выбирается в «Optional Settings» – «Display Setup».

Порядок действий

1. Выберите «Screen» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «CAL Switch Target» в «Screen» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Main», «Sub», «Main & Sub» или «Select» с помощью ▲ или ▼.

Настройка	Цель
Main	Режим «CAL switch» применяется к основному экрану, когда нажата MODE.
Sub	Режим «CAL switch» применяется к дополнительному экрану, когда нажата MODE.
Main & Sub (Значение по умолчанию)	Режим «CAL switch» применяется к основному экрану и к дополнительному экранам, когда нажата MODE.
Выберите	При нажатии MODE можно выбрать экран, для которого применяется режим «CAL Switch».

4. Нажмите ENTER для выхода.

Внимание

- Если выбраны опции «Main», «Sub» или «Select», невозможно выбрать режимы «Hybrid-γ» и «ALT».
-

Глава 3 Настройка монитора

3-1. Настройка ориентации

Направление изображения на мониторе можно изменить в соответствии с окружающими условиями.


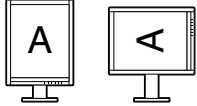

Внимание

- Информация содержится в руководстве пользователя графической карты.
- Настройка возможна даже при выключенном PC.
- Параметр недоступен, если в «Optional Settings» – «Display Setup» выбрана опция «PinP».

● Single

Порядок действий

1. Нажмите **⏻**, чтобы выключить монитор.
2. Удерживая **MODE**, нажимайте **⏻** в течение не менее двух секунд для включения монитора.
Появится меню «Optional Settings».
3. Выберите «Signal Selection» в «Optional Settings» и нажмите **ENTER**.
4. Выберите «Orientation» и нажмите **ENTER**.
5. Выберите «Landscape», «Portrait(SW)» или «Portrait(HW)» с помощью **▲** или **▼** и нажмите **ENTER**.

Ориентация монитора	Пример вывода изображений на экран
Landscape Выбирается при установке в горизонтальном положении.	
Portrait (SW) Выбирается при установке в вертикальном положении. Для поворота изображений на экране на 90° используется служебное программное обеспечение видеокарты.	
Portrait (HW) Выбирается при установке в вертикальном положении. Для поворота изображений на экране на 90° используется функция монитора.	

6. Нажмите **RETURN** для выхода.
7. Выберите «Finish» с помощью **▲** или **▼**.
8. Нажмите **ENTER**.
Меню «Optional Settings» закроется.

● PbyP

Порядок действий

1. Нажмите \mathbb{O} , чтобы выключить монитор.
2. Удерживая MODE, нажимайте \mathbb{O} в течение не менее двух секунд для включения монитора.
Появится меню «Optional Settings».
3. Выберите «Signal Selection» в «Optional Settings» и нажмите ENTER.
4. Выберите «Orientation (Main)» и нажмите ENTER.
5. Выберите «Landscape», «Portrait(SW)» или «Portrait(HW)» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown и нажмите ENTER.
6. Выберите «Orientation (Sub)» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown .
7. Выберите «Landscape», «Portrait(SW)» или «Portrait(HW)» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown и нажмите ENTER.
8. Нажмите RETURN для выхода.
9. Выберите «Finish» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown .
10. Нажмите ENTER.
Меню «Optional Settings» закроется.

3-2. Скорость регенерации изображения для «PinP» и «PbyP»

При выборе опции «PbyP» или «PinP» весь экран будет обновляться со скоростью сигнала Main или Sub. Входной сигнал для определения скорости регенерации изображения можно выбрать.

Примечание

- Параметр доступен, если в «Optional Settings» – «Display Setup» выбрана опция «PbyP» или «PinP».
-

Порядок действий

1. Нажмите \mathbb{O} , чтобы выключить монитор.
2. Удерживая MODE, нажимайте \mathbb{O} в течение не менее двух секунд для включения монитора.
Появится меню «Optional Settings».
3. Выберите «Signal Selection» в «Optional Settings» и нажмите ENTER.
4. Выберите «Sync Target» и нажмите ENTER.
5. Выберите «Main» или «Sub» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown и нажмите ENTER.
6. Нажмите RETURN для выхода.
7. Выберите «Finish» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown .
8. Нажмите ENTER.
Меню «Optional Settings» закроется.

3-3. Включение/выключение выбора режима

Можно выбрать только устанавливаемые на данный момент режимы.

Данная настройка рекомендуется при использовании ограниченных режимов отображения, или когда нет необходимости менять заданные пользователем параметры отображения.

Порядок действий

1. Выберите «Tools» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Mode Preset» в «Tools» и нажмите ENTER.
3. Используйте ▲ или ▼ для выбора изменяемого режима и нажмите ENTER.
4. Выберите «On» или «Off» с помощью ▲ или ▼.
5. Нажмите ENTER для выхода.

Внимание

- Нельзя отключить все режимы. Установите «On» хотя бы для одного режима.
-

3-4. Настройка языка

Эта функция позволяет выбрать язык для меню настройки и сообщений.

Доступные языки

Английский/Немецкий/Французский/Испанский/Итальянский/Шведский/Японский/Упрощенный китайский/Традиционный китайский

Порядок действий

1. Выберите «Menu Settings» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Language» в «Menu Settings» и нажмите ENTER.
3. Выберите язык с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER для выхода.

3-5. Настройка отображения меню регулировки

● **Изменение положения отображения меню регулировки**

Положение меню регулировки можно изменить.

Порядок действий

1. Выберите «Menu Settings» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Menu Position» в «Menu Settings» и нажмите ENTER.
3. Выберите положение с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER для выхода.

3-6. Отображение и скрытие логотипа EIZO

Отображение или скрытие логотипа EIZO можно выбрать.

Порядок действий

1. Нажмите \mathcal{O} , чтобы выключить монитор.
2. Удерживая MODE, нажимайте \mathcal{O} в течение не менее двух секунд для включения монитора.
Появится меню «Optional Settings».
3. Выберите «Logo» в «Optional Settings» и нажмите ENTER.
4. Выберите «On» или «Off» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown и нажмите ENTER.
5. Выберите «Finish» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown .
6. Нажмите ENTER.
Меню «Optional Settings» закроется.

3-7. Блокировка клавиш управления

Параметры можно заблокировать, чтобы предотвратить их изменение.

Порядок действий

1. Нажмите \mathcal{O} , чтобы выключить монитор.
2. Удерживая MODE, нажимайте \mathcal{O} в течение не менее двух секунд для включения монитора.
Появится меню «Optional Settings».
3. Выберите «Key Lock» в «Optional Settings» и нажмите ENTER.
4. Выберите «Off», «Menu» или «All» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown и нажмите ENTER.

Элемент	Кнопки, которые можно заблокировать
Off (Значение по умолчанию)	Ни одной (Все кнопки включены)
Menu	Кнопка ENTER
All	Все кнопки, кроме \mathcal{O}

5. Выберите «Finish» с помощью \blacktriangle или \blacktriangledown .
6. Нажмите ENTER.
Меню «Optional Settings» закроется.

3-8. Включение/выключение связи DDC

Эта функция позволяет включать/выключать связь DDC. Выберите порт DVI для связи DDC.
(Данный монитор не имеет функции связи DDC/CI).

Порядок действий

1. Нажмите **⏻**, чтобы выключить монитор.
2. Удерживая **MODE**, нажимайте **⏻** в течение не менее двух секунд для включения монитора.
Появится меню «Optional Settings».
3. Выберите «Connection Config.» в «Optional Settings» и нажмите **ENTER**.
4. Выберите «DDC» и нажмите **ENTER**.
5. Выберите «Off», «DVI-1» или «DVI-2» с помощью **▲** или **▼** и нажмите **ENTER**.
6. Нажмите **RETURN** для выхода.
7. Выберите «Finish» с помощью **▲** или **▼**.
8. Нажмите **ENTER**.
Меню «Optional Settings» закроется.

3-9. Включение/выключение выхода 5 В пост. тока

DC5V Output можно включить/выключить. Как правило, данный параметр должен быть выключен.

Порядок действий

1. Нажмите **⏻**, чтобы выключить монитор.
2. Удерживая **MODE**, нажимайте **⏻** в течение не менее двух секунд для включения монитора.
Появится меню «Optional Settings».
3. Выберите «Connection Config.» в «Optional Settings» и нажмите **ENTER**.
4. Выберите «DC5V Output» и нажмите **ENTER**.
5. Выберите «On» или «Off» с помощью **▲** или **▼** и нажмите **ENTER**.
6. Нажмите **RETURN** для выхода.
7. Выберите «Finish» с помощью **▲** или **▼**.
8. Нажмите **ENTER**.
Меню «Optional Settings» закроется.

3-10. Сброс до значений по умолчанию

Существует два вида сброса настроек: Color Reset для сброса только регулировки цвета до значений по умолчанию и All Reset для сброса всех настроек до значений по умолчанию.

Внимание

- Операцию сброса отменить невозможно.

Примечание

- Значения по умолчанию указаны в «[Основные настройки по умолчанию](#)» (страница 49).
-

● Сброс регулировки цвета

Эта функция сбрасывает значения регулировки цвета до значений по умолчанию только для текущего выбранного режима.

Порядок действий

1. Выберите «Color» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Color Reset» в «Color» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Execute» с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER.

Регулировки цвета сбрасываются до значений по умолчанию.

● Сброс всех регулировок до значений по умолчанию

Все настройки (за исключением меню «Input» и «Optional Settings») сбрасываются до значений по умолчанию.

Порядок действий

1. Выберите «Tools» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «All Reset» в «Tools» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Execute» с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER.

Все настройки, за исключением меню «Input» и «Optional Settings», сбрасываются до значений по умолчанию.

Глава 4 Управление качеством монитора

Этот продукт оснащен встроенным передним датчиком, который позволяет пользователю самостоятельно выполнять периодическую калибровку и проверку оттенков серого.

Шаблонные изображения для проверки качества работы монитора загружаются в монитор, что позволяет проверить шаблоны на другом мониторе.

Примечание

- Для расширенного управления качеством в соответствии с медицинскими стандартами используйте дополнительный набор программного обеспечения управления качеством «RadiCS UX1».
- Выполните соотнесение с помощью RadiCS/RadiCS LE для согласования результатов измерений встроенного переднего датчика и датчика UX1, которые будут заданы в качестве эталонных значений. Периодическое выполнение соотнесения обеспечивает соответствие точности измерений встроенного переднего датчика и датчика UX1. Подробности указаны в руководстве пользователя для RadiCS/RadiCS LE.
- С помощью программного обеспечения «RadiCS» можно задать цель регулировки для калибровки и оценочное значение для проверки оттенков серого, а также настроить график калибровки и проверки оттенков серого.
- Входящее в комплект программное обеспечение «RadiCS LE» также позволяет настроить цель регулировки и график калибровки. Подробности указаны в руководстве пользователя для RadiCS LE (на CD-ROM).
- Следует обязательно выполнить соотнесение после изменения ориентации монитора.

4-1. Выполнение калибровки

Эта функция позволяет выполнять SelfCalibration и просматривать последние результаты. Кроме того, если график калибровки был задан с помощью RadiCS/RadiCS LE, отображается график следующей калибровки.

● Выполнение SelfCalibration

Порядок действий

1. Выберите «RadiCS SelfQC» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «SelfCalibration» в «RadiCS SelfQC» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Execute» с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER для выхода.
Функция SelfCalibration выполнена.

Внимание

- После выполнения SelfCalibration проведите проверку оттенков серого при фактической температуре среды использования монитора.

● Просмотр результата SelfCalibration

Внимание

- Результат можно просмотреть, если для параметра «QC History» задано значение «On» (см. «4-4. Настройка включения/выключения предупреждений и истории контроля качества» (страница 35)).

Порядок действий

1. Выберите «RadiCS SelfQC» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «SelfCalibration» в «RadiCS SelfQC» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Result» с помощью ▲ или ▼.
4. Выберите «DICOM», «Custom», «CAL1», «CAL2» или «CAL3» с помощью ▲ или ▼.
5. Нажмите ENTER для выхода.
Появляется результат SelfCalibration (макс. частота ошибок, время выполнения последней операции и код ошибки).

4-2. Проверка оттенков серого

Эта функция позволяет выполнять проверку оттенков серого и просматривать последние результаты. Кроме того, если график был задан с помощью RadiCS, отображается время следующей проверки оттенков серого.

● Выполнение проверки оттенков серого

Порядок действий

1. Выберите «RadiCS SelfQC» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Grayscale Check» в «RadiCS SelfQC» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Execute» с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER для выхода.

Проверка оттенков серого выполнена.

Внимание

- Выполните проверку оттенков серого при фактической температуре среды использования монитора.

● Просмотр результата проверки оттенков серого

Внимание

- Результаты можно просмотреть, если для параметра «QC History» задано значение «On».

Порядок действий

1. Выберите «RadiCS SelfQC» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Grayscale Check» в «RadiCS SelfQC» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Result» с помощью ▲ или ▼.
4. Выберите «DICOM», «Custom», «CAL1», «CAL2» или «CAL3» с помощью ▲ или ▼.
5. Нажмите ENTER для выхода.

Появится до пяти последних результатов проверки оттенков серого (Passed/Failed/Canceled/ERR).

4-3. Получение данных прогноза долговечности

Эта функция позволяет получить данные, необходимые для расчета длительности эксплуатации монитора.

Примечание

- Сбор данных выполняется каждые 100 часов.
- При выборе параметра «Power Save» сбор данных осуществляется после перехода в режим энергосбережения или отключения вспомогательного питания по прошествии указанного выше периода времени.
- При выборе параметра «Routine» данные сохраняются по прошествии следующих периодов времени.
- 500, 1000, 2000, 4000, 7000, 10000, 15000, 20000, 25000, 30000 часов

Порядок действий

1. Выберите «RadiCS SelfQC» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «LEA» в «RadiCS SelfQC» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Meas. Frequency» с помощью ▲ или ▼.
4. Выберите «Power Save», «Routine» или «Off» с помощью ▲ или ▼.
5. Нажмите ENTER для выхода.

4-4. Настройка включения/выключения предупреждений и истории контроля качества

Эта функция позволяет настроить включение/выключение предупреждений и истории контроля качества при неудовлетворительном результате проверки оттенков серого.

Порядок действий

1. Выберите «RadiCS SelfQC» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Settings» в «RadiCS SelfQC» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Warning» или «QC History» с помощью ▲ или ▼.
4. Выберите «On» или «Off» с помощью ▲ или ▼.
5. Нажмите ENTER для выхода.

4-5. Использование функции быстрой проверки изображений

Отображается тестовый шаблон, позволяющий быстро проверить изображение на экране. (функция быстрой проверки изображений)

Внимание

- При следующих условиях функция быстрой проверки изображений недоступна.
 - Выполняется функция «RadiCS/RadiCS LE» (если выполняется функция «RadiCS/RadiCS LE», ее нужно завершить).
 - Отображается меню регулировки.
 - В «Optional Settings» – «Display Setup» выбрана опция «PinP».
 - Используется режим, отличный от DICOM/Custom/CAL1/CAL2/CAL3.
- Сразу после включения монитора функции быстрой проверки изображений требуется несколько минут для подготовки шаблонов. Подождите.

Примечание

- По умолчанию на мониторе сохранен тестовый шаблон «AAPM».
- На мониторе можно сохранить только один тестовый шаблон.
- Изменить шаблонное изображение можно с помощью RadiCS/RadiCS LE. Подробности указаны в руководстве пользователя для RadiCS/RadiCS LE.

Порядок действий

1. Удерживайте ▲ в течение двух секунд или дольше.
2. На экран выводится шаблон.

Глава 5 Функции энергосбережения

5-1. Настройка энергосбережения

Эта функция позволяет настроить переход монитора в режим энергосбережения в зависимости от состояния РС. Если монитор перешел в режим энергосбережения, изображение не выводится на экран.

Внимание

- Отключение с помощью выключателя основного питания или отсоединение шнура питания от розетки полностью прекращают подачу питания на монитор.
- Устройства, подключенные к выходному порту USB, работают, даже когда монитор находится в режиме энергосбережения или когда кнопка питания на мониторе выключена. Поэтому энергопотребление монитора меняется даже в режиме энергосбережения в зависимости от подключенных устройств.
- За пять секунд до перехода в режим энергосбережения на мониторе отображается предупреждающее сообщение.

Порядок действий

1. Выберите «PowerManager» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Power Save» в «PowerManager» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Off» и «High» или «Low» с помощью ▲ или ▼.

Настройка	Функция
High	Подсветка выключается. Максимальный уровень энергосбережения.
Low	Устанавливается минимальный уровень подсветки. Время, необходимое в следующий раз для восстановления нормальной работы после выхода из режима «Power Save», сокращается.

4. Нажмите ENTER для выхода.

Система энергосбережения

При входном DVI-сигнале

Этот монитор соответствует стандарту «DVI DMPM».

При входном сигнале DisplayPort

Этот монитор соответствует стандарту «DisplayPort V1.1a».

Монитор переходит в режим энергосбережения через пять секунд согласно настройкам РС.

РС	Монитор	Индикатор питания
Вкл.	Режим работы	Зеленый
Режим энергосбережения	Режим энергосбережения	Оранжевый

5-2. Регулировка яркости индикатора

Яркость индикатора питания (зеленый), который загорается при наличии изображения на экране, можно отрегулировать. (Настройки по умолчанию: загорается при включении питания, значение яркости 4).

Порядок действий

1. Выберите «PowerManager» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Indicator» в «PowerManager» и нажмите ENTER.
3. Выберите яркость индикатора «Off» или в диапазоне от 1 до 7 с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER для выхода.

5-3. Настройка энергосбережения для DisplayPort

В режиме энергосбережения настройку энергосбережения DisplayPort монитора можно выключить.

Внимание

- Если выбрано значение «On», положение изображения в окне может быть неправильным при включении или выключении питания. В таком случае поменяйте значение на «Off».
-

Порядок действий

1. Нажмите **⏻**, чтобы выключить монитор.
2. Удерживая **MODE**, нажимайте **⏻** в течение не менее двух секунд для включения монитора.
Появится меню «Optional Settings».
3. Выберите «Connection Config.» в «Optional Settings» и нажмите **ENTER**.
4. Выберите «DP Power Save» и нажмите **ENTER**.
5. Выберите «On» или «Off» с помощью **▲** или **▼** и нажмите **ENTER**.
6. Нажмите **RETURN** для выхода.
7. Выберите «Finish» с помощью **▲** или **▼**.
8. Нажмите **ENTER**.
Меню «Optional Settings» закроется.

5-4. Настройка режима энергосбережения, если пользователь уходит от монитора

Если для параметра «Presence Sensor» установлено значение «Auto» или «Manual», датчик на передней панели монитора регистрирует движения пользователя. Если пользователь уходит от монитора, монитор для уменьшения расхода электроэнергии автоматически переходит в режим энергосбережения и не выводит изображения на экран. Если пользователь снова подходит к монитору, монитор выходит из режима энергосбережения и выводит изображения на экран. Если выбрано значение «Manual», зону обнаружения, чувствительность и время включения режима энергосбережения можно настроить в соответствии со средой использования монитора и передвижениями пользователя.

Примечание

- Во время перехода в режим энергосбережения на экран выводится соответствующее сообщение.

Внимание

- Данную функцию нельзя использовать, пока выполняется функция RadiCS SelfQC.
- Ее также невозможно использовать при портретной ориентации экрана.

Порядок действий


1. Выберите «PowerManager» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Presence Sensor» в «PowerManager» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Auto», «Manual» или «Off» с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER для выхода.
5. При выборе «Manual» задайте дополнительные параметры.

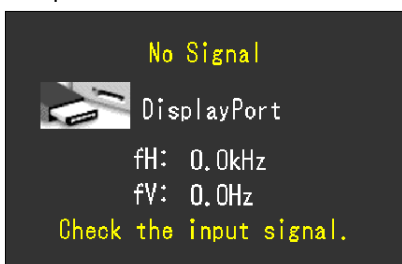
Элемент	Диапазон настроек	Описание
Диапазон	70 см 90 см 120 см	Если пользователь выходит из заданной зоны обнаружения (перпендикулярно экрану), монитор переходит в режим энергосбережения. В диапазонах настроек (слева) указаны приблизительные значения.
Time	5, 30 с 1, 3, 5, 10, 15, 30, 45, 60 мин.	Указание периода времени с момента, когда пользователь отошел от монитора, до появления сообщения «No Presence detected». Монитор переходит в режим энергосбережения примерно через 20 секунд после вывода сообщения на экран.
Sensitivity	Level 5	Если пользователь или неподвижный объект находятся в зоне обнаружения, монитор не переходит в режим энергосбережения независимо от движения объекта. Данная настройка рекомендуется, когда монитор часто переходит в режим энергосбережения, несмотря на то, что пользователь находится перед ним.
	Level 4 Level 3 Level 2 Level 1	Монитор может перейти в режим энергосбережения, даже если в определяемом диапазоне находится стул или стена, так как установлено распознавание движения объекта. Если настроен высокий уровень чувствительности (максимально «Level 4»), то регистрируются даже незначительные движения пользователя, и поэтому монитор переходит в режим энергосбережения только в редких случаях. Однако если настроен низкий уровень чувствительности («Level 1»), то регистрируются только явные движения, и поэтому монитор часто переходит в режим энергосбережения. Если монитор переходит в режим энергосбережения или выходит из него слишком редко или слишком часто из-за воздействия искусственного или естественного освещения, уменьшите значение параметра.
Reset	–	Все регулировки сбрасываются до значений по умолчанию.

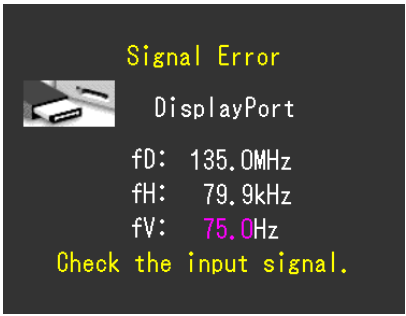
Глава 6 Поиск и устранение неисправностей

Если неисправность не будет устранена, несмотря на выполнение предлагаемых действий, обратитесь к местному представителю EIZO.

6-1. Отсутствует изображение

Неисправность	Причина и действия по устранению
1. Отсутствует изображение <ul style="list-style-type: none">Индикатор питания не горит.	<ul style="list-style-type: none">Проверьте правильность подключения шнура питания.Включите выключатель основного питания.Нажмите .Выключите основное питание, затем снова включите его через несколько минут.
<ul style="list-style-type: none">Индикатор питания горит зеленым светом.	<ul style="list-style-type: none">Увеличьте «Brightness», «Contrast» и/или «Gain» в меню регулировки (см. «Выполнение сложных регулировок» (страница 16)).Выключите основное питание, затем снова включите его.
<ul style="list-style-type: none">Индикатор питания горит оранжевым светом.	<ul style="list-style-type: none">Переключите входной сигнал (см. «Переключение между входными сигналами» (страница 44)).Подвигайте мышь или нажмите любую кнопку на клавиатуре.Убедитесь, что PC включен.Если датчик присутствия установлен на «Auto» или «Manual», возможно, монитор переключился в режим энергосбережения. Подойдите ближе к монитору.Выключите основное питание, затем снова включите его.
<ul style="list-style-type: none">Индикатор питания мигает оранжевым и зеленым.	<ul style="list-style-type: none">Неисправность связана с устройством, подключенным через DisplayPort. Устраните неисправность, выключите монитор и затем снова включите его. Для получения дополнительной информации обратитесь к Руководству пользователя устройства вывода.
2. Отображается приведенное ниже сообщение. <ul style="list-style-type: none">Это сообщение появляется при отсутствии входного сигнала. Пример:	<p>Это сообщение появляется в случае некорректного входного сигнала, даже если монитор исправен.</p> <ul style="list-style-type: none">Возможно появление сообщения, показанного на примере слева, так как некоторые PC не выводят сигнал сразу же после включения питания.Убедитесь, что PC включен.Проверьте правильность подключения сигнального кабеля.Переключите входной сигнал (см. «Переключение между входными сигналами» (страница 44)).



Неисправность	Причина и действия по устранению
<ul style="list-style-type: none"> Данное сообщение означает, что входной сигнал находится за пределами указанного частотного диапазона. (Частота такого сигнала отображается пурпурным цветом). Пример:  <p>fD: Частота точек fH: Частота горизонтальной развертки fV: Частота вертикальной развертки</p>	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что PC сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. раздел Руководства по установке «Поддерживаемые разрешения»). Перезагрузите PC. Выберите требуемую настройку, используя служебную программу видеокарты. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по видеокarte.

6-2. Плохое изображение

Неисправность	Причина и действия по устранению
<p>1. Экран слишком яркий или слишком темный.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Используйте параметр «Brightness» или «Contrast» в меню регулировки для регулировки. (У подсветки ЖК-монитора ограничен срок службы. Если экран темнеет или начинает мигать, обратитесь к местному представителю EIZO.)
<p>2. Символы размыты.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что PC сконфигурирован в соответствии с требованиями к разрешению и частоте вертикальной развертки монитора (см. раздел Руководства по установке «Поддерживаемые разрешения»).
<p>3. Появляются остаточные изображения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Остаточные изображения характерны для ЖК-мониторов. Избегайте отображения одного и того же изображения в течение долгого времени. Чтобы одно и то же изображение не оставалось на экране в течение длительного времени, используйте экранную заставку или функцию энергосбережения.
<p>4. На экране остаются зеленые/красные/синие/белые точки или дефектные точки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Это связано с характеристиками ЖК-панелей и не является неисправностью.
<p>5. На экране остаются интерференционные полосы или следы давления.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Оставьте монитор с белым или черным экраном. Помехи могут исчезнуть сами по себе.

6-3. Другие неисправности

Неисправность	Причина и действия по устранению
1. Меню регулировки не появляется.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, не включена ли функция блокировки операции (см. «3-7. Блокировка клавиш управления» (страница 30)).
2. Не отображается меню режима.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, не включена ли функция блокировки операции (см. «3-7. Блокировка клавиш управления» (страница 30)).
3. (При использовании «Presence Sensor») Изображения остаются на экране, когда вы отходите от монитора. / Изображения не появляются на экране, когда вы подходите к нему.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте настройки монитора. Датчик присутствия может работать неисправно в следующих условиях. <ul style="list-style-type: none"> - Напротив датчика имеется светоотражающий объект, такой как зеркало или стекло. - Монитор подвергается воздействию прямых солнечных лучей. - Рядом с монитором расположен источник инфракрасного излучения. - Перед датчиком находится какое-либо препятствие. Убедитесь, что датчик не загрязнен. Очистите датчик мягкой тканью. Убедитесь, что вы находитесь перед монитором. Перпендикулярно направленный инфракрасный луч датчика определяет положение человека.
4. Монитор, подключенный по USB-кабелю, не обнаружен. / USB-устройства, подключенные к монитору, не работают.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что USB-кабель подключен корректно (см. «7-3. Использование USB (Универсальная последовательная шина)» (страница 46)). Переключитесь на другой USB-порт. Если PC или периферийное устройство работает исправно на другом USB-порту, обратитесь к местному представителю EIZO. (Подробности указаны в руководстве для PC). Перезагрузите PC. Если периферийное устройство работает исправно при непосредственном подключении к PC, обратитесь к местному представителю EIZO. Убедитесь, что PC и ОС поддерживают USB. (Соответствие устройств протоколу USB уточняйте у производителей). При использовании Windows проверьте параметры USB в BIOS PC. (Подробности указаны в руководстве для PC).
5. Встроенный передний датчик не срабатывает.	<ul style="list-style-type: none"> Выключите и снова включите выключатель основного питания.
6. Сбой SelfCalibration/проверки оттенков серого	<ul style="list-style-type: none"> См. таблицу кодов ошибок. Если отображается код ошибки, которого нет в таблице кодов, обратитесь к местному представителю EIZO.
7. В журнале SelfCalibration/проверки оттенков серого неправильно отображается время.	<ul style="list-style-type: none"> Выполните поиск монитора с помощью RadiCS/RadiCS LE. Подробности указаны в руководстве пользователя для RadiCS/RadiCS LE.

● Таблица кодов ошибки

Код ошибки	Описание
0***	<ul style="list-style-type: none">• Ошибки во время SelfCalibration
1***	<ul style="list-style-type: none">• Ошибки во время проверки оттенков серого
*1**	<ul style="list-style-type: none">• Ошибки в режиме DICOM
*2**	<ul style="list-style-type: none">• Ошибки в режиме Custom
*3**	<ul style="list-style-type: none">• Ошибки в режиме CAL1
*4**	<ul style="list-style-type: none">• Ошибки в режиме CAL2
*5**	<ul style="list-style-type: none">• Ошибки в режиме CAL3
**10	<ul style="list-style-type: none">• Максимальная яркость изделия может быть ниже, чем заданная яркость.• Уменьшите заданную яркость.
**11	<ul style="list-style-type: none">• Максимальная яркость изделия может быть выше заданной яркости.• Увеличить заданную яркость.
**34	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, датчик не выдвинулся во время калибровки или в датчик попал свет.• Выключите основное питание, через несколько минут включите его опять и выполните SelfCalibration/проверку оттенков серого еще раз.
**61	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, датчик не выдвинулся.• Проверьте, нет ли рядом с датчиком посторонних предметов.• Выполните SelfCalibration/проверку оттенков серого еще раз.
**95	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, неподходящие условия выполнения SelfCalibration/проверки оттенков серого.• Проверьте условия выполнения и при необходимости измените их.

7-1. Прикрепление кронштейна

Опциональный кронштейн (или опциональную стойку) можно присоединить после удаления секции стойки.

Внимание

- При прикреплении опционального кронштейна или стойки следуйте инструкции из соответствующего руководства пользователя.
- При использовании кронштейна или стойки от другого производителя заранее проверьте следующие параметры и выберите модель, совместимую со стандартом VESA.
 - Расстояние между отверстиями под винты: 200 мм × 100 мм
 - Достаточная прочность, чтобы выдержать вес монитора (без стойки) и прикрепленных элементов, например, кабелей.
- При использовании кронштейна или стойки от другого производителя используйте следующие винты для закрепления.
 - Винты, соединяющие стойку с монитором, и винты, входящие в комплект поставки данного монитора.
- При использовании кронштейна или стойки закрепляйте их так, чтобы обеспечить следующие углы наклона монитора.
 - Вверх 45°, вниз 45°
- После установки стойки или кронштейна подключите кабели.
- Не перемещайте снятую стойку вверх или вниз. Это может привести к травмированию персонала или повреждению устройства.
- Монитор и кронштейн или стойка тяжелые. Их падение может привести к травмированию персонала или повреждению оборудования.

Порядок действий

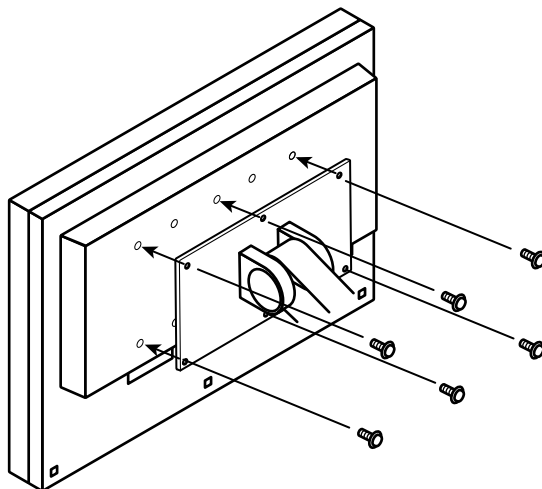
1. Положите ЖК-монитор панелью вниз на мягкую ткань, размещенную на устойчивой поверхности.

2. Снимите стойку.

Подготовьте отвертку. С помощью отвертки открутите четыре винта, соединяющие блок со стойкой.

3. Установите кронштейн или стойку на монитор.

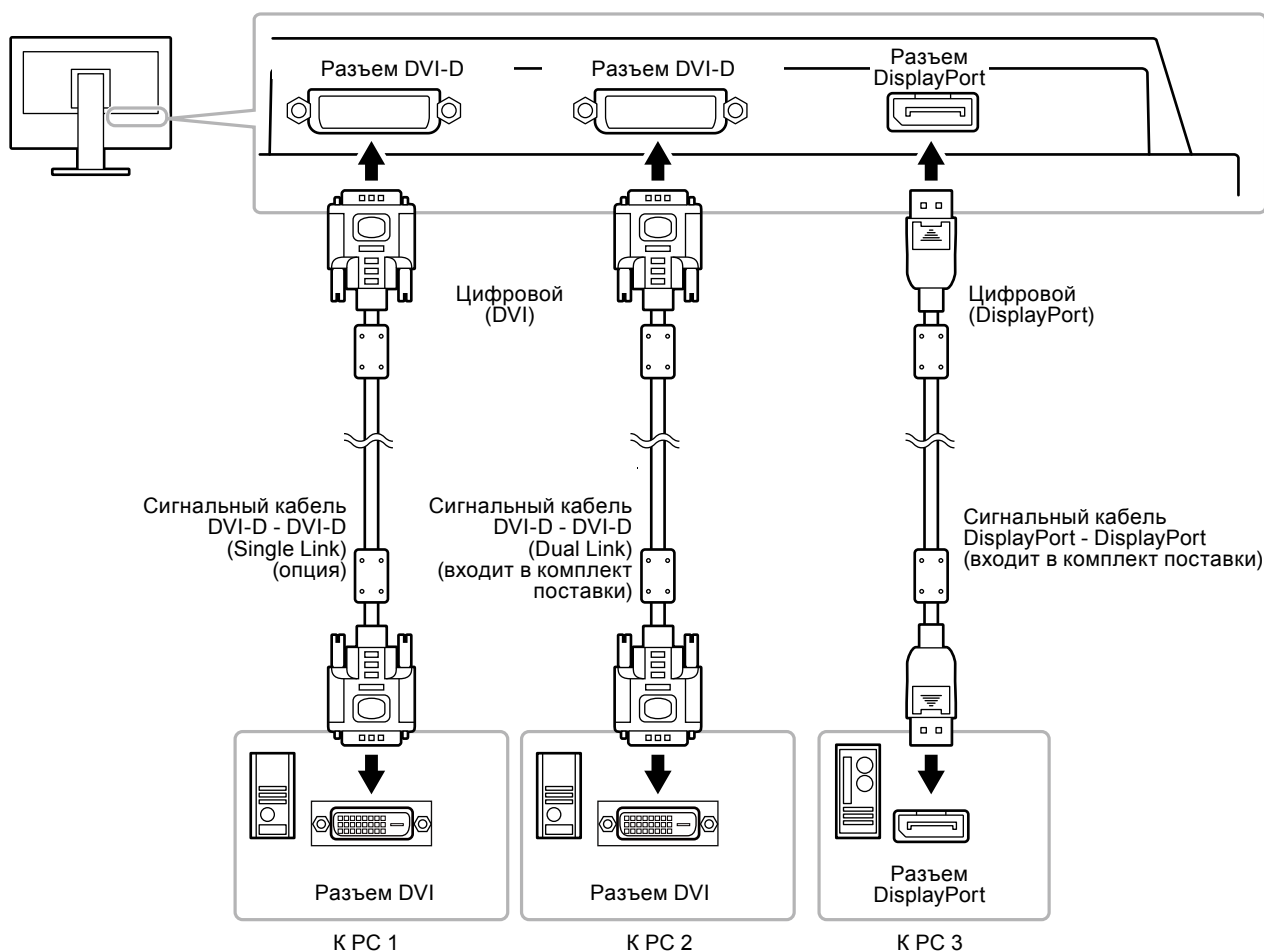
Соедините монитор со стойкой или кронштейном с помощью винтов, указанных в руководстве пользователя стойки или кронштейна.



7-2. Подключение нескольких PC

У продукта имеется несколько портов для подключения PC, что позволяет переключаться между ними.

Примеры подключения



● Переключение между входными сигналами

Порядок действий

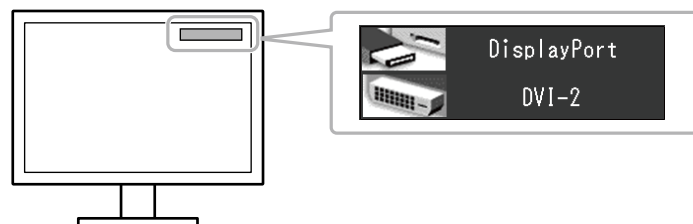
1. Выберите «Tools» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Input» в «Tools» и нажмите ENTER.
3. Используйте ▲ или ▼ для регулировки.

Когда в «Optional Settings» – «Display Setup» выбрана опция «Single»: «DVI-1»/«DVI-2»/«DisplayPort».

Когда в «Optional Settings» – «Display Setup» (DVI-2 – дополнительный экран) выбраны «PbyP» или «PinP»: «DP/DVI-2»/«DVI-1/DVI-2»

4. Нажмите ENTER для выхода.

При переключении сигнала название активного входного порта отображается в верхнем правом углу экрана. (Пример)



● Настройка процедуры переключения входного сигнала

Настройка	Функция
Auto	Монитор распознает разъем, через который подается сигнал PC. При выключении или переходе PC в режим энергосбережения монитор автоматически переключается на другой сигнал.
Manual	Монитор отображает сигнал с выбранного разъема независимо от наличия входного сигнала. Выберите активный входной сигнал с помощью «Input».

Порядок действий

1. Выберите «Tools» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Input Selection» в «Tools» и нажмите ENTER.
3. Выберите «Auto» или «Manual» с помощью ▲ или ▼.
4. Нажмите ENTER для выхода.

Примечание

- В случае выбора «Auto» монитор переходит в режим энергосбережения после того, как все PC перешли в режим энергосбережения или были выключены.
-

7-3. Использование USB (Универсальная последовательная шина)

У этого монитора есть USB-разветвитель. При подключении к совместимому PC он работает как USB-разветвитель, позволяя подключать периферийные USB-устройства.

● Системные требования

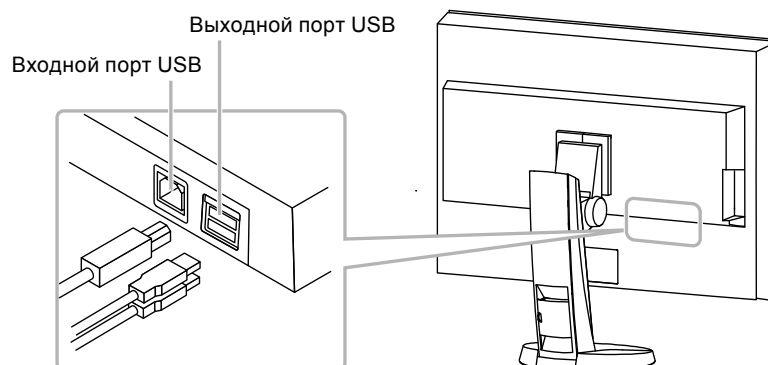
- PC, оборудованный USB-портом
- Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8 или Mac OS 9.2.2 и Mac OS X 10.2 или более поздняя версия
- USB-кабель

Внимание

- Этот монитор может не работать на определенных PC, ОС или периферийных устройствах. Совместимость USB-устройств уточняйте у их производителей.
- Устройства, подключенные к выходному порту USB, работают, когда монитор находится в режиме энергосбережения или когда кнопка питания на мониторе выключена.
- Когда основное питание монитора выключено, устройство, подключенное к выходному порту USB, не будет работать.

● Порядок подключения (установка функции USB)

1. Соедините PC и монитор сигнальным кабелем и включите PC.
2. С помощью USB-кабеля соедините выходной порт USB PC и входной порт USB монитора.
Настройка функции USB-разветвителя происходит автоматически при подключении кабеля USB.
3. Подключите устройства USB в выходной порт USB монитора.



7-4. Отображение информации о мониторе

● Отображение информации о сигнале

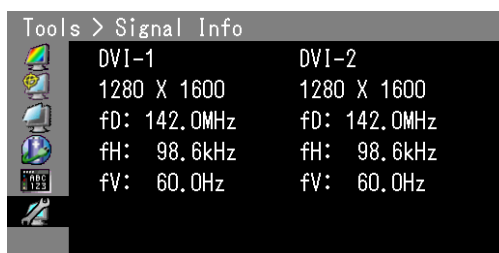
Эта функция отображает информацию о текущих входящих сигналах.

Порядок действий

1. Выберите «Tools» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Signal Info» в «Tools» и нажмите ENTER.

Появится «Signal Info».

(Пример)



● Отображение информации о мониторе

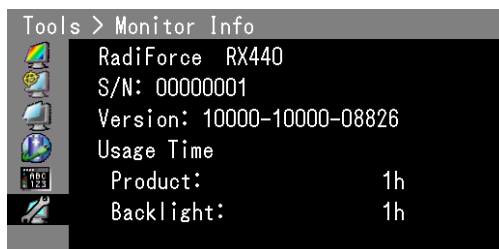
Эта функция отображает информацию о мониторе.

Порядок действий

1. Выберите «Tools» в меню регулировки и нажмите ENTER.
2. Выберите «Monitor Info» в «Tools» и нажмите ENTER.

Появится «Monitor Info».

Здесь отображается название модели, серийный номер, версия ПО и время использования.



Внимание

- Время использования не всегда равно 0 при покупке монитора, так как были проведены заводские испытания.
-

7-5. Технические характеристики

ЖК-панель	Размер	29,8" (756 мм)	
	Тип	Цветной TFT-дисплей, светодиодные лампы задней подсветки	
	Обработка поверхности	Антибликовая	
	Твердость поверхности	2H	
	Углы обзора	По горизонтали: 176°, по вертикали: 176° (CR≥10)	
	Шаг точек	0,2505 мм	
	Время реакции	Черный-белый-черный: примерно 20 мс	
Частота горизонтальной развертки	DisplayPort	31 – 159 кГц	
	DVI-1	31 – 159 кГц	
	DVI-2	31 – 100 кГц	
Частота вертикальной развертки	DisplayPort	59,0 – 61 Гц (со сплошной разверткой)	
	DVI-1	29,0 – 61 Гц (со сплошной разверткой)	
	DVI-2	29,0 – 61 Гц (со сплошной разверткой)	
Разрешение	4 МП (2560 точек × 1600 линий)		
Макс. частота точек	DisplayPort	280 МГц	
	DVI-1	280 МГц	
	DVI-2	165 МГц	
Макс. количество цветов	Около 1073,74 миллиона цветов (для 10-битного входа DisplayPort)		
Рекомендуемая яркость	400 кд/м ²		
Область изображения (Г × В)	641,2 мм (25,2") × 400,8 мм (15,8")		
Электропитание	100 – 120 В перем. тока ±10 %, 50/60 Гц 1,7 – 1,4 А 200 – 240 В перем. тока ±10 %, 50/60 Гц 0,9 – 0,75 А		
Расход электроэнергии	Экран монитора включен	167 Вт или меньше	
	Режим энергосбережения	0,7 Вт или меньше	(если подключен только сигнальный разъем DP, устройство USB не подключено, «Input Selection» установлен в режим «Manual», «DC5V Output» установлен на «Off», а «DP Power Save» установлен на «On»)
	Питание выключено	0,5 Вт или меньше	(если устройство USB не подключено, «DC5V Output» установлен на «Off», а «DP Power Save» установлен на «On»)
	Основное питание выключено	0 Вт	
Разъемы для входного сигнала	Разъем DVI-D, 2 шт. (DVI-1/DVI-2)		
	Разъем DisplayPort (Стандарт V1.1a, применяется для системы HDCP)		
Цифровой сигнал (DVI) системы передачи	DVI-1	TMDS (Single Link/Dual Link)	
	DVI-2	TMDS (Single Link)	
Устройства Plug & Play	Цифровой (DVI-D): VESA DDC 2B / EDID структура 1.3 Цифровой (DisplayPort): VESA DisplayPort / EDID структура 1.4		
Размеры (ширина) × (высота) × (глубина)	Основное устройство	720 мм (28,3") × 496 – 627 мм (19,5 – 24,7") × 348 мм (13,7")	
	Основное устройство (без стойки)	720 мм (28,3") × 498 мм (19,6") × 119 мм (4,7")	
Масса	Основное устройство	Около 20,2 кг (44,5 фунта)	
	Основное устройство (без стойки)	Около 16 кг (35,3 фунта)	

Диапазон перемещения	FlexStand	Наклон: Поворот: Регулируемая высота: Вращение:	Вверх 25°, вниз 0° вправо 172°, влево 172° 165 мм (наклон: 25°), 114 мм (наклон: 0°) 90° (по часовой стрелке)
Условия окружающей среды	Температура	Эксплуатация: Транспортировка/ хранение	От 0 °С до 35 °С (от 32 °F до 95 °F) От -20 °С до 60 °С (от -4 °F до 140 °F)
	Относительная влажность	Эксплуатация: Транспортировка/ хранение	От 20 % до 80 % относ. влажность (без конденсации) От 10 % до 90 % относ. влажность (без конденсации)
	Давление воздуха	Эксплуатация: Транспортировка/ хранение	От 700 гПа до 1060 гПа От 200 гПа до 1060 гПа
USB	Стандарт	USB Specification Revision 2.0	
	Порт	Входной порт – 1 шт., выходной порт – 2 шт.	
	Скорость передачи данных	480 Мбит/с (высокая), 12 Мбит/с (полная), 1,5 Мбит/с (низкая)	
	Ток питания	Выходной: макс. 500 мА/1 порт	

Основные настройки по умолчанию

Режим CAL Switch: Режим отображения 1-DICOM является настройкой по умолчанию.

Режим	Яркость	Температура	Значение гаммы
DICOM	400 кд/м ²	7 500 К	DICOM
Custom	Около 400 кд/м ²	7 500 К	2,2
CAL1	300 кд/м ²	7 500 К	DICOM
CAL2	300 кд/м ²	7 500 К	2,2
CAL3	400 кд/м ²	7 500 К	DICOM
sRGB	Около 250 кд/м ²	6 500 К	2,2
Text	Около 100 кд/м ²	6 500 К	2,2

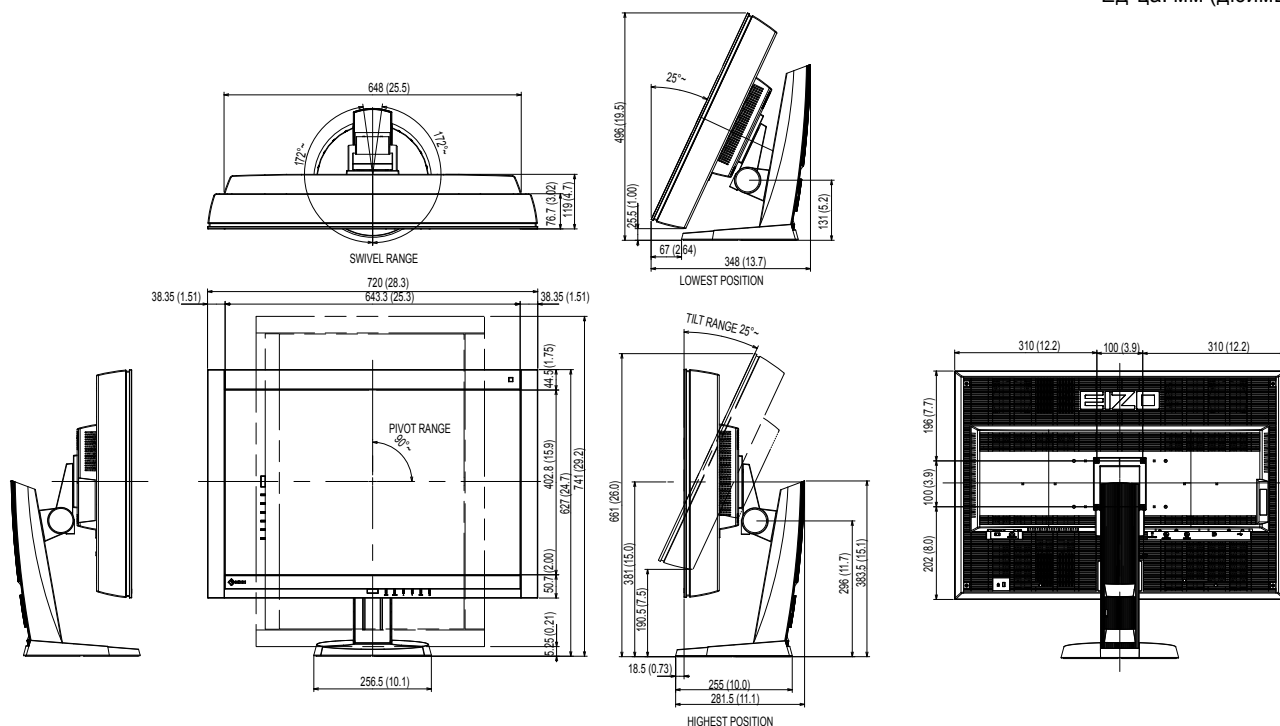
Прочие

Input ^{*1}	DVI-1
Display Setup ^{*1}	Single
Presence Sensor	Off
Power Save	High
DP Power Save ^{*1}	Off
Input Selection	Auto
Logo ^{*1}	Off
Key Lock ^{*1}	Off
Screen Size	Normal
DDC ^{*1}	DVI-1
DC5V Output ^{*1}	Off
Grayscale Warning	On
Orientation ^{*1}	Landscape
Menu Position	Center
Language	English

*1 Эти меню нельзя включить через функцию «All Reset» (см. [страница 32](#)).

Габаритные размеры

Ед-ца: мм (дюймы)



Принадлежности

Калибровочный комплект	EIZO RadiCS UX1, версия 4.1.3 или более поздняя EIZO RadiCS Version Up Kit, версия 4.1.3 или более поздняя
Программное обеспечение контроля качества работы сети	EIZO RadiNET Pro, версия 4.1.3 или более поздняя
Комплект для очистки	EIZO «ScreenCleaner»
Сигнальный кабель DVI-D - DVI-D (Single Link)	DD200 DD300

Последнюю информацию о принадлежностях и новейшей совместимой графической карте можно узнать на нашем веб-сайте.

<http://www.eizoglobal.com>

Глава 8 Глоссарий

DDC (канал отображения данных)

VESA обеспечивает стандартизацию для интерактивной передачи данных о настройках, например, между PC и монитором.

DICOM (Цифровые изображения и передача данных в медицине)

Стандарт DICOM был разработан Американским колледжем радиологии и Национальной ассоциацией производителей электрооборудования США.

Подключение устройства в соответствии со стандартом DICOM обеспечивает передачу изображений и данных в медицине. В стандарте DICOM, Часть 14, дано определение цифрового медицинского изображения в оттенках серого.

DisplayPort

DisplayPort – цифровой аудиовизуальный интерфейс нового поколения, который обеспечивает подключение PC, аудиоустройств, устройств обработки изображений и т. п. к монитору. С помощью одного кабеля можно передавать звук и изображения.

DVI (цифровой видеоинтерфейс)

DVI – стандартный цифровой видеоинтерфейс. DVI обеспечивает передачу цифровых данных PC без потерь.

Сюда также входят система передачи TMDS и разъемы DVI. Существует два типа разъемов DVI. Разъем DVI-D предназначен только для входа цифрового сигнала. Разъем DVI-I используется для входа как цифровых, так и аналоговых сигналов.

DVI DMPM (DVI/управление режимом электропитания цифрового монитора)

DVI DMPM – функция энергосбережения цифрового интерфейса. Режимы «Monitor ON (рабочий режим)» и «Active Off (режим энергосбережения)» обязательны для DVI DMPM в качестве режимов электропитания монитора.

Gain

Эта функция используется для регулировки красного, зеленого и синего в каждом из цветовых параметров. ЖК-монитор отображает цвета за счет света, проходящего через плоский цветной светофильтр. Красный, зеленый и синий – три основных цвета. Все цвета, отображаемые на экране, отображаются путем комбинации этих трех цветов. Оттенок цвета можно изменить с помощью настройки интенсивности (объема) света, проходящего через каждый из цветных светофильтров.

Gamma

Как правило, яркость монитора изменяется нелинейно, в зависимости от уровня входного сигнала, который называется «Показатель гамма». При низком значении данного показателя получается изображение с малым контрастом, а при высоком значении показателя гамма – изображение с высоким контрастом.

HDCP (система защиты цифрового содержимого, передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью)

Система кодирования цифровых сигналов, разработанная для защиты от копирования цифрового содержимого (видео, музыка и т. п.).

Она помогает безопасным образом передавать цифровое содержимое за счет кодирования цифровых данных, отправленных через разъемы DVI или HDMI на выходе, и их декодирования на входе.

Цифровое содержимое нельзя воспроизвести, если оборудование со стороны входа и выхода несовместимо с системой HDCP.

sRGB (Стандарт RGB)

Международный стандарт цветопроизведения и пространства цветов для периферийных устройств (мониторов, принтеров, цифровых камер, сканеров). Как способ простого подбора цветов для Интернета, цвета могут отображаться с использованием оттенков, близких к тем, которые используются устройствами передачи и приема данных.

TMDS (дифференциальная передача сигналов с минимизацией перепадов уровней)

TMDS – один из методов передачи сигналов для цифрового интерфейса.

Разрешение

ЖК-панель состоит из множества пикселей определенного размера, которые создают изображения за счет подсветки. Данный монитор состоит из 2560 горизонтальных пикселей и 1600 вертикальных пикселей. При разрешении 2560 × 1600 все пиксели подсвечены как полный экран (1:1).

Температура

Цветовая температура – способ измерения белого цветового тона, как правило, измеряемая в градусах по Кельвину. Экран становится красноватым при низкой цветовой температуре и синеватым — при высокой температуре. Это похоже на изменение цвета пламени в зависимости от температуры.

5000 К: белый, слегка красноватый

6500 К: белый, который называют дневным сбалансированным цветом

9300 К: белый, слегка синеватый

Приложение

Товарный знак

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing, LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.

Логотип DisplayPort Compliance и VESA – зарегистрированные товарные знаки ассоциации Video Electronics Standards Association.

Acrobat, Adobe, Adobe AIR и Photoshop – зарегистрированные товарные знаки компании Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и других странах.

AMD Athlon и AMD Opteron – товарные знаки компании Advanced Micro Devices, Inc.

Apple, ColorSync, eMac, iBook, iMac, iPad, Mac, MacBook, Macintosh, Mac OS, PowerBook и QuickTime – зарегистрированные товарные знаки корпорации Apple Inc.

ColorMunki, Eye-One и X-Rite – зарегистрированные товарные знаки компании X-Rite Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.

ColorVision и ColorVision Spyder2 – зарегистрированные товарные знаки компании DataColor Holding AG в Соединенных Штатах Америки.

Spyder3 и Spyder4 – товарные знаки компании DataColor Holding AG.

ENERGY STAR – зарегистрированный товарный знак управления United States Environmental Protection Agency в Соединенных Штатах Америки и других странах.

GRACoL и IDEAlliance – зарегистрированные товарные знаки организации International Digital Enterprise Alliance.

NEC – зарегистрированный товарный знак корпорации NEC.

PC-9801 и PC-9821 – товарные знаки корпорации NEC.

NextWindow – зарегистрированный товарный знак компании NextWindow Ltd.

Intel, Intel Core и Pentium – зарегистрированные товарные знаки корпорации Intel в Соединенных Штатах Америки и других странах.

PowerPC – зарегистрированный товарный знак корпорации International Business Machines Corporation.

PlayStation – зарегистрированный товарный знак компании Sony Computer Entertainment Inc.

PSP и PS3 – товарные знаки компании Sony Computer Entertainment Inc.

RealPlayer – зарегистрированный товарный знак компании RealNetworks, Inc.

TouchWare – товарный знак компании 3M Touch Systems, Inc.

Windows, Windows Media, Windows Vista, SQL Server и Xbox 360 – зарегистрированные товарные знаки корпорации Microsoft в Соединенных Штатах Америки и других странах.

EIZO, логотип EIZO, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor и ScreenManager – зарегистрированные товарные знаки EIZO Corporation в Японии и других странах.

ColorNavigator, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO ScreenSlicer, i•Sound, Screen Administrator и UniColor Pro – товарные знаки EIZO Corporation.

Все остальные названия компаний и продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

Лицензия

Округлый готический жирный растровый шрифт, разработанный компанией Ricoh, используется для символов, отображаемых в данном устройстве.

Медицинский стандарт

- Система должна соответствовать стандарту IEC60601-1-1.
- Оборудование, на которое подается питание, может излучать электромагнитные волны, которые могут создавать помехи, ограничивать возможности или приводить к неисправности монитора. Установите оборудование в контролируемой среде, где исключены подобные явления.

Классификация оборудования

- Тип защиты от поражения электрическим током: класс I
- Класс ЭМС: EN60601-1-2:2007 группа 1 класс B
- Классификация медицинского прибора (MDD 93/42/EEC): класс I
- Режим работы: непрерывный
- Класс IP: IPX0

FCC Declaration of Conformity

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: RadiForce RX440

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product 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.

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.

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

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

Информация о ЭМС

Essential performance of RadiForce series is to display images and operate functions normally.



CAUTION

The RadiForce series requires special precautions regarding EMC and need to be installed, put into service and used according to the following information.

Do not use any cables other than the cables that provided or specified by us.
Using other cables may cause the increase of emission or decrease of immunity.

Do not put any portable and mobile RF communications equipment close to the RadiForce series.
Doing so may affect the RadiForce series.

The RadiForce series should not be used adjacent to or stacked with other equipment. If adjacent or stacked use is necessary, the equipment or system should be observed to verify normal operation in the configuration in which it will be used.

Anyone who connects additional equipment to the signal input part or signal output parts, configuring a medical system, is responsible that the system complies with the requirements of IEC/EN60601-1-2.

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions

The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below.
The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.

Emission test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR11/EN55011	Group 1	The RadiForce series uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emission are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR11/EN55011	Class B	The RadiForce series is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC/EN61000-3-2	Class D	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC/EN61000-3-3	Complies	

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity


The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below.
The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC/EN60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC/EN61000-4-2	±6kV contact ±8kV air	±6kV contact ±8kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient / burst IEC/EN61000-4-4	±2kV for power supply lines ±1kV for input/output lines	±2kV for power supply lines ±1kV for input/output lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC/EN61000-4-5	±1kV line(s) to line(s) ±2kV line(s) to earth	±1kV line(s) to line(s) ±2kV line(s) to earth	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC/EN61000-4-11	<5% U_T (>95% dip in U_T) for 0.5 cycle 40% U_T (60% dip in U_T) for 5 cycles 70% U_T (30% dip in U_T) for 25 cycles <5% U_T (>95% dip in U_T) for 5sec	<5% U_T (>95% dip in U_T) for 0.5 cycle 40% U_T (60% dip in U_T) for 5 cycles 70% U_T (30% dip in U_T) for 25 cycles <5% U_T (>95% dip in U_T) for 5sec	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the RadiForce series requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the RadiForce series be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/60Hz) magnetic field IEC/EN61000-4-8	3A/m	3A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

NOTE U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic immunity

The RadiForce series is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the RadiForce series should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC/EN60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
<p>Conducted RF IEC/EN61000-4-6</p> <p>Radiated RF IEC/EN61000-4-3</p>	<p>3Vrms 150kHz to 80MHz</p> <p>3V/m 80MHz to 2.5GHz</p>	<p>3Vrms</p> <p>3V/m</p>	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the RadiForce series, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended Separation distance</p> $d = 1.2 \sqrt{P}$ <p>$d = 1.2 \sqrt{P}$, 80MHz to 800MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$, 800MHz to 2.5GHz</p> <p>Where "P" is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and "d" is the recommended separation distance in meters (m).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey^a, should be less than the compliance level in each frequency range^b.</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol.</p> 

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

^a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the RadiForce series is used exceeds the applicable RF compliance level above, the RadiForce series should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the RadiForce series.

^b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the RadiForce Series

The RadiForce series is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the RadiForce series can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the RadiForce series as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m		
	150kHz to 80MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80MHz to 800MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800MHz to 2.5GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance “d” in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where “P” is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

Cable length	
Signal Cable (DD300DL) :	3.0m
Signal Cable (PP300) :	3.0m
Signal Cable (DD300) :	3.0m
USB Cable (UU300) :	3.0m

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

LIMITED WARRANTY

EIZO Corporation (hereinafter referred to as “**EIZO**”) and distributors authorized by EIZO (hereinafter referred to as the “**Distributors**”) warrant, subject to and in accordance with the terms of this limited warranty (hereinafter referred to as the “**Warranty**”), to the original purchaser (hereinafter referred to as the “**Original Purchaser**”) who purchased the product specified in this document (hereinafter referred to as the “**Product**”) from EIZO or Distributors, that EIZO and Distributors shall, at their sole discretion, either repair or replace the Product at no charge if the Original Purchaser becomes aware within the Warranty Period (defined below) that (i) the Product malfunctions or is damaged in the course of normal use of the Product in accordance with the description in the instruction manual attached to the Product (hereinafter referred to as the “**User’s Manual**”), or (ii) the LCD panel and brightness of the Product cannot maintain the recommended brightness specified in the User’s Manual in the course of normal use of the Product in accordance with the description of the User’s Manual.

The period of this Warranty is five (5) years from the date of purchase of the Product (hereinafter referred to as the “**Warranty Period**”), provided that the brightness of the Product shall be warranted only if the Product has been used within the recommended brightness described in the User’s Manual and the Warranty Period for the brightness is limited to five (5) years from the date of purchase of the Product subject to the usage time being less than or equal to 20,000 hours (the brightness is 400 cd/m² and color temperature is 7500K) or less than or equal to 30,000 hours (the brightness is 300 cd/m² and color temperature is 7500K). EIZO and Distributors shall bear no liability or obligation with regard to the Product in relation to the Original Purchaser or any third parties other than as provided under this Warranty.

EIZO and Distributors will cease to hold or store any parts of the Product upon expiration of seven (7) years after the production of such parts is discontinued. In repairing the monitor, EIZO and Distributors will use renewal parts which comply with our QC standards.

The Warranty is valid only in the countries or territories where the Distributors are located. The Warranty does not restrict any legal rights of the Original Purchaser.

Notwithstanding any other provision of this Warranty, EIZO and Distributors shall have no obligation under this Warranty whatsoever in any of the cases as set forth below:

- (a) Any defect of the Product caused by freight damage, modification, alteration, abuse, misuse, accident, incorrect installation, disaster, faulty maintenance and/or improper repair by third party other than EIZO and Distributors;
- (b) Any incompatibility of the Product due to possible technical innovations and/or regulations;
- (c) Any deterioration of the sensor;
- (d) Any deterioration of display performance caused by the deterioration of expendable parts such as the LCD panel and/or backlight, etc. (e.g. changes in color, changes in color uniformity, defects in pixels including burnt pixels, etc.);
- (e) Any deterioration of the Product caused by the use at higher brightness than the recommended brightness described in the User’s Manual;
- (f) Any defect of the Product caused by external equipment;
- (g) Any defect of the Product on which the original serial number has been altered or removed;
- (h) Any normal deterioration of the product, particularly that of consumables, accessories, and/or attachments (e.g. buttons, rotating parts, cables, User’s Manual, etc.); and
- (i) Any deformation, discoloration, and/or warp of the exterior of the product including that of the surface of the LCD panel.

To obtain service under the Warranty, the Original Purchaser must deliver the Product, freight prepaid, in its original package or other adequate package affording an equal degree of protection, assuming the risk of damage and/or loss in transit, to the local Distributor. The Original Purchaser must present proof of purchase of the Product and the date of such purchase when requesting services under the Warranty.

The Warranty Period for any replaced and/or repaired product under this Warranty shall expire at the end of the original Warranty Period.

EIZO OR DISTRIBUTORS ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO, OR LOSS OF, DATA OR OTHER INFORMATION STORED IN ANY MEDIA OR ANY PART OF ANY PRODUCT RETURNED TO EIZO OR DISTRIBUTORS FOR REPAIR.

EIZO AND DISTRIBUTORS MAKE NO FURTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE PRODUCT AND ITS QUALITY, PERFORMANCE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR USE. IN NO EVENT SHALL EIZO OR DISTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGE WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFIT, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR IN ANY CONNECTION WITH THE PRODUCT, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF EIZO OR DISTRIBUTORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS EXCLUSION ALSO INCLUDES ANY LIABILITY WHICH MAY ARISE OUT OF THIRD PARTY CLAIMS AGAINST THE ORIGINAL PURCHASER. THE ESSENCE OF THIS PROVISION IS TO LIMIT THE POTENTIAL LIABILITY OF EIZO AND DISTRIBUTORS ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY AND/OR SALES.

BEGRENZTE GARANTIE

EIZO Corporation (im Weiteren als „**EIZO**“ bezeichnet) und die Vertragsimporteure von EIZO (im Weiteren als „**Vertrieb(e)**“ bezeichnet) garantieren dem ursprünglichen Käufer (im Weiteren als „**Erstkäufer**“ bezeichnet), der das in diesem Dokument vorgegebene Produkt (im Weiteren als „**Produkt**“ bezeichnet) von EIZO oder einem Vertrieb erworben hat, gemäß den Bedingungen dieser beschränkten Garantie (im Weiteren als „**Garantie**“ bezeichnet), dass EIZO und der Vertrieb nach eigenem Ermessen das Produkt entweder kostenlos reparieren oder austauschen, falls der Erstkäufer innerhalb der Garantiefrist (weiter unten festgelegt) entweder (i) eine Fehlfunktion bzw. Beschädigung des Produkts feststellt, die während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des zum Lieferumfang des Produkts gehörenden Benutzerhandbuchs (im Weiteren als „**Benutzerhandbuch**“ bezeichnet) aufgetreten ist, oder (ii) das LCD-Panel und die Helligkeit des Produkts während des normalen Gebrauchs des Produkts gemäß den Anweisungen des Benutzerhandbuchs nicht die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit aufrecht erhalten können.

Die Dauer der Garantieleistung beträgt fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts (im Weiteren als „Garantiefrist“ bezeichnet), wobei vorausgesetzt wird, dass die Helligkeit des Produkts nur garantiert wird, wenn das Produkt innerhalb der empfohlenen Helligkeit, wie im Benutzerhandbuch beschrieben, verwendet wird, und die Dauer der Garantiefrist für die Helligkeit beträgt fünf (5) Jahre ab dem Kaufdatum des Produkts, wobei die Nutzungszeit des Produkts auf maximal 20.000 Betriebsstunden (bei einer Helligkeit von 400 cd/m² und einer Farbtemperatur von 7500 K) oder maximal 30.000 Betriebsstunden (bei einer Helligkeit von 300 cd/m² und einer Farbtemperatur von 7500 K) beschränkt ist. EIZO und die Vertriebe übernehmen über den Rahmen dieser Garantie hinaus hinsichtlich des Produkts keinerlei Haftung oder Verpflichtung dem Erstkäufer oder Dritten gegenüber.

EIZO und die Vertriebe verpflichten sich, Ersatzteile für das Produkt über einen Zeitraum von sieben (7) Jahren nach Einstellung der Produktion der Ersatzteile zu lagern bzw. anzubieten. EIZO und seine Vertriebspartner verpflichten sich, bei einer etwaigen Reparatur des Monitors ausschließlich Produkte gemäß den EIZO-Qualitätssicherungsstandards zu verwenden.

Diese Garantie gilt nur in Ländern oder Gebieten, in denen sich Vertriebe befinden. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Erstkäufers gegenüber dem Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt.

EIZO und die Vertriebe besitzen im Rahmen dieser Garantie keinerlei Verpflichtung in den folgenden Fällen:

- (a) Produktdefekte, die auf Frachtschäden, Modifikation, Nachgestaltung, Missbrauch, Fehlbedienung, Unfälle, unsachgemäße Installation, Naturkatastrophen, fehlerhafte Wartung und/oder unsachgemäße Reparatur durch eine andere Partei als EIZO und die Vertriebe zurückzuführen sind.
- (b) Eine Inkompatibilität des Produkts aufgrund von technischen Neuerungen und/oder neuen Bestimmungen, die nach dem Kauf in Kraft treten.
- (c) Jegliche Verschlechterung des Sensors.
- (d) Jegliche Verschlechterung der Bildschirmleistung, die durch Verschleißteile wie den LCD-Panel und/oder die Hintergrundbeleuchtung usw. hervorgerufen werden (z.B. Veränderungen von Farbe oder Farbverteilung, Pixeldefekte einschließlich von durchgebrannten Pixeln usw.).
- (e) Jegliche Abnutzung des Produkts, die auf einen Gebrauch mit einer höheren Helligkeit als die im Benutzerhandbuch genannte empfohlene Helligkeit zurückzuführen ist.
- (f) Produktdefekte, die durch externe Geräte verursacht werden.
- (g) Jeglicher Defekt eines Produkts, dessen ursprüngliche Seriennummer geändert oder entfernt wurde.
- (h) Normale Abnutzung des Produkts, insbesondere von Verbrauchsteilen, Zubehörteilen und/oder Beilagen (z.B. Tasten, drehbare Teile, Kabel, Benutzerhandbuch usw.); sowie
- (i) Verformungen, Verfärbungen und/oder Verziehungen am Produktäußeren, einschließlich der Oberfläche des LCD-Panels.

Bei Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Erstkäufer verpflichtet, das Produkt auf eigene Kosten und in der Originalverpackung bzw. einer anderen geeigneten Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz gegen Transportschäden bietet, an den örtlichen Vertrieb zu übersenden, wobei der Erstkäufer das Transportrisiko gegenüber Schäden und/oder Verlust trägt. Zum Zeitpunkt der Inanspruchnahme der Garantieleistung muss der Erstkäufer einen Verkaufsbeleg vorweisen, auf dem das Kaufdatum angegeben ist.

Die Garantiefrist für ein im Rahmen dieser Garantie ausgetauschtes und/oder repariertes Produkt erlischt nach Ablauf der ursprünglichen Garantiefrist.

EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE HAFTEN NICHT FÜR ZERSTÖRTE DATENBESTÄNDE ODER DIE KOSTEN DER WIEDERBESCHAFFUNG DIESER DATENBESTÄNDE AUF JEDLICHEN DATENTRÄGERN ODER TEILEN DES PRODUKTS, DIE IM RAHMEN DER GARANTIE BEI EIZO ODER DEN EIZO-VERTRAGSIMPORTEUREN ZUR REPARATUR EINGEREICHT WURDEN.

EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE GEBEN WEDER EXPLIZITE NOCH IMPLIZITE GARANTIE IN BEZUG AUF DIESES PRODUKT UND SEINE QUALITÄT, LEISTUNG, VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. AUF KEINEN FALL SIND EIZO ODER DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE VERANTWORTLICH FÜR JEDLICHE ZUFÄLLIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN JEDLICHER ART (EINSCHLIESSLICH OHNE JEDE BEGRENZUNG SCHÄDEN BEZÜGLICH PROFITVERLUST, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATION ODER JEDLICHE ANDEREN FINANZIELLEN EINBUSSEN), DIE DURCH DIE VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER DIE UNFÄHIGKEIT ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTES ODER IN JEDLICHER BEZIEHUNG MIT DEM PRODUKT, SEI ES BASIEREND AUF VERTRAG, SCHADENSERSATZ, NACHLAESSIGKEIT, STRIKTE HAFTPFLICHT ODER ANDEREN FORDERUNGEN ENTSTEHEN, AUCH WENN EIZO UND DIE EIZO-VERTRAGSIMPORTEURE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDEN. DIESER AUSSCHLUSS ENTHÄLT AUCH JEDE HAFTPFLICHT, DIE AUS FORDERUNGEN DRITTER GEGEN DEN ERSTKÄUFER ENTSTEHEN KANN. ZWECK DIESER KLAUSEL IST ES, DIE HAFTUNG VON EIZO UND DEN VERTRIEBEN GEGENÜBER FORDERUNGEN ZU BEGRENZEN, DIE AUS DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND/ODER DEM VERKAUF ENTSTEHEN KÖNNEN.

GARANTIE LIMITÉE

EIZO Corporation (ci-après dénommé « **EIZO** ») et les distributeurs autorisés par EIZO (ci-après dénommés « **Distributeurs** »), sous réserve et conformément aux termes de cette garantie limitée (ci-après dénommée « **Garantie** »), garantissent à l'acheteur initial (ci-après dénommé « **Acheteur initial** ») du produit spécifié dans la présente (ci-après dénommé « **Produit** ») acheté auprès d'EIZO ou de Distributeurs agréés EIZO, que EIZO et ses Distributeurs auront pour option de réparer ou remplacer gratuitement le Produit si l'Acheteur initial constate, pendant la Période de garantie (définie ci-dessous), (i) qu'il y a un dysfonctionnement ou que le Produit a subi un dommage dans le cadre d'une utilisation normale du Produit conformément à la description du mode d'emploi qui accompagne le Produit (ci-après dénommé « **Manuel d'utilisateur** »), ou (ii) que le panneau LCD et la luminosité du Produit ne peuvent pas maintenir la luminosité recommandée spécifiée dans le Manuel d'utilisation dans le cadre d'une utilisation normale du Produit, conformément à la description du Manuel d'utilisation.

La période de cette Garantie est limitée à cinq (5) ans à partir de la date d'achat du Produit (ci-après dénommée « Période de Garantie »), sous réserve que la luminosité du Produit ne sera garantie que si le Produit a été utilisé conformément à la luminosité recommandée dans le Manuel d'Utilisation et la Période de Garantie en matière de luminosité est limitée à cinq (5) ans à compter de la date d'achat du Produit, sous réserve que la durée d'utilisation soit inférieure ou égale à 20 000 heures (la luminosité est de 400 cd/m² et la température de la couleur à 7500 K) ou inférieure ou égale à 30 000 heures (la luminosité est de 300 cd/m² et la température de la couleur à 7500 K). EIZO et ses Distributeurs déclinent toute responsabilité ou obligation concernant ce Produit face à l'Acheteur initial ou à toute autre personne à l'exception de celles stipulées dans la présente Garantie.

EIZO et ses Distributeurs cesseront de tenir ou conserver en stock toute pièce de ce Produit après l'expiration de la période de sept (7) ans suivant l'arrêt de la production de telles pièces. Pour réparer le moniteur, EIZO et ses distributeurs utiliseront des pièces de rechange conformes à nos normes de contrôle qualité.

La Garantie est valable uniquement dans les pays ou les territoires où se trouvent les Distributeurs. La Garantie ne limite aucun des droits reconnus par la loi à l'Acheteur initial.

Nonobstant toute autre clause de cette Garantie, EIZO et ses Distributeurs n'auront d'obligation dans le cadre de cette Garantie pour aucun des cas énumérés ci-dessous :

- (a) Tout défaut du Produit résultant de dommages occasionnés lors du transport, d'une modification, d'une altération, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'un accident, d'une installation incorrecte, d'un désastre, d'un entretien et/ou d'une réparation incorrects effectués par une personne autre que EIZO ou ses Distributeurs ;
- (b) Toute incompatibilité du Produit résultant d'améliorations techniques et/ou réglementations possibles ;
- (c) Toute détérioration du capteur ;
- (d) Toute détérioration des performances d'affichage causée par la détérioration des éléments consommables tels que le panneau LCD et/ou le rétroéclairage, etc. (par exemple, des changements de couleur, des changements de l'uniformité des couleurs, des défauts de pixels, y compris des pixels brûlés, etc.) ;
- (e) Toute détérioration du Produit causée par l'utilisation d'une luminosité plus élevée que la luminosité recommandée, telle que décrite dans le Manuel d'utilisation ;
- (f) Tout défaut du Produit causé par un appareil externe ;
- (g) Tout défaut d'un Produit sur lequel le numéro de série original a été altéré ou supprimé ;
- (h) Toute détérioration normale du Produit, particulièrement celle des consommables, des accessoires et/ou des pièces reliées au Produit (touches, éléments pivotants, câbles, Manuel d'utilisation etc.), et
- (i) Toute déformation, décoloration, et/ou gondolage de l'extérieur du Produit, y compris celle de la surface du panneau LCD.

Pour bénéficier d'un service dans le cadre de cette Garantie, l'Acheteur initial doit renvoyer le Produit port payé, dans son emballage d'origine ou tout autre emballage approprié offrant un degré de protection équivalent, au Distributeur local, et assumera la responsabilité des dommages et/ou perte possibles lors du transport. L'Acheteur initial doit présenter une preuve d'achat du Produit comprenant sa date d'achat pour bénéficier de ce service dans le cadre de la Garantie.

La Période de garantie pour tout Produit remplacé et/ou réparé dans le cadre de cette Garantie expirera à la fin de la Période de garantie initiale.

EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES OU PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES INFORMATIONS STOCKÉES DANS UN MÉDIA QUELCONQUE OU UNE AUTRE PARTIE DU PRODUIT RENVOYÉ À EIZO OU AUX DISTRIBUTEURS POUR RÉPARATION.

AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU TACITE, N'EST OFFERTE PAR EIZO ET SES DISTRIBUTEURS CONCERNANT LE PRODUIT ET SES QUALITÉS, PERFORMANCES, QUALITÉ MARCHANDE OU ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS, EIZO OU SES DISTRIBUTEURS NE SERONT RESPONSABLES DES DOMMAGES FORTUITS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, INDUITS, OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE QUEL QU'IL SOIT (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE DE PROFIT, D'UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉS, D'UNE PERTE DE DONNÉES COMMERCIALES, OU DE TOUT AUTRE MANQUE À GAGNER) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU AYANT UN RAPPORT QUELCONQUE AVEC LE PRODUIT, QUE CE SOIT SUR LA BASE D'UN CONTRAT, D'UN TORT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, MÊME SI EIZO OU SES DISTRIBUTEURS ONT ÉTÉ AVERTIS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CETTE LIMITATION INCLUT AUSSI TOUTE RESPONSABILITÉ QUI POURRAIT ÊTRE SOULEVÉE LORS DES RÉCLAMATIONS D'UN TIERS CONTRE L'ACHETEUR INITIAL. L'ESSENCE DE CETTE CLAUSE EST DE LIMITER LA RESPONSABILITÉ POTENTIELLE DE EIZO ET DE SES DISTRIBUTEURS RÉSULTANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE ET/OU DES VENTES.

GARANTÍA LIMITADA

EIZO Corporation (en lo sucesivo “**EIZO**”) y sus distribuidores autorizados por EIZO (en lo sucesivo los “**Distribuidores**”), con arreglo y de conformidad con los términos de esta garantía limitada (en lo sucesivo la “**Garantía**”), garantizan al comprador original (en lo sucesivo el “**Comprador original**”) que compró el producto especificado en este documento (en lo sucesivo el “**Producto**”) a EIZO o a sus Distribuidores, que EIZO y sus Distribuidores, a su propio criterio, repararán o sustituirán el Producto de forma gratuita si el Comprador original detecta dentro del periodo de la Garantía (indicado posteriormente) que: (i) el Producto no funciona correctamente o que se ha averiado durante el uso normal del mismo de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones suministrado con el Producto (en lo sucesivo el “**Manual del usuario**”); o (ii) el panel LCD y el brillo del Producto no pueden mantener el brillo recomendado que se especifica en el Manual del usuario durante el uso normal del Producto de acuerdo con las descripciones del Manual del usuario.

El período de validez de esta Garantía es de cinco (5) años a contar desde la fecha de compra del Producto (en adelante, “**Período de garantía**”), teniendo en cuenta que el brillo del Producto sólo estará cubierto por la garantía si el Producto se ha utilizado con el brillo recomendado que se describe en el Manual del usuario, y que el Período de garantía está limitado a cinco (5) años a partir de la fecha de compra del Producto, siempre que el tiempo de uso sea inferior o igual a 20.000 horas (siendo el brillo de 400cd/m² y la temperatura de color de 7500K) o inferior o igual a 30.000 horas (siendo el brillo de 300cd/m² y la temperatura de color de 7500K). EIZO y sus Distribuidores no tendrán ninguna responsabilidad ni obligación con respecto al Producto para con el Comprador original ni con terceros que no sean las estipuladas en la presente Garantía.

EIZO y sus Distribuidores no estarán obligados a suministrar cualquier recambio del Producto una vez pasados siete (7) años desde que se deje de fabricar el mismo. Para la reparación del monitor, EIZO y los distribuidores utilizarán repuestos que cumplan con nuestros estándares de control de calidad.

La Garantía es válida sólo en los países y territorios donde están ubicados los Distribuidores. La Garantía no restringe ningún derecho legal del Comprador original.

A pesar de las estipulaciones de esta Garantía, EIZO y sus Distribuidores no tendrán obligación alguna bajo esta Garantía en ninguno de los casos expuestos a continuación:

- (a) Cualquier defecto del Producto causado por daños en el transporte, modificación, alteración, abuso, uso incorrecto, accidente, instalación incorrecta, desastre, mantenimiento incorrecto y/o reparación indebida realizada por un tercero que no sea EIZO o sus Distribuidores.
- (b) Cualquier incompatibilidad del Producto debida a posibles innovaciones técnicas y/o reglamentaciones.
- (c) Cualquier deterioro del sensor.
- (d) Cualquier deterioro en el rendimiento de la visualización causado por fallos en las piezas consumibles como el panel de cristal líquido y/o la luz de fondo, etc. (p.ej. cambios de color, cambios de uniformidad del color, defectos de píxeles, incluyendo píxeles muertos, etc.).
- (e) Cualquier deterioro del Producto causado por el uso continuado con un brillo superior al recomendado en el Manual del usuario.
- (f) Cualquier defecto del Producto causado por un equipo externo.
- (g) Cualquier defecto del Producto en el que haya sido alterado o borrado el número de serie original.
- (h) Cualquier deterioro normal del Producto, y en particular de las piezas consumibles, accesorios y demás (p. ej. botones, piezas giratorias, cables, Manual del usuario, etc.).
- (i) Cualquier deformación, decoloración y/o alabeo del exterior del Producto incluida la superficie del panel LCD.

Para obtener servicio en los términos de esta Garantía, el Producto deberá ser enviado por el Comprador original, a su Distribuidor local, con el transporte previamente pagado, en el embalaje original u otro embalaje adecuado que ofrezca el mismo grado de protección, asumiendo el riesgo de daños y/o pérdida del Producto durante el transporte. El Comprador original deberá presentar un comprobante de compra del Producto en el que se refleje la fecha de compra del mismo cuando lo solicite el servicio de Garantía.

El Período de garantía para cualquier Producto reemplazado y/o reparado en los términos de esta Garantía expirará al vencer el Período de garantía original.

EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO SE RESPONSABILIZAN DE NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA QUE PUEDAN SUFRIR LOS DATOS U OTRA INFORMACIÓN ALMACENADA EN CUALQUIER MEDIO O CUALQUIER PARTE DE CUALQUIER PRODUCTO DEVUELTO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO PARA SU REPARACIÓN.

EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO NO OFRECEN NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA NI EXPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO Y A SU CALIDAD, RENDIMIENTO, COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA CUALQUIER USO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO SERÁN EIZO O LOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE EIZO RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO EMERGENTE, INDIRECTO, ESPECIAL, INHERENTE O CUALQUIERA QUE SEA (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN COMERCIAL O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA PECUNIARIA) QUE SE DERIVE DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO O EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO, YA SEA BASADO EN CONTRATO, POR AGRAVIO, NEGLIGENCIA, ESTRICTA RESPONSABILIDAD O CUALQUIERA QUE SEA, AUN CUANDO SE HAYA ADVERTIDO A EIZO O A LOS DISTRIBUIDORES DE EIZO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. ESTA EXCLUSIÓN TAMBIÉN ABARCA CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE PUEDA DERIVARSE DE RECLAMACIONES HECHAS POR UN TERCERO CONTRA EL COMPRADOR ORIGINAL. LA ESENCIA DE ESTA ESTIPULACIÓN ES LIMITAR LA RESPONSABILIDAD POTENCIAL DE EIZO Y LOS DISTRIBUIDORES QUE PUDIERA DERIVARSE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA Y/O VENTAS.

GARANZIA LIMITATA

EIZO Corporation (a cui si farà riferimento da qui in poi con “EIZO”) ed i Distributori autorizzati da EIZO (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Distributori”) garantiscono, secondo i termini di questa garanzia limitata (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Garanzia”) all’acquirente originale (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Acquirente originale”) che ha acquistato il prodotto specificato in questo documento (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Prodotto”) da EIZO o dai suoi Distributori, che EIZO e i distributori, a loro discrezione, ripareranno o sostituiranno il Prodotto senza addebito se l’Acquirente originale trova, entro il periodo della Garanzia (definito sotto), che (i) il Prodotto malfunziona e si è danneggiato nel corso del suo normale utilizzo osservando le indicazioni del manuale di istruzioni allegato al Prodotto (a cui si farà riferimento da qui in poi con “Manuale utente”), o che (ii) il pannello LCD e la luminosità del Prodotto non possono mantenere la luminosità raccomandata specificata nel Manuale utente nel corso del normale utilizzo del Prodotto osservando le indicazioni del Manuale utente.

La presente Garanzia ha una validità di cinque (5) anni dalla data dell’acquisto del Prodotto (di qui in avanti “Periodo di Garanzia”), considerando che la luminosità del Prodotto sarà garantita solo se il Prodotto è stato utilizzato con la luminosità consigliata descritta nel Manuale utente e che il Periodo di garanzia per la luminosità è limitato a cinque (5) anni dalla data di acquisto del Prodotto, a condizione che il tempo di utilizzo sia inferiore o uguale a 20.000 ore (luminosità di 400cd/m² e temperatura colore di 7.500K) o inferiore o uguale a 30.000 ore (luminosità di 300cd/m² e temperatura colore di 7.500K). EIZO e i suoi Distributori non si assumono alcuna responsabilità e non hanno alcun obbligo riguardo al Prodotto verso l’Acquirente originale o terzi diversi da quelli relativi a questa Garanzia.

EIZO e i suoi Distributori cesseranno di tenere o di conservare qualsiasi ricambio del Prodotto allo scadere di sette (7) anni dopo che la produzione di tali ricambi è stata terminata. Per la riparazione del monitor, EIZO e i Distributori utilizzeranno parti di ricambio conformi ai nostri standard di controllo della qualità.

La Garanzia è valida soltanto nei paesi dove ci sono i Distributori EIZO. La Garanzia non limita alcun diritto legale dell’Acquirente originale.

Indipendentemente da qualsiasi altra condizione di questa Garanzia, EIZO e i suoi Distributori non avranno alcun obbligo derivante da questa Garanzia in ognuno dei casi elencati di seguito:

- (a) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da danni di trasporto, modifiche, alterazioni, abusi, usi impropri, incidenti, installazione errata, calamità, manutenzione errata e/o riparazioni improprie eseguite da terze parti che non siano EIZO o i suoi Distributori.
- (b) Qualsiasi incompatibilità del Prodotto dovuta a possibili innovazioni tecniche e/o normative.
- (c) Qualsiasi deterioramento del sensore.
- (d) Qualsiasi deterioramento delle prestazioni dello schermo causato dal deterioramento delle parti consumabili, come il pannello LCD e/o la retroilluminazione, ecc. (per esempio: i cambiamenti di colore, cambiamenti di uniformità del colore, difetti dei pixel, inclusi i pixel bruciati, ecc.).
- (e) Qualsiasi deterioramento del Prodotto causato dal suo utilizzo ad una luminosità più alta di quella raccomandata nel Manuale utente.
- (f) Qualsiasi difetto del Prodotto causato da apparecchiature esterne.
- (g) Qualsiasi difetto del Prodotto in cui il numero di serie originale sia stato alterato o rimosso.
- (h) Qualsiasi normale deterioramento del Prodotto, in particolar modo nelle sue parti di consumo, accessori, e/o attacchi (per esempio: tasti, parti rotanti, cavi, Manuale dell’utente, ecc.).
- (i) Qualsiasi tipo di deformazione, scolorimento, e/o di involucro esterno del Prodotto inclusa la superficie del pannello LCD.

Per ricevere assistenza tecnica con questa Garanzia, l’Acquirente originale deve inviare il Prodotto, con trasporto pre-pagato, nella sua confezione originale o altra confezione adeguata che fornisce un livello analogo di protezione, assumendosi il rischio di danni e/o perdita in transito, al Distributore locale. L’Acquirente originale deve presentare la prova di acquisto che stabilisce la data di acquisto del Prodotto quando richiede servizio sotto Garanzia.

Il Periodo di garanzia per qualsiasi Prodotto sostituito e/o riparato sotto questa Garanzia scade alla fine del Periodo di garanzia originale.

EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI NON SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO O PERDITA DI DATI O ALTRE INFORMAZIONI MEMORIZZATI SU QUALSIASI SUPPORTO O QUALSIASI PARTE DI QUALSIASI PRODOTTO INVIATO A EIZO O I SUOI DISTRIBUTORI PER RIPARAZIONI.

EIZO E I SUOI DISTRIBUTORI NON OFFRONO ALCUNA GARANZIA ADDIZIONALE, IMPLICITA O ESPLICITA, RIGUARDO IL PRODOTTO E LA SUA QUALITÀ, PRESTAZIONI, VENDIBILITÀ O APPROPRIATEZZA PER QUALSIASI USO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE, INDIRECTO, SPECIALE, CONSEGUENTE O DI QUALSIASI ALTRA NATURA (INCLUSI, SENZA LIMITI, DANNI PER PERDITA DI PROFITTI, INTERRUZIONE DELLE ATTIVITÀ, PERDITA DI INFORMAZIONI D’AFFARI O QUALSIASI ALTRA PERDITA PECUNIARIA) DERIVANTI DALL’USO O DALL’IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL PRODOTTO O IN QUALSIASI RELAZIONE AL PRODOTTO, SIA SU BASE DI CONTRATTO, TORTO, NEGLIGENZA, STRETTA RESPONSABILITÀ O ALTRIMENTI, ANCHE SE EIZO O I DISTRIBUTORI EIZO AUTORIZZATI SONO STATI AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. QUESTA ESCLUSIONE INCLUDE ANCHE QUALSIASI RESPONSABILITÀ CHE POSSA INSORGERE DA RECLAMI DI TERZI CONTRO L’ACQUIRENTE ORIGINALE. L’ESSENZA DI QUESTO PROVVEDIMENTO È LIMITARE LA RESPONSABILITÀ POTENZIALE DI EIZO E DEI DISTRIBUTORI DERIVANTE DA QUESTA GARANZIA LIMITATA E/O DALLE VENDITE.

BEGRÄNSAD GARANTI

EIZO Corporation (nedan kallat "**EIZO**") och EIZOs auktoriserade distributörer (nedan kallade "**Distributörer**") garanterar i enlighet med villkoren i denna begränsade garanti (nedan kallad "**Garantin**") den ursprunglige köparen (nedan kallad den "**Ursprunglige köparen**") som köpte den i dokumentet specificerade produkten (nedan kallad "**Produkten**") från EIZO eller Distributörer, att EIZO eller Distributörer enligt eget gottfinnande kostnadsfritt antingen reparera eller byta ut den defekta Produkten om den Ursprunglige köparen inom Garantiperioden (definieras nedan) upptäcker att (i) Produkten fungerar felaktigt eller skadas under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i bruksanvisningen (nedan kallad "**Bruksanvisning**") eller att (ii) Produktens LCD-panel och ljusstyrka inte kan bibehålla den rekommenderade ljusstyrkan som anges i Bruksanvisningen under normal användning av Produkten i enlighet med beskrivningen i Bruksanvisningen.

Giltighetsperioden för denna garanti är fem (5) år från produktens inköpsdatum (kallas härefter "Garantiperioden"), förutsatt att ljusstyrkan på produkten är garanterad endast om produkten har använts inom den rekommenderade ljusstyrka som beskrivs i Användarmanualen och Garantiperioden för ljusstyrkan är begränsad till fem (5) år från produktens inköpsdatum såvida användningstiden är mindre än eller lika med 20 000 timmar (ljusstyrkan är 400cd/m² och färgtemperaturen är 7 500K) eller mindre än eller lika med 30 000 timmar (ljusstyrkan är 300cd/m² och färgtemperaturen är 7 500K). EIZO och Distributörer ska inte under några villkor ha något annat ansvar än vad som anges i denna garanti gällande Produkten i relation till den Ursprunglige köparen eller tredje part.

EIZO och Distributörer kommer att upphöra med lagerhållning av Produktens delar efter sju (7) år efter att produktionen av dessa delar upphört. Nät skärmen repareras använder EIZO och distributörer reservdelar som uppfyller våra kvalitetsstandarder.

Garantin är endast giltig i de länder där det finns Distributörer. Garantin begränsar inte några av den Ursprunglige köparens lagstadgade rättigheter.

Oavsett andra villkor i denna garanti ska inte EIZO Distributörer under några villkor ha något ansvar i något av de fall som beskrivs nedan:

- (a) När någon bristfällighet hos Produkten kan härledas till att ha uppstått vid frakt, modifiering, ändring, felaktigt handhavande, olycka, felaktig installation, katastrof, felaktigt underhåll och/eller felaktig reparation utförd av tredje part annan än EIZO och Distributörer.
- (b) Alla former av inkompatibilitet hos Produkten på grund av möjliga tekniska innovationer och/eller bestämmelser.
- (c) Alla försämringar av sensorn.
- (d) Alla försämringar av bildens prestanda beroende på förbrukningsdelar så som LCD-panel och/eller bakgrundsbelysning etc. (t.ex. förändringar i färg, färgjämnhet, defekta pixlar inklusive brända pixlar etc.).
- (e) Alla försämringar av Produkten orsakat av användning av en högre ljusstyrka än den i Bruksanvisningen rekommenderade ljusstyrkan.
- (f) Alla defekter hos Produkten som orsakats av extern utrustning.
- (g) Alla defekter hos Produkten på vilken det ursprungliga serienumret har ändrats eller avlägsnats.
- (h) All normal försämring av Produkten, speciellt förbrukningsartiklar, tillbehör och/eller yttre delar (t.ex. knappar, roterande delar, kablar, Bruksanvisningen etc.).
- (i) Varje deformation, missfärgning och/eller skevhet av Produktens yttre inklusive ytan på LCD-panelen.

För att erhålla service under denna garanti måste den Ursprunglige köparen (med hänseende till risken för skada och/eller förlust under transport) leverera Produkten till närmaste Distributör med förebetald frakt, i dess ursprungliga förpackning eller annan fullgod förpackning som ger likvärdigt skydd. Den Ursprunglige köparen måste kunna visa inköpsbevis för Produkten som klargör Produktens inköpsdatum vid begäran av garantiservice.

Garantiperioden för alla utbytta och/eller reparerade produkter under denna garanti skall upphöra vid utgången av den ursprungliga Garantiperioden.

EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER ÄR INTE ANSVARIGA FÖR NÅGON FORM AV SKADA ELLER FÖRLUST AV DATA ELLER ANNAN INFORMATION SOM HAR LAGRATS I NÅGON FORM AV MEDIA ELLER ANNAN DEL AV NÅGON PRODUKT SOM HAR RETURNERATS TILL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRER FÖR REPARATION.

EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA GARANTERAR INGET, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, VAD BETRÄFFAR PRODUKTEN OCH DESS KVALITET, PRESTANDA, SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGON FORM AV SPECIELL ANVÄNDNING. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SOM HELST UNDERORDNADE, INDIREKTA, SPECIELLA, DÄRAV FÖLJANDE ELLER ÖVRIGA SKADOR (INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING TILL, SKADOR FÖR FÖRLUST AV INKOMST, AVBRUTEN AFFÄRSRÖRELSE, FÖRLUST AV AFFÄRSINFORMATION ELLER ANNAN SÄRSKILD FÖRLUST) SOM UPPSTÅTT SOM ETT RESULTAT AV ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN ELLER I NÅGON FORM AV ANSLUTNING TILL PRODUKTERNA, VARE SIG DETTA GRUNDAS PÅ KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, FÖRSUMLIGHET, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER ANNAT, ÄVEN OM EIZO ELLER DISTRIBUTÖRERNA HAR INFORMERATS BETRÄFFANDE MÖJLIGHET ATT SÅDANA SKADOR FÖRELIGGER. DETTA UNDANTAG OMFATTAR ÄVEN ALL FORM AV ANSVARSSKYLDIGHET SOM KAN UPPSTÅ GENOM EN TREDJE PARTS ANSPRÅK GENTEMOT DEN URSPRUNGLIGE KÖPAREN. GRUNDBESTÄNDSDELEN I BESTÄMMELEN ÄR ATT BEGRÄNSA DET EVENTUELLA ANSVARSTAGANDET FÖR EIZO OCH DISTRIBUTÖRERNA SOM KAN UPPSTÅ GENOM DENNA BEGRÄNSADE GARANTI OCH/ELLER FÖRSÄLJNING.

有限责任保证书

EIZO Corporation (以下简称“EIZO”)和 EIZO 授权的经销商 (以下简称“经销商”), 接受并依照本有限责任保证书 (以下简称“保证书”)之条款, 向从 EIZO 和经销商购买本文中所规定产品 (以下简称“产品”)的原买方 (以下称“原买方”)提供保证:在保证期内 (规定如下), 如果原买方发现 (i) 按本产品所附使用说明书 (以下简称“用户手册”)所述方式正常使用本产品过程中, 本产品出现故障或损坏 或 (ii) 按用户手册所述方式正常使用本产品过程中, 本产品的液晶显示屏 (LCD) 及亮度未能达到用户手册中所述的推荐亮度时, EIZO 和经销商根据其独立的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为仅按照用户手册所描述的推荐亮度使用本产品时保证其亮度的条件下自购买本产品之日起的五 (5) 年 (以下简称“保证期限”), 亮度的保证期限定为本产品的使用时间在 20000 小时以下 (含 20000 小时) (亮度为 400cd/m², 色温为开氏温度 7500) 或 30000 小时以下 (含 30000 小时) (亮度为 300cd/m², 色温为开氏温度 7500) 的条件下自购买本产品之日起五 (5) 年。EIZO 和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关任何责任或义务。

本产品的任何部件停产七 (7) 年后, EIZO 和经销商将不再保留或保管任何这类部件。维修显示器时, EIZO 与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定, 对于任何下列情况之一, EIZO 和经销商将不承担本保证书规定责任:

- (a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和 / 或由除 EIZO 和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。
- (b) 由于可能发生的技术变更和 / 或调整造成本产品的任何不兼容性。
- (c) 传感器的任何劣化。
- (d) 由于诸如液晶显示屏 (LCD) 和 / 或背景照明等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣 (如色彩变化、色彩均一性变化、包括烧伤像素在内的像素缺陷等)。
- (e) 由于在比用户手册所推荐亮度更高的亮度下使用对本产品所造成的任何老化。
- (f) 因外部设备造成本产品的任何故障。
- (g) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。
- (h) 本产品的任何正常老化, 尤其是消耗品、附件和 / 或附加装置 (如按钮、旋转部件、电缆、用户手册等)、以及
- (i) 本产品表面包括液晶显示屏 (LCD) 表面的任何变形、变色和 / 翘曲。

为了获得本保证书规定的服务, 原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商, 并且预付运费, 承担运输中的损坏和 / 或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时, 原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和 / 或修理的任何产品的保证期限, 将在原保证期限结束时终止。

在返回给 EIZO 和经销商进行修理后, 任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失, 对此 EIZO 和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性, EIZO 和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系 (无论是否根据合同) 而造成:任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害 (包括但不限于:利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失) 以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任, 即使已经向 EIZO 和经销商提出了发生这些损害的可能性, 对此 EIZO 和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和 / 或销售本产品所发生的 EIZO 和经销商的潜在责任。

有限责任保证书

EIZO Corporation (以下简称“EIZO”)和 EIZO 授权的经销商 (以下简称“经销商”), 接受并依照本有限责任保证书 (以下简称“保证书”)之条款, 向从 EIZO 和经销商购买本文中规定产品 (以下简称“产品”)的原买方 (以下称“原买方”)提供保证: 在保证期内 (规定如下), 如果原买方发现 (i) 按本产品所附使用说明书 (以下简称“用户手册”)所述方式正常使用本产品过程中, 本产品出现故障或损坏 或 (ii) 按用户手册所述方式正常使用本产品过程中, 本产品的液晶显示屏 (LCD) 及亮度未能达到用户手册中所述的推荐亮度时, EIZO 和经销商根据其各自的判断免费修理或更换该产品。

本保证期限定为仅按照用户手册所描述的推荐亮度使用本产品时保证其亮度的条件下自购买本产品之日起的五 (5) 年 (以下简称“保证期限”), 亮度的保证期限定为本产品的使用时间在 20000 小时以下 (含 20000 小时) (亮度为 400cd/m², 色温为开氏温度 7500) 或 30000 小时以下 (含 30000 小时) (亮度为 300cd/m², 色温为开氏温度 7500) 的条件下自购买本产品之日起五 (5) 年。EIZO 和经销商将不向原买方或任何第三方承担本保证书所规定之外的与本产品有关任何责任或义务。

本产品的任何部件停产七 (7) 年后, EIZO 和经销商将不再保留或保管任何这类部件。维修显示器时, EIZO 与经销商将使用符合我方质量控制标准的替换零件。

本保证书仅对于设有经销商的国家或地区有效。本保证书并不限定原买方的任何法律权利。

无论本保证书的任何其他条款如何规定, 对于任何下列情况之一, EIZO 和经销商将不承担本保证书规定责任:

- (a) 由于运输损害、改装、改动、滥用、误用、意外事故、错误安装、灾害、维护不善和 / 或由除 EIZO 和经销商以外的第三方进行不适当的修理造成本产品的任何故障。
- (b) 由于可能发生的技术变更和 / 或调整造成本产品的任何不兼容性。
- (c) 传感器的任何劣化。
- (d) 由于诸如液晶显示屏 (LCD) 和 / 或背景照明等消耗品部件的老化造成的任何显示性能低劣 (如色彩变化、色彩均一性变化、包括烧伤像素在内的像素缺陷等)。
- (e) 由于在比用户手册所推荐亮度更高的亮度下使用对本产品所造成的任何老化。
- (f) 因外部设备造成本产品的任何故障。
- (g) 因本产品的原序号被改变或消除造成本产品的任何故障。
- (h) 本产品的任何正常老化, 尤其是消耗品、附件和 / 或附加装置 (如按钮、旋转部件、电缆、用户手册等)、以及
- (i) 本产品表面包括液晶显示屏 (LCD) 表面的任何变形、变色和 / 翘曲。

为了获得本保证书规定的服务, 原买方必须使用原包装或其他具有同等保护程度的适当包装将本产品运送到当地的经销商, 并且预付运费, 承担运输中的损坏和 / 或损失的风险。要求提供本保证书规定的服务时, 原买方必须提交购买本产品和标明此购买日期的证明。

按本保证书规定进行了更换和 / 或修理的任何产品的保证期限, 将在原保证期限结束时终止。

在返回给 EIZO 和经销商进行修理后, 任何产品的任何媒体或任何部件中储存的数据或其他信息发生任何损坏或损失, 对此 EIZO 和经销商将不承担责任。

对于本产品及其质量、性能、可销售性以及对于特殊用途的适合性, EIZO 和经销商不提供其他任何明示或暗示的保证。因使用本产品或无法使用本产品或因与本产品有任何关系 (无论是否根据合同) 而造成: 任何附带的、间接的、特殊的、随之发生的或其他的损害 (包括但不限于: 利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他任何金钱损失) 以及侵权行为、过失、严格赔偿责任或其他责任, 即使已经向 EIZO 和经销商提出了发生这些损害的可能性, 对此 EIZO 和经销商概不承担责任。本免责条款还包括因第三方向原买方提出索赔而可能发生的任何责任。本条款的本质是限定由于本有限责任保证书和 / 或销售本产品所发生的 EIZO 和经销商的潜在责任。

Информация относно рециклиране

Recycling Information

This product, when disposed of, is supposed to be collected and recycled according to your country's legislation to reduce environmental burden. When you dispose of this product, please contact a distributor or an affiliate in your country.

The contact addressees are listed on the EIZO website below.

<http://www.eizoglobal.com>

For recycling information for customers in Switzerland, please refer to the following website.

<http://www.swico.ch>

Informationen zum Thema Recycling

Dieses Produkt muss gemäß den Vorschriften Ihres Landes zur Entlastung der Umwelt recyclet werden. Wenden Sie sich bei der Entsorgung dieses Produkts an einen Verteiler oder eine Tochtergesellschaft in Ihrem Land.

Die Adressen zur Kontaktaufnahme sind auf der unten angegebenen Website von EIZO aufgeführt.

<http://www.eizoglobal.com>

Kunden in der Schweiz entnehmen Informationen zum Recycling der folgenden Website:

<http://www.swico.ch>

Informations sur le recyclage

Ce produit doit être jeté aux points de collecte prévus à cet effet et recyclé conformément à la législation de votre pays, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Lorsque vous jetez ce produit, veuillez contacter un distributeur ou une société affiliée de votre pays.

Les adresses des distributeurs sont répertoriées sur le site Web EIZO ci-dessous.

<http://www.eizoglobal.com>

Pour les clients en Suisse, veuillez consulter le site Web suivant afin d'obtenir des informations sur le recyclage.

<http://www.swico.ch>

Información sobre reciclaje

Este producto debe desecharse y reciclarse según la legislación del país para reducir el impacto medioambiental. Cuando desee deshacerse de este producto, póngase en contacto con un distribuidor o una filial de su país.

Encontrará las direcciones de contacto en el sitio web de EIZO que se indica a continuación.

<http://www.eizoglobal.com>

Informazioni sul riciclaggio

Per lo smaltimento e il riciclaggio del presente prodotto, attenersi alle normative vigenti nel proprio paese per ridurre l'impatto ambientale. Per lo smaltimento, rivolgersi ad un distributore o un affiliato presenti nel proprio paese.

Gli indirizzi sono elencati nel sito Web EIZO riportato di seguito.

<http://www.eizoglobal.com>

Per informazioni sul riciclaggio per i clienti in Svizzera, consultare il sito Web riportato di seguito.

<http://www.swico.ch>

Återvinningsinformation

När denna produkt kasseras ska den hanteras och återvinnas enligt landets föreskrifter för att reducera miljöpåverkan. När du kasserar produkten ska du kontakta en distributör eller representant i ditt land.

Kontaktadresserna listas på EIZO-webbplatsen nedan.

<http://www.eizoglobal.com>

Πληροφορίες ανακύκλωσης

Το προϊόν αυτό, όταν απορρίπτεται, πρέπει να συλλέγεται και να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας σας έτσι ώστε να μην επιβαρύνει το περιβάλλον. Για να απορρίψετε το προϊόν, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή μια θυγατρική εταιρεία στη χώρα σας.

Οι διευθύνσεις επικοινωνίας αναγράφονται στην τοποθεσία web της EIZO παρακάτω.

<http://www.eizoglobal.com>

Сведения по утилизации

По истечении срока службы данного продукта его следует принести на сборный пункт и утилизировать в соответствии с действующими предписаниями в вашей стране, чтобы уменьшить вредное воздействие на окружающую среду. Прежде чем выбросить данный продукт, обратитесь к дистрибьютору или в местное представительство компании в вашей стране.

Контактные адреса можно найти на веб-узле EIZO.

<http://www.eizoglobal.com>

Informatie over recycling

Wanneer u dit product wilt weggooien, moet het uit milieu-overwegingen worden verzameld en gerecycled volgens de betreffende wetgeving van uw land. Wanneer u dit product wilt weggooien, moet u contact opnemen met een distributeur of een partner in uw land.

De contactadressen worden vermeld op de volgende EIZO-website.

<http://www.eizoglobal.com>

Informação sobre reciclagem

Este produto, quando o deitar fora, deve ser recolhido e reciclado de acordo com a legislação do seu país para reduzir a poluição. Quando deitar fora este produto, contacte um distribuidor ou uma filial no seu país.

Os endereços de contacto estão listados no website do EIZO, abaixo.

<http://www.eizoglobal.com>

Oplysninger om genbrug

Dette produkt forventes ved bortskaffelse at blive indsamlet og genbrugt i overensstemmelse med lovgivningen i dit land for at reducere belastningen af miljøet. Når du bortskaffer denne produkt, skal du kontakte en distributør eller et tilknyttet selskab i dit land.

Adresserne på kontaktpersonerne er angivet på EIZO's websted nedenfor.

<http://www.eizoglobal.com>

Kierrätystä koskevia tietoja

Tuote tulee hävittää kierrätämällä maan lainsäädännön mukaisesti ympäristön kuormittumisen vähentämiseksi. Kun hävität tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai tytäryhtiöön maassasi.

Yhteystiedot löytyvät EIZOn Internet-sivustolta.

<http://www.eizoglobal.com>

Wykorzystanie surowców wtórnych

Ten produkt po zużyciu powinien być zbierany i przetwarzany zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Wyrzucając ten produkt, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub partnerem. Adresy kontaktowe można znaleźć we wskazanej poniżej witrynie internetowej firmy EIZO.

<http://www.eizoglobal.com>

Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi. Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO.
<http://www.eizoglobal.com>

Ringlussevõtu alane teave

Keskkonnakoormuse vähendamiseks tuleks kasutatud tooted kokku koguda ja võtta ringlusse vastavalt teie riigi seadustele. Kui kõrvaldate käesoleva toote, võtke palun ühendust turustaja või filiaaliga oma riigis. Kontaktisikud on toodud EIZO veebilehel järgmisel aadressil:
<http://www.eizoglobal.com>

Újrahasznosítási információ

Jelen terméket, amikor eldobjuk, az illető ország törvényei alapján kell összegyűjteni és újrahasznosítani, hogy csökkentsük a környezet terhelését. Amikor ezt a terméket eldobja, kérjük lépjen kapcsolatba egy országon belüli forgalmazóval vagy társvállalkozással.
A kapcsolat címei az EIZO alábbi weboldalán találhatók felsorolva:
<http://www.eizoglobal.com>

Podatki o recikliranju

Ob koncu uporabe odslužen izdelek izročite na zbirno mesto za recikliranje v skladu z okoljevarstveno zakonodajo vaše države. Prosimo, da se pri odstranjevanju izdelka obrnete na lokalnega distributerja ali podružnico.
Kontaktne naslovi so objavljeni na spodaj navedenih spletnih straneh EIZO:
<http://www.eizoglobal.com>

Informácie o recyklácii

Pri likvidácii musí byť tento výrobok recyklovaný v súlade s legislatívou vašej krajiny, aby sa znížilo zaťaženie životného prostredia. Keď sa chcete zbaviť tohto výrobku, kontaktujte prosím distribútora alebo pobočku vo vašej krajine.
Zoznam kontaktných adries je uvedený na nasledovnej webovej stránke firmy EIZO:
<http://www.eizoglobal.com>

Pārstrādes informācija

Utilizējot šo produktu, tā savākšana un pārstrāde veicama atbilstoši jūsu valsts likumdošanas prasībām attiecībā uz slodzes uz vidi samazināšanu. Lai veiktu šī produkta utilizāciju, sazinieties ar izplatītāju vai pārstāvniecību jūsu valstī.
Kontaktadrese ir norādītas zemāk minētajā EIZO tīmekļa vietnē.
<http://www.eizoglobal.com>

Informacja apie gražinamąjį perdirbimą

Šalinant (išmetant) šiuos gaminius juos reikia surinkti ir perdirbti gražinamuoju būdu pagal jūsų šalies teisės aktus, siekiant sumažinti aplinkos teršimą. Kai reikia išmesti šį gaminį, kreipkitės į jūsų šalyje veikiančią gaminių pardavimo atstovybę arba jos filialą.
Kontaktiniai adresatai nurodyti EIZO interneto svetainėje.
<http://www.eizoglobal.com>

Информация относно рециклиране

При изхвърлянето на този продукт се предлага събирането и рециклирането му съобразно законите на вашата страна за да се намали замърсяването на околната среда. Когато искате да се освободите от този продукт, моля свържете се с търговския му представител или със съответните органи отговарящи за това във вашата страна.

Данните за връзка с нас са описани на следния Интернет сайт на EIZO:
<http://www.eizoglobal.com>

Informație referitoare la reciclare

Acest produs, când debarasat, trebuie colectat și reciclat conform legislației țării respective ca să reducem sarcina mediului. Când se debarasează de acest produs, vă rugăm să contactați un distribuitor sau un afiliat al țării respective.

Adresele de contact le găsiți pe pagina de web al EIZO:
<http://www.eizoglobal.com>

معلومات عن إعادة التدوير

عند التخلص من هذا المنتج، من الضروري تجميعه وإعادة تدويره وفقاً للقوانين المتبعة في بلدك لتقليل العبء المسلط على البيئة. عندما تتخلص من هذا المنتج، يرجى الاتصال بموزع أو طرف متنسب إليه في بلدك. عناوين الاتصال مدرجة في موقع ايزو EIZO ادناه على شبكة الانترنت.

<http://www.eizoglobal.com>

Geri Dönüşüm Bilgisi

Bu ürünün, atılacağı zaman, ülkenizin çevre kirliliğinin azaltılması konusundaki mevzuatına göre toplanması ve yeniden değerlendirilmesi gerekmektedir. Ürünü atacağınız zaman lütfen ülkenizdeki bir distribütör veya ilgili kuruluşla temasa geçiniz.

İrtibat adresleri aşağıdaki EIZO web sitesinde verilmiştir.
<http://www.eizoglobal.com>

Измерения, принятые в Китае, для определения соответствия Ограничениям на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования для ChinaRoHS

关于电子信息产品污染控制标识



本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

• 有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	○	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。
 （企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明）

