

Этот 19-дюймовый полноцветный диагностический монитор с высокой яркостью и четкостью идеально подходит для точного отображения как цветных, так и черно-белых изображений в медицинской среде. Благодаря разнообразию входных разъемов возможно подключение монитора к системам любого поколения. Его высокая контрастность обеспечивает точную передачу всех оттенков серого на снимках. Основными областями применения монитора являются интервенционная радиология, эндоскопия, кардиология и ультразвук.

- Пять предварительно откалиброванных 10-битных таблиц, обеспечивающих различные режимы просмотра
- Возможность установки пользовательского режима просмотра
- Регулировка цветов без потери оттенков серого
- Соответствие стандарту создания, хранения, передачи и визуализации медицинских изображений (DICOM Часть 14)
- Функция Force Mode для адаптации монитора к индивидуальным требованиям
- Широкий диапазон входных разъемов и подключаемых устройств.



CuratOR™ EX190

Идеальное воспроизведение изображения благодаря технологии IPS LCD
Технология LCD предотвращает искажение геометрии изображений, появление цветных пятен и мерцание изображения даже при низкой частоте обновления (60 Гц). Кроме того, технология IPS гарантирует высокую контрастность и стабильность угла обзора, в результате чего монитор отвечает самым высоким эргономическим требованиям.

Индивидуальная цветовая настройка

Цвета монитора можно при необходимости настроить в соответствии с индивидуальными требованиями с помощью специального ползунка. Настройка может быть выполнена с помощью экранного меню (OSD) без внешних инструментов, таких как измеритель яркости или программное обеспечение для калибровки.

Поддержка систем разных поколений

Хотя монитор автоматически обнаруживает стандартные видеосигналы, старые медицинские устройства часто вызывают проблемы из-за их несовместимости. Функция Force Mode делает возможным подключение монитора к системам любого поколения.

Свободно настраиваемая пользовательская таблица (LUT)

Функция LUT делает возможным ручную настройку яркости и цветовых параметров монитора. Настройка осуществляется через экранное меню и не требует установки внешнего ПО для калибровки. Пользовательские параметры сохраняются в устройстве и могут быть использованы многократно. Это дает возможность установки индивидуального режима отображения без использования измерителя яркости.

Поддержка различных разрешений

Оптимальное разрешение экрана составляет 1280 x 1024 пикселей. Видеосигналы от медицинской техники с другими разрешениями автоматически адаптируются к размеру экрана. В качестве альтернативы они могут отображаться в исходном размере (1:1).

Заводская калибровка стандарта DICOM Часть 14

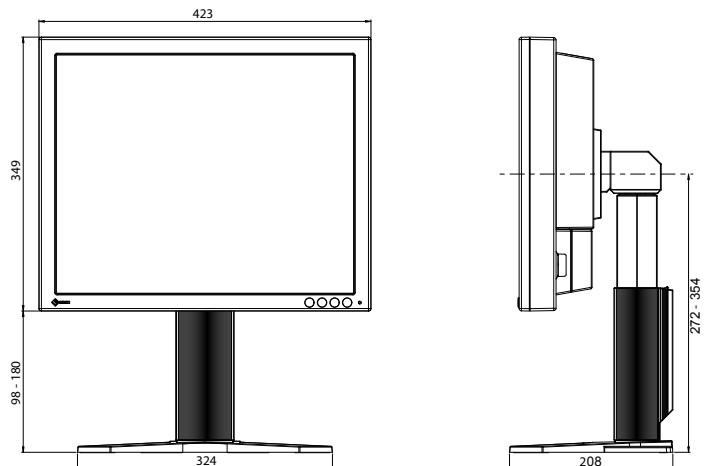
Монитор откалиброван в соответствии со стандартом DICOM Часть 14, тем самым обеспечивая высокое качество передачи изображений. Пять настроечных таблиц (LUT) содержат наиболее распространенные параметры изображений, которые используются в диагностических рентгеновских отделениях (DIN 6868-157), обеспечивая тем самым полное соответствие монитора специфическим медицинским требованиям.

Автоматическая стабилизация яркости

Благодаря автоматизированной функции стабилизации происходит быстрая стабилизация уровня яркости при срочном включении монитора или выходе его из спящего режима. Более того, датчик измеряет яркость подсветки и автоматически компенсирует колебания яркости, обусловленные внешними условиями и сроком эксплуатации монитора.

Модельный ряд		EX190: без подставки EX190-S: с подставкой
Цвет корпуса		Черный
Тип	Тип	Цветная TFT LCD Панель (IPS)
	Подсветка	LED
	Диагональ	48 см / 19" (481 мм)
	Разрешение	1280 x 1024 (5:4 соотношение сторон)
	Размер дисплея (Г x В)	376.0 x 301.0 мм
	Шаг пикселя	0.294 x 0.294 мм
	Цвет дисплея	8-битные цвета: 16.77 миллионов цветов
	Угол обзора (Г / В, стандарт)	178° / 178°
	Яркость (стандарт)	700 кд/м ²
	Рекомендованная яркость калибровки	400 кд/м ²
	Контрастность (стандарт)	900:1
	Время отклика (стандарт)	14 мс (Вкл/Выкл)
Видеосигнал	Входы	DisplayPort x 1, DVI-I (цифровой и аналоговый RGBHV) x 1, BNC (сигнал SoG) x 1
	Выходы (сквозные)	BNC (сигнал SoG) x 1
	Частота цифрового сканирования (Г/В)	30 - 80 кГц / 60 - 75 Гц
	Частота аналогового сканирования (Г/В)	30 - 80 кГц / 50 - 85 Гц
	Синхронизация	Отдельный, композитный и SoG
USB	Функция	1 входящий, 2 исходящих
	Стандарт	USB 2.0
Потребление энергии	Потребление	AC 100 - 240 В: 50 / 60 Гц
	Максимальное потребление	Менее чем 58 Вт
	Текущее потребление	-
	Режим экономии энергии	Менее 8 Вт
	Регулирование мощности	Цифровой: DVI DMPM, Аналоговый: VESA DPM
Сенсоры		Датчик подсветки
Языковое OSD меню		Английский, немецкий
Физические характеристики	Вес	EX190-S: 8.1 кг
	Вес (без подставки)	EX190: 5.1 кг
	Крепление (стандарт Vesa)	100 x 100 мм, M4, глубина 7 - 9 мм
Экологические требования		IP20
Сертификаты и стандарты (Пожалуйста, свяжитесь с EIZO для получения обновленной информации)		CE (Директивы мед аппаратуры), IEC/EN60601-1 (2-я редакция), IEC/EN60601-1 (3-я редакция), CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (не тропический климат, высота над уровнем моря <2000 м), UL60601-1, FCC-A, RCM, RoHS, Китайский RoHS, WEEE, CCC
Аксессуары		Силовой кабель AC, сигнальный кабель (DVI-D - DVI-D, BNC - 15 контактный мини разъем D-Sub), Программный диск (Руководство пользователя в формате PDF)
Серийные номера		EX-190S: 6GF6210-2EL01 EX190: 6GF6210-2EL01

Габариты (мм)



EIZO GmbH

Siemensallee 84, 76187 Карлсруэ, Германия
Tel +49 721 20321 0, Fax +49 721 20321 479

www.eizo-or.com

Все названия товаров, торговые марки или зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующей компании. CuratOR является торговой маркой, а также EIZO, RadiForce, DuraVision, ColorEdge, FORIS, FlexScan и Raptoг являются зарегистрированными торговыми марками EIZO Corporation. Спецификация может быть изменена без уведомления.

Copyright © 2 016 EIZO GmbH. Все права защищены 1608