

# M350G



Профессиональный медицинский монитор Jusha обладает высоким разрешением, высокой яркостью и 16-битными оттенками серого (уровень 65 536), встроенным DICOM стандарт LUT, обеспечивает требовательный клинический диагноз, как: PACS, цифровая маммография CR, DR и другие радиационные системы.

Его особенности:

1.Высокое разрешение

Специальный монитор Jusha для доклада и рассмотрения имеет разрешение до 8 мегапикселей, что полностью отображает детали медицинских изображений. Изображение 1M DSA и изображение молибденовой мишени грудной железы 5M отлично отображаются, обеспечивая совместимость различного оборудования для обработки изображений.

2.Высокая яркость

Максимальная корректирующая яркость монитора составляет до 2500 к/м<sup>2</sup>. Благодаря сочетанию яркости и контраста формируется заметное пространственное восприятие, и прекрасное пространственное восприятие изображения в большей степени способствует подтверждению очага болезней.

3.Большая градация серого

Дисплей обладает 16-битными оттенками серого, которая выражает 65 536 градаций серого для более плавного перехода изображения. С одной стороны, это обеспечивает диагностам высокосернистыми изображениями, собранными высококлассным диагностическим оборудованием, для диагноза, с другой стороны, это помогает диагностам выполнять диагностику ранних стадиях, когда пораженные участки имеют чрезвычайно малое отличие от нормальной ткани..

4.Фокус и отображение пораженных участков

После перехода на функцию отображения фокуса поражения яркость полноэкранного режима снижается. Между тем, координаты курсора мыши фиксируются прикладным программным обеспечением, в круговой области или прямоугольной области, центрированной по координатам курсора мыши, используется максимальная корректируемая яркость для достижения эффекта, подобного студийному прожектору, выделяя пораженные участки для удобной диагностики.

5.Негатоскоп

Монитор имеет встроенный режим негатоскопа с держателем, который можно быстро включить с помощью клавиши быстрого доступа, это удобно для врачей, чтобы просматривать серию рентгеновских снимков.

6.Коррекция компенсации окружающего света и адаптация яркости

Система коррекции компенсации окружающего света Jusha может обнаруживать данные об окружающем свете рабочей среды, дополнительно регулировать эффект отображения дисплея, в большей степени удовлетворять требованиям к наблюдению человеческого глаза, показывать изображения и адаптироваться к средам различной яркости. С такой функцией яркость дисплея может адаптивно регулироваться в соответствии с яркостью рабочей среды, чтобы защитить зрение врача.

7.Динамический LUT

Диагностический монитор использует динамическую технологию LUT. По сравнению с традиционным LUT калибровка DICOM больше не ограничивается кривой яркости, ранее установленной в LUT. Динамическая технология LUT может использоваться для выполнения калибровки DICOM яркости и контрастности в режиме реального времени, чтобы гарантировать, что весь диапазон яркости медицинского монитора соответствует стандартам DICOM.

8.Патент SmarTouch

Jusha разработала технологию SmarTouch. При нажатии кнопки SmarTouch яркость дисплея может быть мгновенно изменена. В то же время VIA быстро стабилизирует яркость на основе технологии повышения яркости, одновременно защищая зрение врача при точной диагностике.

9.Умное энергосберегающее дистанционное зондирование Eco-guardian

С помощью технологии дистанционного зондирования дисплей может определить, есть ли пользователь перед дисплеем. В течение установленного времени дисплей может автоматически переходить в режим ожидания, что позволяет добиться лучшего энергосбережения и продлить срок службы дисплея. Кроме того, эта функция поддерживает различие людей и предметов, такие как операторы и стулья, что делает работу проще и умнее.

10.Коррекция с помощью переднего датчика

Передний датчик монитора может определять яркость света, излучаемого панелью монитора, работать с датчиком задней подсветки для определения яркости и гарантирует, что яркость ЖК-панели соответствует стандарту DICOM.

11.Конфигурация с несколькими дисплеями

Монитор поддерживает технологию конфигурации с несколькими дисплеями, использует соединение DisplayPort и расширяет возможности отображения нескольких дисплеев при последовательной установке без сложной работы по размещению проводов.

12.Удаленная система контроля качества

Удаленная система контроля качества Jusha профессионального монитора позволяет удаленно контролировать как отдельный монитор, так и состояние всех профессиональных медицинских мониторов Jusha через компьютерную сеть. Техническое обслуживание и калибровка профессиональных медицинских мониторов в больнице важны для нормальной работы больницы. Дистанционное управление более удобно. Удаленная система контроля качества Jusha предоставляет пользователю услуги удаленного обслуживания и мониторинга.

## технические

Модель	M350G
Тип	IPS
Подсветка	LED
Размер диагонали	21.3"
Тип (цветной/монохромный)	монохромный
Размер области отображения	431.923(H)×323.942(V)mm
Мегапикселей	3MP
Разрешение	2048×1536/1536×2048
Формат изображения	4:3
Шаг между точками	0.2109×0.2109mm
Время отклика	20ms(11ms+9ms)
Максимальная яркость	2000cd/m <sup>2</sup>
Контрастность	1700:1
Цвет (панель)	10bit
Глубина колорита	65536
Угол обзора	≥178° (CR≥10)
Ресурсы	70000h (typ)
Датчик	Датчик подсветки / передний датчик / датчик индукции человека / датчик окружающего света / датчик
максимальная корректирующая яркость	1000cd/m <sup>2</sup>
Стандарт коррекции кривой	DICOM Presets and GAMMA 2.2, GAMMA2.4
LUT	DICOM,GAMMA2.2,GAMMA2.4,DSA,DSI,CT/MRI
Входной сигнал	DVI-Dx1, DPx1
Выходной видеосигнал	DPx1 (daisy chain)
SmarTouch	✓
Рентгеновская пленка (XFD)	✓
Focusview	✓
Предварительная калибровка	✓
Eco-guardian	✓
адаптация яркости окружающей среды(ABA)	✓
фотокомпенсация окружающей среды(ALC)	✓
Настройка яркости экрана (SLE)	✓
Web QA	✓
Требуемая мощность	24VDC-3.75A
Максимальная мощность	50W
Стандартная мощность	30W
Цвет оболочки	Холодный серый
Габаритные размеры с подставкой (ширина*высота*толщина)	382mm*635mm*238mm
Габаритные размеры без подставки (ширина*высота*толщина)	382mm*490mm*77mm
Вес нетто	11kg
Вес нетто (исключая подставку)	7.5kg
Стандарт VESA	VESA standard: 100*100mm
Сертификаты	CE,FDA,CCC, CQC, EAC, NRTL, FCC, EAC
Язык экранного меню	Китайский , английский