



EIZO MX270W

Monito 27" - DICOM-Preset

Il display in formato Widescreen e standard DICOM preettato con una diagonale di 27 pollici e risoluzione a 2.560 x 1.440 pixel offre massima qualità visiva con particolare purezza e nitidezza del pannello. Grazie alla funzione Digital Uniformity Equalizer le immagini offrono una luminosità uniforme e costante su tutto lo schermo. Contenuti radiologici monocromatici o a colori vengono quindi rappresentati con assoluta precisione sull'intera superficie di visualizzazione. Il monitor MX270W è munito di sensori che regolano la calibrazione e la luminosità a garanzia di una riproduzione dettagliata e stabile. L'ampio spazio di lavoro lo rendono particolarmente indicato per la diagnostica con tecniche multistrato e per l'osservazione di ricostruzioni 3D come anche per l'osservazione di immagini radiologiche nell'ambito di sistemi di trasmissione ed archiviazione PACS.

- ◆ Riproduzione della curva tonale DICOM
- ◆ Retroilluminazie a LED
- ◆ Digital Uniformity Equalizer
- ◆ Sensore integrato per una calibrazione particolarmente esatta
- ◆ Predisposto per la prova di accettazione e costanza a norma DIN V 6868-57 e QS-RL, classe B



EIZO MX270W

Caratteristiche

Qualità d'immagine eccezionale La risoluzione eccellente e gli alti livelli di contrasto e di luminosità assicurano immagini assolutamente dettagliate e nitide. Anche da posizioni angolate i contenuti mantengono le caratteristiche di cromaticità e contrasto.

Digital Uniformity Equalizer

La tecnologia DUE compensa gli scostamenti cromatici e le differenze di luminosità del pannello. Un sensore controlla automaticamente eventuali oscillazioni della luminosità mantenendo i valori costanti e garantendo uniformità ed omogeneità ottimale su tutto lo schermo. Questa tecnologia soddisfa pienamente le esigenze richieste per la prova di costanza ed accettazione

Gestione del colore accurata La riproduzione del colore avviene tramite configurazione della LUT a 12 bit e permette di riprodurre anche variazioni graduali di colore con una varietà di fino ad un miliardo di colori per una calibrazione in conformità allo standard DICOM.

Integrierter Sensor für die Kalibrierung Per assicurare una calibrazione ancora più precisa, il monitor dispone di un sensore integrato nella parte frontale del monitor per la calibrazione del punto di bianco e delle caratteristiche tonali. Il sensore viene utilizzato per la calibrazione in combinazione con il software dedicato RadiCS e consente inoltre una calibrazione automatica, anche senza l'utilizzo di software e PC.

DIN V 6868-57-fähig Il monitor risponde alle norme DIN V 6868-57 classe B, la direttiva radiologica tedesca per la visualizzazione di immagini digitali per dispositivi medicali.

Retroilluminazione a LED La retroilluminazione a LED garantisce una luminosità elevata e stabile che al contempo aiuta a ridurre i costi energetici.

CAL-Switch La funzione „CAL-Switch“ permette di commutare tra i diversi parametri di visualizzazione della luminosità, della temperatura del colore e dei valori gamma. Per esempio, è possibile alternare, premendo un tasto o automaticamente tramite il software, tra le impostazioni per DICOM su film chiaro (DICOM CL), per applicazioni ufficio (Text) e per impostazioni personalizzate (Custom).

Autocontrollo della luminosità Un sensore integrato nel pannello controlla e gestisce permanentemente la luminosità. I valori calibrati ad hoc vengono riprodotti con la massima esattezza durante l'impiego.

Backlight Saver La modalità backlight saver, disponibile nel software ScreenManager proMedical, riduce le sollecitazioni dell'utilizzo della retroilluminazione e disattiva automaticamente i backlight se lo schermo non è attivo.

RadiCS LE La luminosità e le caratteristiche tonali della curva DICOM possono essere calibrate attraverso il software RadiCS LE, in conformità alla precalibrazione standardizzata in fase di fabbricazione. Questa operazione di controllo è resa possibile dal sensore che gestisce la densità luminosa all'interno del pannello.

Certificazioni



Specifiche

Diagonale	68 cm (27 pollici) formato 16:9
Standard medicali	Conforme alla norma DIN V 6868-57 classe B
Colore del cabinet	Nero
Area attiva di visualizzazione	597 (L) x 336 mm (H)
Area attiva di visualizzazione diagonale	684 mm
Risoluzione raccomandata	2560 x 1440 pixel
Dot pitch	0,23 x 0,23 mm
Colori rappresentabili	1 miliardo (Display Port), 16,7 milioni (DVI)
Luminosità max.	300 cd/qm
Contrasto max.	1000:1
Angolo di visualizzazione max.	Orizzontale e verticale: 178°
Tecnologia LCD	IPS
Tempo di risposta tipico rise/fall	12 ms, cambio nero/bianco
Tempo di risposta tipico mid-tone	8 ms
Funzionalità	Rappresentazione curva DICOM, calibrazione, LUT a 12 bit, CAL-Switch, AutoSize, On-Screen Display, PowerManager a norma VESA DPMS, Plug & Play, cavo di alimentazione
Impostazioni	Luminosità, gamma, DICOM-Preset, saturazione per RGB, temperatura colore, Clock, Phase, posizione immagine, risoluzione, off timer, interpolazione, menu OSD (I, D, UK, F, E, S)
Risoluzioni	2560 x 1440 a pieno schermo, 1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, mod. espansa o 1:1
Frequenza di scansione orizz.	31 - 89 kHz (digitale)
Frequenza di scansione vert.	29,5- 61 Hz (digitale)
Ampiezza video	242 MHz (digitale), oltre i 165 MHz è necessario dual link.
Segnali grafici	TMDS (dual link / single link)
Ingresso segnali	Display Port, DVI-D
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	DVI-DMPM, Display Port 1.1a
Consumo max.	max. 93 W, meno di 1 W in modalità off
Dimensioni (LxHxP)	65 x (42 - 55 cm) x 25 cm, 65 x 40 x 7 cm senza piedistallo
Peso	11,1 kg, 8,4 kg senza piedistallo
Rotazione/inclinazione	172° destra/sinistra, 30° verso l'alto
Regolazione in altezza	129 mm
Certificazioni	CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2)
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0
Accessori in dotazione	Software di calibrazione RadiCS LE, Manuale dell'utente, ScreenManager Pro for Medical Software su CDROM, cavo di alimentazione, USB e segnale (DVI-D-DVI-D Dual-Link, DP-DP), profilo ICC
Garanzia	5 anni door to door
Scheda grafica raccomandata	Med-DC7800, Med-Xenia