



EIZO RadiForce™ RX220

Monitor LCD a colori - 2 Megapixel

La visualizzazione di immagini a colori e monocromatiche è la specialità del modello RadiForce RX220. La luminosità raggiunge valori di 900 cd/mq e risponde ai requisiti della refertazione medica classe A, per la visualizzazione di immagini digitali delle estremità, della spina dorsale, dell'addome e dell'apparato urinario. Il monitor offre quindi una riproduzione di assoluta qualità con un livello di contrasto particolarmente elevato. La gestione del colore è di grande precisione e fornisce una curva DICOM perfettamente calibrata per risultati e contenuti che soddisfano sia le esigenze tipiche del campo medico che si dedica alla segmentazione a 3D, sia la diagnostica con la tomografia computerizzata o la risonanza magnetica come anche nella refertazione radiologica.

- ◆ Elevata luminosità fino a 900 cd/mq
- ◆ Ingresso display port con profondità colore fino a 10 bit
- ◆ Palette colori con ben 68 miliardi di sfumature
- ◆ Digital Uniformity Equalizer
- ◆ Predisposto per la prova di accettazione e costanza a norma DIN V 6868-57 e QS-RL
- ◆ Backlight Saver
- ◆ 5 anni di garanzia door to door



EIZO RadiForce™ RX220

Caratteristiche

Qualità d'immagine eccezionale La risoluzione eccellente, gli alti livelli di contrasto e l'elevata luminosità assicurano immagini di grande nitidezza nei dettagli. L'angolo di visualizzazione di 170 gradi, sia orizzontale che verticale, consente una visione perfetta dei contenuti anche da posizioni angolate.

Riproduzione accurata del colore La riproduzione del colore avviene tramite configurazione della tabella colori a 12 bit, che permette di riprodurre anche variazioni graduali di colore per una calibrazione in conformità allo standard DICOM. Lo strumento software utilizzato per la calibrazione è il RadiCS LE.

Funzione CalSwitch Permette di commutare tra i diversi parametri di visualizzazione della luminosità, della temperatura del colore e dei valori gamma. Ad esempio, premendo un tasto o automaticamente tramite il software, è possibile alternare tra diverse impostazioni come DICOM, Custom, CAL e Text. Tra le opzioni disponibili è presente la curva DICOM 14 preimpostata su base clear per la simulazione della tonalità cromatica delle lastre radiografiche.

Digital Uniformity Equalizer La tecnologia DUE compensa scostamenti cromatici e differenze di luminosità del pannello. Un sensore controlla automaticamente eventuali oscillazioni mantenendo i valori costanti e garantendo un'uniformità ed un'omogeneità ottimale su tutta la superficie dello schermo. Una tecnologia che soddisfa pienamente le esigenze richieste per la prova di accettazione e costanza.

DIN V 6868-57 Il modello RX220 risponde alle norme DIN V 6868-57 classe A e B che controllano la rispondenza delle prestazioni del monitor a caratteristiche prefissate: all'atto dell'installazione, dopo la sostituzione di parti o dopo l'apporto di importanti modifiche.

Autocontrollo della luminosità Un sensore integrato nei modelli RadiForce controlla e gestisce permanentemente la luminosità. I valori calibrati ad hoc vengono riprodotti con la massima esattezza.

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

Analisi del tempo di utilizzo Garantisce un'analisi efficiente delle prestazioni del monitor controllando permanentemente il rendimento della retroilluminazione e calcolando automaticamente la vita d'impiego del monitor.

RadiCS Luminosità e caratteristiche tonali della curva DICOM possono essere impostate e 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. Attraverso l'uso di un sensore opzionale, RadiCS consente inoltre la calibrazione di altre curve tonali come CIE.

Certificazioni



Specifiche

Diagonale	54 cm (21,3 pollici) LCD TFT
Rappresentazione immagine	2 megapixel, a colori
Standard medicali	conforme alla norma DIN V 6868-57-classe A e B
Colore del cabinet	nero
Formato immagine	Portrait e landscape
Area attiva di visualizzazione (L x H)	324 x 432 mm (formato portrait)
Area attiva di visualizzazione diagonale	540 mm
Risoluzione raccomandata	1200 x 1600 pixel
Dot pitch	0,270 x 0,270 mm
Colori rappresentabili	1 miliardo (30 bit) display port 16,7 milioni. (24 bit) DVI
Palette colori	LUT 3D a 12 bit circa 68 miliardi di colori
Calibrazione scala del grigio	Sì
Autocontrollo della luminosità	Sì
Luminosità massima tipica	900 cd/mq
Luminosità raccomandata	300 cd/mq a 6500 Kelvin
Contrasto massimo tipico	1000:1
Angolo di visualizzazione	Orizzantale e verticale: 170°
Funzionalità	LUT a 12 bit, funzione DUE per una omogeneità costante della luminosità, calibrazione a norma DICOM tramite il software RadiCS, autocontrollo della luminosità, analisi del tempo di utilizzazione, CAL-Switch, Backlight Saver, On-Screen Display, cavo di alimentazione integrato
Impostazioni	Luminosità, gamma, saturazione del colore, risoluzione, caratteristiche a norma DICOM, menu OSD, interpolazione, Off Timer
Frequenza di scansione orizz.	Analogica: 31 - 100 kHz Digitale: 31 - 100 kHz
Frequenza di scansione vert.	Analogica: 49 - 86 Hz Digitale: 59 - 61 Hz
Ampiezza video	Analogica: 170 MHz, digitale: 164,5 MHz
Ingresso video	Display port, 2x DVI-I
Power Management	VESA DPMS e DVI-DMPM
Consumo massimo	Max. 120 W, 0,9 W in modalità off
Dimensioni (L x H x T)	376 x 523~605 x 209 mm (formato portrait con piedistallo)
Pesot	10,4 kg con piedistallo
Rotazione/inclinazione	35° destra/sinistra, 40° verso l'alto
Regolazione in altezza	82 mm
Certificazioni	TÜV GM, CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2)
USB hub	1 Up -Stream/2 Down Stream, Rev. 2.0
Accessori in dotazione	Manuale dell'utente in inglese, francese, tedesco, CD ROM software ScreenManager Pro for Medical Software, cavo di alimentazione e USB
Garanzia*	5 anni door to door
Scheda grafica raccomandata	Med-DC5800 o Med-Xenia

* La garanzia copre anche il normale deterioramento della retroilluminazione se si utilizza il display secondo i valori raccomandati che presentano una luminosità massima di 300 cd/mq. EIZO garantisce i parametri di luminosità per un periodo di 5 anni dall'acquisto o di 20.000 ore d'impiego, a seconda di quello che si verifica prima.