



EIZO RadiForce™ GX220

LCD monocromatico 2 Megapixel

Il modello di 21,3" monocromatico da 2 megapixel rappresenta simultaneamente sullo schermo di 1024 tonalità di grigio. La tavola di look-up (LUT) a 13 bit è in grado di fornire la qualità elevata delle immagine monocrome necessarie per la visualizzazione di immagini nel campo della radiografia o nella tomografia computerizzata. Il modello GX220 è munito di un sistema di retroilluminazione diretta ad alta densità che offre una luminosità che raggiunge valori di 1000 cd/mq per migliorare la visibilità. EIZO garantisce una luminosità garantita su valori stabili e costanti di 450 cd/mq per un periodo di 5 anni, un valore superiore ai requisiti richiesti dalle norme di qualità (QS-RL), a garanzia di massima affidabilità e risparmio.

- ◆ Palette con 8161 toni di grigio
- ◆ Swing Sensor integrato per la calibrazione direttamente sullo schermo
- ◆ Predisposto per la calibrazione, prova di accettazione e costanza secondo le normative DIN V 6868-57 e QS-RL
- ◆ 5 anni di garanzia

EIZO RadiForce™ GX220

Caratteristiche

Qualità d'immagine eccezionale

La risoluzione di 1200 x 1600 pixel, il contrasto di 850:1 e la luminosità massima di 1000 cd/mq consentono di visualizzare le immagini con grande nitidezza nei dettagli unita ad una perfetta omogeneità indipendentemente dall'angolo di visione.

Riproduzione accurata dei toni grigi

La riproduzione del colore avviene tramite la configurazione del 13-Bit-Look-Up-Table (LUT) permettendo una riproduzione di 8161 gradazioni di grigio. E' possibile quindi una calibrazione come definita nella parte 14 dello standard DICOM e di rappresentare simultaneamente 1024 toni grigi per visualizzare differenze anche minime di tonalità nell'obiettivo analizzato.

CalSwitch

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) o film blu (DICOM-BL) per applicazioni ufficio (Text) e per internet (sRGB).

Digital-Uniformity-Equalizer

Per una distribuzione uniforme della densità luminosa sull'intera superficie dello schermo, i monitors EIZO sono muniti di un microchip chiamato Digital-Uniformity-Equalizer. Ciò permette ai modelli RadiForce una correzione automatica di irregolarità e fluttuazioni della luminosità, indispensabili per la prova di costanza e veridicità.

DIN V 6868-57

Le eccellenti caratteristiche tecniche soddisfano pienamente le esigenze richieste dalla normativa DIN V 6868-57 per la visualizzazione di immagini digitali categoria A e B.

Autocontrollo della luminosità

Un sensore integrato nei modelli RadiForce controlla e gestisce permanentemente la luminosità. I valori calibrati ed individualmente personalizzati vengono riprodotti con la massima esattezza.

Swing Sensor

Attraverso il sensore integrato ed in combinazione con il software RadiCS è possibile effettuare una calibrazione automatica direttamente sulla superficie dello schermo. RadiNET Pro (software opzionale per l'amministrazione della qualità) offre inoltre un'amministrazione centralizzata in rete.

Backlight Saver

Backlight saver è parte del software ScreenManager Pro Medical e funziona automaticamente nello stesso modo di uno salvaschermo, disattivando elettronicamente i tubi fluorescenti non appena lo schermo è inattivo. Il deterioramento ed il consumo vengono ridotti del 11%.

Analisi del tempo di utilizzazione

Per garantire un'analisi efficiente delle prestazioni del monitor questa funzione controlla il rendimento della retroilluminazione del pannello. I dati di servizio ottenuti sono necessari per assicurare la qualità tramite software RadiCS. Tenendo conto della luminosità raccomandata viene calcolata automaticamente la vita d'impiego del monitor.

RadiCS (software opzionale)

RadiCS comprende un sensore fotografico ed un software di calibrazione che permette numerose regolazioni fino alla verifica di veridicità ed alla prova di costanza, garantendo una qualità d'immagine costante e assolutamente fedele.

Certificazioni



Specifiche

Diagonale	54,1 cm (21,3") TFT LCD
Rappresentazione immagine	2 megapixel, monocromatico
Standard medicali	DIN 6868-57 classe A e B
Colore del cabinet	nero
Direzione immagine	formato landscape e formato portrait
Area attiva di visualizzazione (L x H)	324 mm x 432 mm (formato portrait)
Area attiva di visualizzazione diag.	541 mm
Risoluzione raccomandata	1200 x 1600 pixel
Dot pitch	0,27 mm x 0,27 mm
Colori rappresentabili	8161 / 1.024 toni simultaneamente (13/10 Bit)
Calibrazione dei toni grigi	Sì
Autocontrollo della luminosità	Sì
Luminosità massima	1000 cd/mq tipica
Luminosità raccomandata	500 cd/mq
Contrasto massimo	850:1 tipico
Angolo di visione	orizzontale e verticale: 170°
Caratteristiche	design SlimEdge (cornice 25 mm), 13-Bit-Look-Up-Table, autocontrollo della luminosità, sensore Swing, calibratura a norma DICOM con il software RadiCS, analisi del tempo di utilizzazione, Backlight Saver, On-Screen Display, cavo di alimentazione integrato
Impostazioni	contrasto, luminosità, posizione immagine, risoluzione
Frequenza di scansione orizz.	Digitale: 31 - 100 kHz
Frequenza di scansione vert.	Digitale: 48 - 71,5 Hz
Ampiezza di banda	Digitale: 165
Ingresso video	DVI-D
Power Management	DVI-DMPPM
Consumo	Max. 100 Watt, 3 Watt in Off-Mode, interruttore
Dimensioni (L x H x P)	376 mm x 523-605 mm x 209 mm formato portrait con piedistallo
Peso	10,8 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	1 Up -Stream/2 Down Stream, Rev. 2.0
Accessori in dotazione	manuale dell'utente in inglese, francese e tedesco, ScreenManager Pro for Medical Software su CDROM, cavo alimentazione, cavo segnale e cavo USB
Garanzia	5 anni door to door *

* La garanzia del modulo LCD prevede una garanzia di 5 anni dalla data d'acquisto o 40.000 ore d'impiego, a seconda di quello che si verifica prima. La garanzia copre anche il normale deterioramento della retroilluminazione se si utilizza il display secondo i valori raccomandati che presentano una luminosità massima di 450 cd/mq. EIZO garantisce i parametri di luminosità per un periodo di 5 anni dall'acquisto o di 40.000 ore d'impiego, a seconda di quello che si verifica prima..

