



## EIZO RadiForce™ GX320

LCD monocromatico 3 Megapixel

Superiore nitidezza del display grazie alle caratteristiche dei toni grigi: il modello monocromatico a 21" GX320 vanta una risoluzione di 3 megapixel ed è munito di una retroilluminazione particolarmente duratura che garantisce una luminosità su valori stabili e costanti di 450 cd/mq per un periodo di 5 anni. Un valore nettamente superiore ai requisiti richiesti dalle norme di qualità (QS-RL) e che offre una notevole riduzione di costi. La precisione raggiunta dal 13-Bit-Look-Up-Table soddisfa tutte le esigenze tipiche di uno schermo destinato alla refertazione: consente al medico di riconoscere, descrivere e valutare i contenuti fondamentali delle immagini ai fini della diagnosi, mostrando ogni dettaglio delle strutture ossee più delicate come per esempio le immagini digitalizzate del torace, della testa e delle estremità.

- ◆ Palette con 8161 toni di grigio
- ◆ Autocontrollo per una luminosità uniforme su tutto lo schermo
- ◆ Sensore per una luminosità costante
- ◆ Predisposto per la calibrazione, prova di veridicità e costanza conforme alle normative DIN V 6868-57 e QS-RL

# EIZO RadiForce™ GX320

## Caratteristiche

### Qualità d'immagine eccezionale

La risoluzione di 1536 x 2048 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 e 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 la rappresentazione di 8161 gradazioni di grigio. È possibile quindi una calibrazione conforme allo standard DICOM per rappresentare simultaneamente 1024 toni grigi rendendo visibili anche piccolissime differenze di tonalità nell'obiettivo analizzato.

### CalSwitch

Funzione che 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 una correzione automatica di irregolarità e fluttuazioni della luminosità. Una tecnologia che soddisfa le esigenze richieste per la prova di costanza e veridicità.

### DIN V 6868-57

Le caratteristiche tecniche soddisfano le esigenze richieste dalla normativa DIN V 6868-57 per 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 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	3 megapixel, monocromatico
Standard medicali	DIN 6868-57 classe A e B
Colore del cabinet	nero
Direzione immagine	formato landscape e portrait
Area attiva di visualizzazione (L x H)	325 mm x 433 mm (formato portrait)
Area attiva di visualizzazione diag.	541 mm
Risoluzione raccomandata	1536 x 2048 pixel
Dot pitch	0,21 mm x 0,21 mm
Colori rappresentabili	8161/ rispett. 1024 toni simultanei (13/10 Bit)
Calibrazione dei toni grigi	Sì
Autocontrollo della luminosità	Sì
Luminosità massima	1000 cd/mq (tipica)
Luminosità raccomandata	450 cd/mq
Contrasto massimo	850:1 (tipico)
Angolo di visione	orizzontale e verticale: 170°
Caratteristiche	design SlimEdge (cornice 24,5 mm), 13-Bit-Look-Up-Table, autocontrollo della luminosità, sensore Swing, calibrazione a norma DICOM con il software RadiCS, analisi del tempo di utilizzazione, Backlight Saver, On-Screen Display, cavo alimentazione integrato
Impostazioni	contrasto, luminosità, posizione immagine, risoluzione, tipo di segnale (10 Bit Packed Pixel/ 8 Bit Single Link)
Frequenza di scansione orizz.	Digitale: 31 - 100 kHz
Frequenza di scansione vert.	Digitale: 48 - 71,5 Hz
Ampiezza di banda	Digitale: 165 10 Bit Packed Pixel/ 8 Bit Single Link
Ingresso video	DVI-D
Power Management	DVI-DMPM
Consumo	Max. 115 W, 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.

