



## EIZO RadiForce™ G33-N

LCD monocromatico 3 Megapixel

Tutte le prestazioni del modello G33-N sono state progettate per massimizzare l'efficienza di utilizzo. Con la sua risoluzione nativa di 1536 x 2048 pixel fornisce immagini estremamente chiare e nitide. L'altissima definizione dei toni grigi, gestita tramite 13-Bit-Look-Up-Table (LUT) permette la visualizzazione simultanea di 4096 toni da un palette di 8161 valori di grigio. Anche l'ottimizzazione della luminosità avviene tramite LUT.

- ◆ Palette di 8161 toni di grigio per una rappresentazione assolutamente precisa
- ◆ Sensore per un livello costante di luminosità
- ◆ Calibratura hardware tramite 13 Bit LUT
- ◆ Predisposto per la prova di costanza e vericidità a norma DIN 6868-57 e QS-RL

# EIZO RadiForce™ G33-N



## Caratteristiche

### Qualità d'immagine eccezionale

La risoluzione di 1536 x 2048 pixel, il contrasto di 700:1 e la luminosità massima di 700 cd/mq consentono di visualizzare le immagini con grande nitidezza nei dettagli unita ad una perfetta omogeneità.

### 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 livelli di grigio. È possibile quindi una calibratura conforme allo standard DICOM per rappresentare simultaneamente 4096 toni grigi rendendo visibili anche piccolissime differenze di tonalità nell'obiettivo analizzato.

### Parametri di visualizzazione ottimali

La funzione „CAL-Switch“ permette di commutare tra i diversi parametri di visualizzazione. Per esempio è possibile alternare, premendo un tasto o automaticamente tramite il software, tra le impostazioni per CR, CT, MR, o per testo.

### Digital-Uniformity-Equalizer

Per una distribuzione uniforme della densità luminosa sull'intera superficie dello schermo, i monitor EIZO sono muniti di un microchip chiamato Digital-Uniformity-Equalizer. Ciò permette ai modelli RadiForce con Aperture Modulation una correzione automatica pixel per pixel di irregolarità e fluttuazioni della luminosità. Una tecnologia che soddisfa pienamente le esigenze richieste per la prova di costanza e veridicità.

### Standard DIN 6868-57

Le eccellenti caratteristiche tecniche soddisfano pienamente le esigenze richieste dalla normativa DIN 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.

### Backlight Saver

Backlight saver è parte del software ScreenManager Pro Medical e funziona automaticamente nello stesso modo di un 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 (Lifetime Expectancy Analyzer) controlla in modo permanente il rendimento della retroilluminazione del pannello. I dati di servizio ottenuti sono necessari per l'assicurazione della qualità tramite software RadiCs. Tenendo conto della luminosità raccomandata viene quindi calcolata automaticamente la vita d'impiego del monitor.

### Software RadiCS

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

### Certificazioni



## Specifiche

Diagonale	53 cm (20,8") TFT LCD
Rappresentazione immagine	3 megapixel, monocromatica
Standard medicali	DIN 6868-57 categorie A e B
Colore del cabinet	nero
Direzione immagine	formato landscape e portrait
Area attiva di visione (L x H)	318 x 424 mm (formato portrait)
Area attiva di visione diagonale	529 mm
Risoluzione raccomandata	1536 x 2048 Pixel
Dot pitch	0,207 mm x 0,207 mm
Toni grigi rappresentabili	8161/ simultaneamente 4096 toni grigi (13 / 12 Bit)
Calibratura dei toni grigi	Si
Autocontrollo della luminosità	Si
Luminosità massima	700 cd/mq (tipica)
Luminosità raccomandata	450 cd/mq
Contrasto massimo	700:1 (tipico)
Angolo di visione	H: 170°; V: 170°
Caratteristiche	design SlimEdge (cornice 24 mm), 13-Bit-Look-Up-Table, Autocontrollo della luminosità, sensore Swing, calibratura a norma DICOM con il software RadiCS, analisi del tempo di utilizzazione, CAL-Switch, Backlight Saver, On-Screen Display, cavo 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 MHz
Ingresso video	DVI-D
Power Management	DVI-DMPM
Consumo	Max. 100 Watt, 3 Watt in Off-Mode, interruttore
Dimensioni (L x H x P)	368 x 516-598 x 209 mm (formato portrait con piedistallo)
Peso	10 kg (con piedistallo)
Inclinazione/rotazione	35° destra/sinistra, 40° verso l'alto
Regolazione in altezza	82 mm
Certificazioni	TUV 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	3 anni servizio on-site
Scheda grafica raccomandata	Matrox MED3MP-PPP