



## EIZO RadiForce™ G21

LCD monocromatico 2 Megapixel

Il modello RadiForce G21 offre caratteristiche perfettamente adeguate alle particolari esigenze del settore medicale: ingresso per segnali digitali ed analogici, prestazioni ad alto livello nella scala dei grigi ed una diagonale di 20,1 pollici. La risoluzione di 2 megapixel e la luminosità di 700 cd/mq consentono massimi livelli di qualità per una grande varietà di applicazioni. A calibrazione avvenuta il pannello G21 è in grado di rappresentare simultaneamente 256 toni di grigio.

- ◆ Palette con 1531 toni grigi
- ◆ Autocontrollo della luminosità
- ◆ Predisposto per la calibrazione e per la prova di accettazione e costanza a norma DIN 6868-57 e QS-RL
- ◆ Ingresso analogico e digitale

# EIZO RadiForce™ G21

## Caratteristiche

### Qualità d'immagine eccezionale

La risoluzione di 1200 x 1600 pixel, il contrasto di 1000:1 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 10,5-Bit-Look-Up-Table (LUT) permettendo una riproduzione di 1531 gradazioni di grigio. È possibile quindi una calibratura conforme allo standard DICOM per rappresentare simultaneamente 256 toni grigi rendendo visibili anche piccolissime differenze di tonalità nell'obiettivo analizzato.

### 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 interno integrato a risposta rapida gestisce e corregge costantemente i parametri relativi alla luminosità mantenendola costante. 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 automatica 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.

### Ingresso analogico e digitale

Rispettivamente un ingresso DVI-I e 3 ingressi BNC permettono il collegamento sia digitale che analogico. Tutti i segnali vengono sincronizzati automaticamente, l'immagine centrata e riprodotta senza distorsioni. L'impostazione della luminosità preferita dall'utente viene preimpostata automaticamente.

### RadiCS

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

### Certificazioni



## Specifiche

Diagonale	51 cm (20,1 ") TFT LCD
Rappresentazione immagine	2 megapixel, monocromatico
Standard medicali	DIN 6868-57 categoria A e B
Colore del cabinet	nero
Direzione immagine	Formato portrait e formato landscape
Area attiva di visualizzazione (L x H)	306 x 408 mm (formato portrait)
Area attiva di visualizzazione diag.	510 mm
Risoluzione raccomandata	1200 x 1600 pixel
Dot pitch	0,255 x 0,255 mm
Colori rappresentabili	1531 / 256 toni grigi simultaneamente (10,5 / 8 bit)
Calibrazione dei toni grigi	Sì
Autocontrollo della luminosità	Sì
Luminosità massima	700 cd/mq (tipica)
Luminosità raccomandata	400 cd/mq
Contrasto massimo	1000:1 (tipico)
Angolo di visualizzazione	orizzontale e verticale: 170°
Caratteristiche	Design SlimEdge, 10,5-Bit-Look-Up-Table, autocontrollo della luminosità, calibratura a norma DICOM con il software RadiCS, Analisi automatica del tempo di utilizzazione, Backlight Saver, On-Screen Display, cavo alimentazione integrato
Impostazioni	contrasto, luminosità, clock, phase, posizione immagine, risoluzione
Frequenza di scansione orizz.	analogica: 31,5 - 130 kHz digitale: 31,5 - 75 kHz
Frequenza di scansione vert.	analogica: 50 - 85 Hz, digitale: 60 Hz
Ampiezza di banda	analogica: 240 MHz, digitale: 162 MHz
Ingresso video	3 x BNC e DVI-I
Power Management	DVI-DMPM
Consumo	Max. 70 Watt, 8 Watt in Off-Mode, interruttore
Dimensioni (L x H x P)	347 x 497 - 579 x 209 mm (formato portrait con piedistallo)
Peso	10,5 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)
Porta USB	1 Up -Stream/2 Down Stream, Rev. 1.1
Accessori in dotazione	Manuale dell'utente in inglese, francese, tedesco, software CDROM ScreenManager Pro for Medical Software, cavo di alimentazione e cavo USB.
Garanzia	3 anni door to door