



## EIZO RadiForce™ R22

LCD a colori, 2 Megapixel

LCD medicale a 21" con calibrazione hardware tramite 10-Bit-Look-Up-Table. Lo schermo ad alta definizione offre una risoluzione di 2 megapixel per colori brillanti e precisi, immagini nitide unite ad un ampio angolo di visione per visualizzare immagini conformi allo standard DICOM.

Particolarmente indicato per applicazioni medicali come risonanza magnetica (MRI), tomografia computerizzata (CT), cardiologia, angiografia ed endoscopia.

- ◆ Palette con un miliardo di colori per una riproduzione assolutamente precisa
- ◆ Autocontrollo della luminosità
- ◆ Predisposto per la prova di costanza e vericidità a norma DIN 6868-57 e QS-RL

# EIZO RadiForce™ R22

## Caratteristiche

### Qualità d'immagine eccezionale

La risoluzione di 1200 x 1600 pixel, il contrasto di 550:1 e la luminosità massima di 250 cd/mq consentono di visualizzare le immagini con grande nitidezza nei dettagli unita ad una perfetta omogeneità.

### Riproduzione del colore accurata

Il modello R12 vanta una profondità di colore di 10 bit (LUT) ed è quindi in grado di rappresentare più tonalità dello spettro cromatico che con i tradizionali 8 bit. Il software opzionale RadiCS permette all'utilizzatore di eseguire una correzione individuale e specifica dei valori gamma e del punto bianco in modo che anche variazioni cromatiche minime possano essere controllate in modo ottimale.

### 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).

### 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 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.

### 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 su tutti i monitor RadiForce.

### Certificazioni



## Specifiche

Diagonale	54 cm (21,3") TFT LCD
Rappresentazione immagine	2 megapixel, a colori
Standard medicali	DIN 6868-57 categoria B
Colore del cabinet	nero
Direzione immagine	formato landscape e portrait
Area attiva di visualizzazione (L x H)	324 x 432 mm (formato portrait)
Area attiva di visualizzazione diag.	540 mm
Risoluzione raccomandata	1200 x 1600 pixel
Dot pitch	0,270 x 0,270 mm
Colori rappresentabili	16,7 milioni di colori, palette di un miliardo di colori
Calibrazione hardware	Si
Autocontrollo della luminosità	Si
Luminosità massima	250 cd/mq (tipica)
Risoluzione raccomandata	150 cd/mq con 7500 Kelvin
Contrasto massimo	550:1 (tipico)
Angolo di visualizzazione	H: 170°; V: 170°
Caratteristiche	cornice SlimEdge, 10-Bit-Look-Up-Table, autocontrollo della luminosità, calibrazione a norma DICOM tramite software RadiCS, Analisi automatica 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 - 94 kHz digitale: 31 - 76 kHz
Frequenza di scansione vert.	analogica: 49 - 86 Hz digitale: 59 - 61 Hz
Ampiezza di banda	analogica: 162 MHz, digitale: 202,5 MHz
Ingresso video	DVI-I e DSub
Power Management	VESA DPMS e DVI-DMPM
Consumo	Max. 70 Watt, 8 Watt in Off-Mode, interruttore
Dimensioni (L x H x P)	373 x 504 - 586 x 209 mm (formato portrait con piedistallo)
Peso	10,2 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. 2.0
Accessori in dotazione	Manuale dell'utente in inglese, francese, tedesco, software CDROM ScreenManager Pro for Medical Software, cavo di alimentazione e USB
Garanzia	3 anni door to door