



## EIZO RadiForce™ RS210

Monitor LCD a colori - 2 megapixel

Lo schermo a 21 pollici con pannello IPS è destinato alla refertazione di immagini digitali classe B. Il modello RS210 vanta una tabella colore a 12 bit per una riproduzione cromatica elevata, fedele nella riproduzione di strutture e dettagli. La calibrazione avviene in modo completamente automatico e garantisce l'integrità dei dati visualizzati. La palette colori raggiunge una vasta gamma di tonalità che comprende ben 68 miliardi di gradazioni. Il monitor RS210 è stato specificamente concepito per l'esaminazione di cardiogrammi, di angiografie come anche nel campo dell'endoscopia, della tomografia computerizzata (CT), della risonanza magnetica (MRI) e per la tomografia a emissione di positroni (PET).

- ◆ Ingresso display port che supporta una profondità colore a 10 bit
- ◆ Funzione Digital Uniformity Equalizer
- ◆ Predisposto per la prova di costanza ed accettazione a norma DIN V 6868-57 e QS-RL, classe B
- ◆ Backlight Saver
- ◆ 5 anni di garanzia door to door



# EIZO RadiForce™ RS210



## Caratteristiche

**Qualità d'immagine eccezionale** La risoluzione a 1280 x 1024, il contrasto di 1000:1 e la luminosità tipica di 300 cd/mq garantiscono immagini di prima qualità e da ogni angolazione. I livelli di grigio si presentano definiti e dettagliati.

**Gestione del colore** Il modello RS210 vanta una profondità di colore di 12 bit (LUT) ed è quindi in grado di rappresentare una vasta gamma di gradazioni e sfumature. Il software opzionale RadiCS permette all'utente 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** Funzionalità che permette di commutare tra i diversi parametri di visualizzazione della luminosità, della temperatura del colore e dei valori gamma. Ad esempio, premendo un tasto o automaticamente tramite il software, è possibile alternare tra diverse impostazioni come DICOM, Custom, CAL e Text. Tra le opzioni disponibili è presente la curva DICOM 14 preimpostata su base clear.

**Funzione Digital Uniformity Equilizer** La tecnologia DUE compensa gli scostamenti cromatici e le differenze di luminosità del pannello. Un sensore interno controlla automaticamente eventuali oscillazioni di luminosità, mantenendo i valori costanti e garantendo un'uniformità ed un'omogeneità ottimale su tutta la superficie dello schermo. Una tecnologia che soddisfa pienamente le esigenze richieste per la prova di costanza ed accettazione.

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

**Autocontrollo della luminosità** Un sensore integrato gestisce e controlla permanentemente la densità luminosa del pannello. I valori definiti e calibrati possono essere riprodotti in modo ottimale subito dopo l'accensione e rimangono assolutamente costanti durante l'utilizzo del monitor.

**Backlight Saver** La modalità backlight saver, disponibile nel software ScreenManager proMedical, riduce le sollecitazioni dell'utilizzo della retroilluminazione e disattiva automaticamente i backlight appena lo schermo non è attivo..

**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** La luminosità e le caratteristiche tonali della curva DICOM possono essere impostate e calibrate attraverso il software RadiCS LE, in conformità alla precalibrazione standardizzata in fase di fabbricazione. Questa operazione di controllo è resa possibile dal sensore che gestisce la densità luminosa all'interno del pannello. Attraverso l'uso di un sensore opzionale, RadiCS consente, inoltre, la calibrazione di altre curve tonali come CIE.

## Certificazioni



## Specifiche

Diagonale	54 cm (21,3 pollici) LCD TFT
Rappresentazione immagine	2 megapixel a colori
Standard medicali	Conforme alla norma DIN 6868-57 classe B
Colore del cabinet	Nero
Formato immagine	formato portrait e landscape
Area attiva di visualizzazione (L x H)	324 x 432 mm (formato portrait)
Area attiva di visualizzazione diagonale	540 mm
Risoluzione raccomandata	1200 x 1600 pixel
Dot pitch	0,270 x 0,270 mm
Colori rappresentabili	1 miliardo (30 bit) display port 16,7 milioni (24 bit) DVI
Palette colori	ca. 68 miliardi di tonalità LUT3D a 12 bit
Calibrazione scala del grigio	Sì
Autocontrollo della luminosità	Sì
Luminosità massima tipica	300 cd/mq
Luminosità raccomandata	150 cd/mq a 7500 K
Contrasto massimo tipico	1000:1
Angolo di visualizzazione	Orizzontale: 170°; verticale: 170°
Funzionalità	LUT a 12 bit, autocontrollo della luminosità, calibrazione a norma DICOM tramite il software RadiCS, sincronizzazione, sul verde o separata, analisi della vita d'impiego, CAL-Switch, Backlight Saver, On-Screen Display, cavo di alimentazione integrato
Impostazioni	Luminosità, gamma, saturazione ed intensità, risoluzione, caratteristiche curva DICOM, tonalità, menu OSD-(italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo), interpolazione, off timer
Frequenza di scansione orizzontale	Analogica: 31 - 100 kHz Digitale: 31 - 100 kHz
Frequenza di scansione verticale	Analogica: 49 - 86 Hz Digitale: 59 - 61 Hz
Ampiezza video	Analogica: 170 MHz, digitale: 164,5 MHz
Ingresso video	Display port e 2x DVI-I
Power Management	VESA DPMS und DVI-DMPM
Consumo massimo	Max. 64 W, 0,8 W in modalità off, interruttore
Dimensioni (L x H x P)	472 x 459~541 x 209 mm (formato portrait con piedistallo)
Peso	10,3 kg (con piedistallo)
Rotazione/inclinazione	35° destra/sinistra, 30° 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 ScreenManager Pro for Medical Software su CD ROM, cavo USB, cavo segnale e cavo di alimentazione
Garanzia*	5 anni door to door
Scheda grafica raccomandata	Med-DC5800 e Med-Xenia

\* La garanzia del modulo LCD prevede una garanzia di 5 anni dalla data d'acquisto. La garanzia copre anche il normale deterioramento della retroilluminazione se si utilizza il display secondo i valori raccomandati che presentano una luminosità massima di 150 cd/mq a 7500 K. EIZO garantisce i parametri di luminosità per un periodo di 5 anni dall'acquisto o di 10.000 ore d'impiego, a seconda di quello che si verifica prima.

Salvo errori o omissioni 01/11