



## EIZO RadiForce™ RX211

Monitor LCD 2 Megapixel

La visualizzazione di immagini a colori e monocromatiche su un unico schermo sono la caratteristica d'eccezione del modello RX211. La sua particolare luminosità di 750 cd/mq, un valore raggiunto generalmente da LCD monocromatici, lo rende idoneo per la refertazione di precisione classe A delle estremità, della colonna vertebrale, del torace e dell'apparato genito-urinario. Grazie alla sua versatilità si presenta ideale anche per la segmentazione 3D di dati radiologici o per la tomografia computerizzata. L'ampio angolo di visualizzazione di 178° consente una visualizzazione ottimale da diverse posizioni, al fine di agevolare attività di consultazione che coinvolgono più persone. Il rapporto di contrasto di 1100:1 offre immagini nitide e dettagliate, la riproduzione dei grigi è assolutamente coerente con le normative DICOM, principale standard medico per la calibrazione a scala di grigi.

- ◆ Luminosità massima 750 cd/mq
- ◆ Palette colore con 68 miliardi di gradazioni
- ◆ Digital Uniformity Equalizer
- ◆ Predisposto per la calibrazione, prova di accettazione e costanza
- ◆ 5 anni di garanzia door to door



# EIZO RadiForce™ RX211



## Caratteristiche

### Qualità d'immagine eccezionale

La risoluzione eccellente e gli alti livelli di contrasto assicurano immagini assolutamente dettagliate e nitide. La funzione pivot consente comodamente la visualizzazione simultanea di due documenti affiancati o l'apertura di più finestre sullo schermo.

### Riproduzione accurata del colore

La riproduzione del colore avviene tramite configurazione della LUT a 12 bit, che permette di riprodurre anche variazioni graduali di colore per una calibrazione in conformità allo standard DICOM. Lo strumento software utilizzato per la calibrazione è il RadiCS LE.

### CAL-Switch

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.

### Digital Uniformity Equalizer (DUE)

La tecnologia DUE compensa gli scostamenti cromatici e le differenze di luminosità del pannello. Un sensore controlla automaticamente eventuali oscillazioni della luminosità mantenendo i valori costanti e garantendo uniformità ed omogeneità ottimale su tutto lo schermo. Questa tecnologia soddisfa pienamente le esigenze richieste per la prova di costanza e veridicità.

### DIN 6868-57

Il modello RX211 risponde alle norme DIN V 6868-57 categoria A e B che controllano la rispondenza delle prestazioni del monitor a caratteristiche prefissate: all'atto dell'installazione, dopo la sostituzione di parti o dopo l'apporto di importanti modifiche.

### Autocontrollo della luminosità

Un sensore integrato nel pannello controlla e gestisce permanentemente la luminosità. I valori calibrati ad hoc vengono riprodotti con la massima esattezza.

### 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 LE

La luminosità e le caratteristiche tonali della curva DICOM possono essere 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. Il sensore opzionale RadiCS consente, inoltre, la calibrazione di altre curve tonali come CIE.

### Certificazioni



## Specifiche

Diagonale	54 cm (21,3") LCD TFT
Rappresentazione immagine	2 megapixel a colori
Standard medicali	conforme alla norma DIN V 6868-57 categoria A e B
Colore del cabinet	nero
Direzione immagine	formato landscape e formato portrait
Area attiva di visualizzazione (L x H)	324 mm x 432 mm formato portrait
Area attiva di visualizzazione	540 mm
Risoluzione raccomandata	1200 x 1600 pixel
Dot pitch	0,270 mm x 0,270 mm
Colori rappresentabili	16,7 milioni di colori - 4096 <sup>3</sup> simultaneamente
Calibrazione scala dei grigi	si
Autocontrollo della luminosità	si
Luminosità massima	750 cd/mq (tipica)
Luminosità raccomandata	300 cd/mq a 7500 Kelvin
Contrasto massimo	1100:1 (tipico)
Angolo di visualizzazione	orizzontale e verticale: 170°
Caratteristiche	cornice ultrasottile, 12 bit LUT, autocontrollo della luminosità, calibrazione caratteristiche DICOM con il software RadiCS, Digital Uniformity Equalizer, sincronizzazione sul verde o separata, analisi del tempo di utilizzazione, CAL-Switch, Backlight Saver, On-Screen Display, cavo di alimentazione integrato
Impostazioni	luminosità, gamma, saturazione ed intensità colore, risoluzione, caratteristiche DICOM, menu OSD in italiano, tedesco, inglese, francese, spagnolo, interpolazione, off timer
Frequenza di scansione orizz.	analogica: 24 - 100 kHz digitale: 31 - 100 kHz
Frequenza di scansione vert.	analogica: 49 - 86 Hz digitale: 59 - 61 Hz
Ampiezza di banda	analogica: 202,5 MHz, digitale: 162 MHz
Ingresso video	DVI-D e DSub
Power Management	VESA DPMS e DVI-DMPM
Consumo	max. 115W, 3W in modalità off
Dimensioni (LXHX)	376 mm x 523-605 mm x 209 mm (formato portrait con piedistallo)
Peso	9,4 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, ScreenManager Pro for Medical Software su CDROM, cavo di alimentazione, cavo segnale e cavo USB
Garanzia*	5 anni door to door

\* La garanzia copre anche il normale deterioramento della retroilluminazione se si utilizza il display secondo i valori raccomandati che presentano una luminosità massima di 300 cd/mq. 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.