



EIZO MX210

21" Monitor LCD DICOM-Preset

Nel modello RadiForce MX210, destinato al settore medicale, la curva DICOM valida per ogni apparecchio viene precalibrata e memorizzata durante la fabbricazione, garantendo una riproduzione corretta delle immagini per la diagnostica. E' inoltre disponibile la funzione di calibrazione. Grazie alla perfetta riproduzione di finissime gradazioni di grigio, il monitor LCD a 21 pollici si presenta ideale per la consultazione e la visualizzazione di immagini mediche, per la lettura delle radiografie digitali, come anche per l'osservazione di immagini in movimento.

- ◆ Precalibrazione allineamento curva DICOM
- ◆ Luminosità 300 cd/mq, contrasto 1000:1
- ◆ Calibrazione del punto bianco e delle caratteristiche tonali
- ◆ Sensore luminosità ambientale
- ◆ Ingresso digitale ed analogico DVI-I e DSub
- ◆ Conforme alla norma QS-RL e DIN V 6868-57



EIZO MX210

Caratteristiche

Qualità d'immagine eccezionale

La risoluzione di 1600 x 1200, il contrasto di 1000:1 e la luminosità di 300 cd/mq assicurano un'alta qualità d'immagine con grafiche nitide, testi e strutture ben definiti. La riproduzione, il contrasto e l'accuratezza dei colori e dei toni grigi si presentano assolutamente perfetti da ogni angolazione.

Riproduzione accurata del colore

La riproduzione del colore avviene tramite configurazione del 10 bit LUT. E' possibile, quindi, una calibrazione conforme allo standard DICOM, in grado così di visualizzare nel modo migliore tutti i dettagli di un'immagine medica. 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. E' possibile, per esempio, alternare semplicemente premendo un tasto o automaticamente tramite il software, tra diverse impostazioni come DICOM, Custom, CAL e Text. Tra le opzioni disponibili è presente la curva DICOM 14 pre impostata su base clear.

Autocontrollo della luminosità

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

Sensore luminosità ambientale

Un sensore integrato nel pannello rileva le variazioni della luminosità nell'ambiente circostante, controllando permanentemente la luminosità fino ad ottenere un valore ottimale in base all'illuminazione ambientale. Se la luminosità presenta modifiche appare un messaggio di allarme. Questa peculiarità lo rendono ideale per l'osservazione di immagini e per sistemi RIS/KIS.

Backlight Saver

Backlight Saver funziona come un salvaschermo ed è una modalità disponibile nel software ScreenManager Pro Medical che disattiva automaticamente i backlight appena lo schermo non è attivo.

SlimEdge, design salvaspazio

Una linea moderna con una superficie d'appoggio particolarmente ridotta che permette grande flessibilità. La cornice stessa raggiunge dimensioni di soli 12,8 mm. Il cavo di alimentazione e gli ingressi sono integrati in modo ottimale nel cabinet.

RadiCS LE

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. RadiCS LE consente, inoltre, la calibrazione di altre curve tonali come CIE, attraverso l'uso di un sensore opzionale.

Ingressi analogici e digitali

Gli ingressi DVI-I e DSub permettono il collegamento simultaneo a due PC. I segnali vengono sincronizzati automaticamente, l'immagine è centrata e riprodotta senza distorsioni.

Certificazioni



Specifiche

Diagonale	54 cm (21,3 pollici) TFT LCD
Colore del cabinet	nero o grigio
Standard medicali	QS-RL cap. 8.2. e DIN 6868-57 cap.5.1.
Area attiva di visualizzazione	432 mm (L) x 324 mm (H)
Area attiva di visualizzazione diagonale	540 mm
Risoluzione raccomandata	1600 x 1200
Dot pitch	0,270 x 0,270 mm
Colori rappresentabili	16,7 milioni
Luminosità massima	300 cd/mq
Contrasto massimo	1000:1
Angolo di visualizzazione massimo	orizzontale e verticale: 178°
Tempo di risposta tipico Mid-Tone	8 ms
Tempo di risposta tipico, rise/fall	8/8 ms, cambio nero/bianco
Caratteristiche	Allineamento curva DICOM, calibrazione, 10 bit LUT, sensore luce ambientale, CAL-Switch, Dynamic Motion Picture Overdrive, AutoSizing, On-Screen Display, Power Manager a norma VESA DPMS, Plug & Play a norma VESA DDC2B, cavo di alim. integrato
Impostazioni	luminosità, gamma, saturazione per RGB, temperatura del colore, clock, phase, posizione immagine, risoluzione, off timer, interpolazione, menu OSD (italiano, inglese, francese, tedesco, svedese, spagnolo)
Risoluzioni	1600 x 1200 pieno schermo 1:1, 1280 x 1024 mod.espansa, 1024 x 768 od.espansa, 800 x 600 mod.espansa, 720 x 400 mod.espansa, 640 x 480 mod.espansa o 1:1
Frequenza di scansione orizz.	24 - 80 kHz (digitale: 31 - 76 kHz)
Frequenza di scansione vert.	49 - 76 Hz (digitale: 59 - 61 Hz)
Ampiezza di banda	162 MHz (digitale: 162 MHz)
Segnali grafici	RGB analogico, DVI (TMDS)
Ingressi segnale	DVI-I 29 pol, D-Sub (VGA)
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM, EIZO MPMS
Consumo	max. 70 W, 2 W in mod. off, interruttore
Dimensioni (LxHxP)	465 x (453 - 535) x 209 mm, 465 x 361 x 64 mm senza piedistallo
Peso	9,7 kg, 6,7 kg senza piedistallo
Inclinazione/rotazione	35° destra/sinistra, 40° verso l'alto, ruotabile fino a 90°
Regolazione in altezza	82 mm
Certificazioni	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomics, ISO 13406-2, TCO03
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0
Accessori in dotazioni	RadiCS LE, manuale dell'utente in inglese, francese, tedesco, software su CD ROM ScreenManager Pro for Medical Software, cavo di alimentazione e USB, cavo segnale (DVI-D-DVI-D) e cavo USB, profilo ICC
Garanzia	5 anni door to door
Scheda grafica raccomandata	Med-RC3800