



MX242W

I vantaggi

5
YEARS WARRANTY

Il monitor EIZO RadiForce MX242W è caratterizzato da un pannello LCD con tecnologia IPS che fornisce un'ampia diagonale in formato 16:10 per la comoda riproduzione di due immagini DICOM-PreSet a 24 pollici oppure un'immagine con il rispettivo referto. Lo schermo di ampie dimensioni consente al personale medico di monitorare tranquillamente più contenuti senza dover scorrere le immagini o sfogliare i documenti, un pratico strumento di lavoro che oltretutto fa risparmiare tempo. La preimpostazione e memorizzazione della curva DICOM in fase di fabbrica garantisce livelli di grigio originali, un requisito fondamentale per l'acquisizione di immagini radiologiche. Il monitor è predisposto per la prova di costanza e accettazione secondo lo standard QS-RL per il controllo di qualità.

- ✓ LCD a colori a 2,3 megapixel con retroilluminazione a LED e autocontrollo della luminosità che garantiscono una luminosità stabile e costante
- ✓ Curva DICOM preimpostata in fabbrica
- ✓ Palette con 68 miliardi di colori per una riproduzione cromatica precisa fino a 12 bit
- ✓ Calibrazione del punto di bianco e delle caratteristiche tonali
- ✓ Gestione automatica dell'uniformità luminosa (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Predisposto per la prova di costanza e accettazione (cap. 8.2)

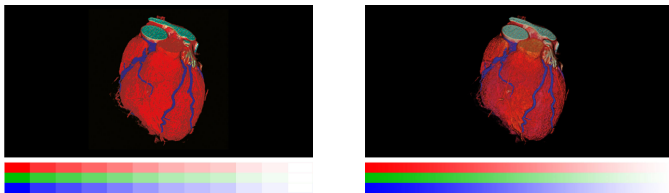
Caratteristiche

Eccezionale qualità per la massima precisione nei dettagli

L'elevata risoluzione di 2,3 megapixel (a colori), l'alto rapporto di contrasto a 1000:1 e la luminosità stabile fino a 350 cd/m² consentono di rilevare il dettaglio più impercettibile – anche da una prospettiva angolata, una notevole agevolazione se si condividono i contenuti con più persone.

Un miliardo di tonalità grazie alla tabella colore a 13 bit

La riproduzione del colore avviene tramite la tabella di riferimento a 13 bit del monitor. L'ingresso DisplayPort dispone di una visione a 10 bit che restituisce oltre un miliardo di sfumature e consente una riproduzione definita e accurata di ogni struttura e immagine, al fine di garantire le alte prestazioni di visualizzazione richieste per la diagnosi.



Senza LUT a 13 bit

LUT a 13 bit

RadiCS LE

La luminosità e le caratteristiche DICOM® possono essere verificate tramite il software RadiCS LE e calibrate adeguatamente secondo le impostazioni di fabbrica tramite il sensore integrato della luminosità all'interno del monitor. Sono inoltre disponibili ulteriori curve tonali preimpostate, come, per esempio, CIE.

Garanzia costante della qualità dell'immagine

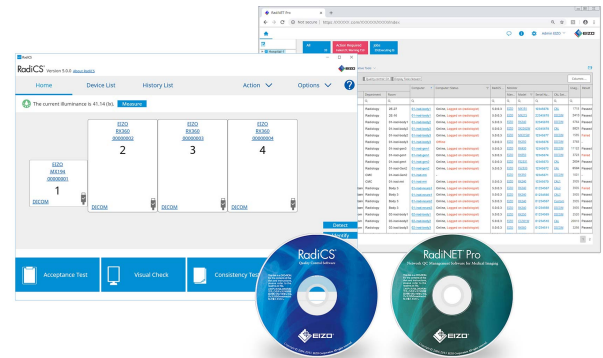
Il tool RadiCS padroneggia tutte le attività di verifica dei parametri qualitativi e di manutenzione dei modelli RadiForce. Dalla calibrazione al monitoraggio del corretto funzionamento tramite le prove di accettazione e di costanza, fino alla gestione del controllo qualità in abbinamento al software di rete RadiNet Pro. La versione base di RadiCS LE è disponibile a corredo dei modelli RadiForce GX, RX e dei modelli MX e MS.

[Dettagli sulle categorie di utilizzo RadiCS](#)

[Dettagli sul software RadiCS LE \(in dotazione\)](#)

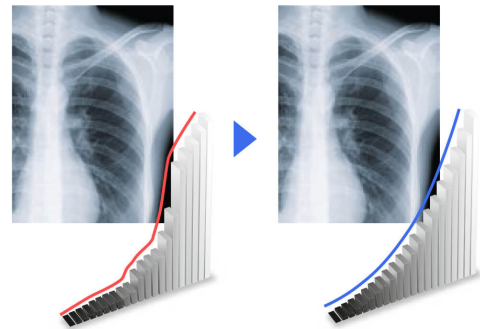
[Dettagli sul software RadiCS \(disponibile come optional\)](#)

[Dettagli sul software RadiNet Pro \(disponibile come optional\)](#)



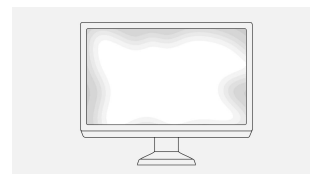
Rappresentazione delle caratteristiche DICOM® premendo un tasto

EIZO regola e imposta con grande meticolosità ogni gradazione del grigio in fase di fabbrica per ottenere la piena conformità allo standard DICOM®. Ne risulta una gradazione del grigio stabile e accurata che consente una riproduzione coerente e affidabile.



Luminosità uniforme e purezza cromatica

La riproduzione del colore avviene tramite configurazione della tabella colori a 10 bit che trae vantaggio da una ricca gamma di colori e gradazioni finissime che garantiscono un passaggio preciso tra una tonalità e l'altra, agevolando la cattura di ogni dettaglio, fattore indispensabile per una diagnosi corretta.



Senza DUE

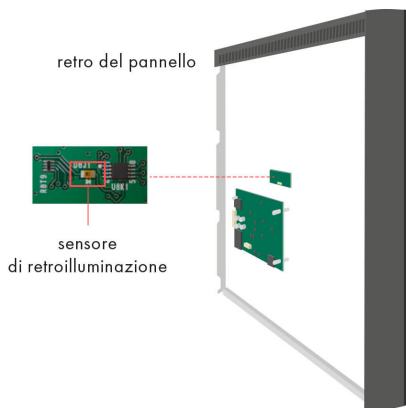


Con tecnologia DUE

Caratteristiche

Luminosità costante durante l'impiego

Il sensore della retroilluminazione, integrato all'interno del monitor, rileva permanentemente la densità luminosa del pannello. Il vantaggio: i valori definiti e calibrati vengono riportati solo pochi secondi dopo l'accensione e rimangono sempre stabili per tutto il periodo di utilizzo.

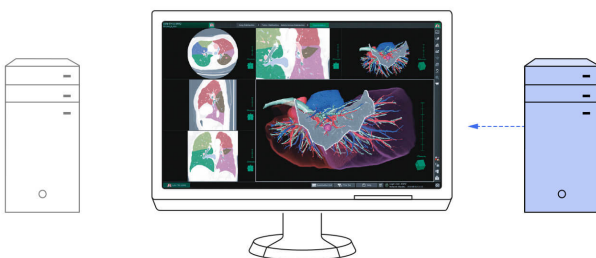


Tanto spazio e comfort visivo

Il rapporto d'aspetto 16:10 o 16:9 trae beneficio dalla maggiore area orizzontale rispetto al formato tradizionale, soprattutto se si utilizzano due schermi affiancati.

Collegamento per due computer

L'ingresso segnale DisplayPort e il DVI-D consentono il collegamento simultaneo a due PC. La commutazione avviene in modo automatico o anche manualmente.



Backlight Saver

Il monitor dispone di una funzione di spegnimento automatico che riduce al minimo le sollecitazioni della retroilluminazione a LED e funziona come un salvaschermo. Backlight Saver è disponibile a corredo del software Radics.

FlexStand: il piedistallo ergonomico

Flessibilità e massimo comfort ergonomico sono garantiti dal piedistallo flessibile FlexStand. E' possibile modificare l'orientamento dello schermo fino a 90 gradi per utilizzare la modalità ritratto. Lo schermo può essere inoltre abbassato fino alla base del supporto.

5 anni di garanzia

I monitor EIZO sono coperti da una garanzia di ben 5 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.



Specifiche

Dati generali

Articolo numero	MX242W
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Medical Imaging
Linea	RadiForce

Display

Diagonale [pollici]	24,1
Diagonale [in cm]	61
Formato	16:10
Area attiva di visualizzazione (LxH)	518,4 x 324
Risoluzione in MP	2,3 megapixel (a colori)
Risoluzione raccomandata	1920 x 1200
Pixel pitch [mm]	0,27 x 0,27
Risoluzione supportata	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Tecnologia del pannello	IPS
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178 °
Angolo di visualizzazione verticale max.	178 °
Colori rappresentabili	1,07 miliardi di colori (DisplayPort, 10 bit), 16,7 milioni di colori (DisplayPort, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	543 miliardi di tonalità / 13 bit
Luminosità massima (tipica) [cd/m ²]	350
Contrasto massimo	1000:1
Retroilluminazione	LED

Funzionalità

Modalità preimpostate	, 2x spazi di memoria aggiuntivi, sRGB, Paper, DICOM
Caratteristiche curva DICOM	✓
RadiCS classi di applicazioni	IV, V, VI, VIII
Calibrazione hardware	✓
Digital Uniformity Equalizer (correzione dell'omogeneità)	✓
Menù OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Impostazioni	luminosità, gamma, saturazione ed temperatura del colore, risoluzione, caratteristiche DICOM®, menu OSD (UK, F, D, I, E, S, JP, CHINA), interpolazione, off timer
Cavo di alimentazione integrato	✓

Collegamenti

Ingressi segnale	1x DisplayPort, 1x DVI-I
Specifiche USB	USB 2.0
Porte USB upstream	1 x tipo B
Porte USB downstream	2 x tipo A
Segnali video	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB analogico

Specifiche elettriche

Consumo energetico tipico [watt]	31
Consumo massimo [watt]	68
Modalità di risparmio energetico [watt]	0,5
Power consumo Off [watt]	0
Alimentazione	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power management	✓

Certificazioni e standard

Certificazioni	CE (Medical Device), EN 60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), C-Tick, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
----------------	---

Garanzia

Garanzia e assistenza	Garanzia di 5 anni
-----------------------	--------------------

Dimensioni – Peso

Dimensioni [mm]	575 x 423-553 x 245
Peso [kg]	8,7
Peso senza piedistallo [kg]	6
Dettagli sulle dimensioni	Disegno tecnico (PDF)
Rotazione	344 °
Inclinazione verso il basso/verso l'alto	0 ° / 30 °
Funzione pivot	✓ Ja
Regolazione in altezza [mm]	130
Fori di montaggio	VESA-Standard 100 x 100 mm

Software e accessori

Ulteriori accessori e software disponibili come download	RadiCS LE
Accessori in dotazione	Cavo di alimentazione, Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, cavo segnale DVI-D - DVI-D, cavo segnale vers. 2.0, EIZO LCD Utility Disk (incl. Manuale)
Opzionale	RadiCS (Il software RadiCS prevede controlli approfonditi e aggiustamenti automatici, finalizzati a garantire una riproduzione costante e coerente dell'immagine in tutti gli schermi RadiForce.), RadiNET Pro (Software EIZO per la gestione in rete della qualità in strutture ospedaliere di grandi dimensioni – con accesso remoto per i monitor.)
Scheda grafica raccomandata	MED-XN51LP