



MX315W

I vantaggi

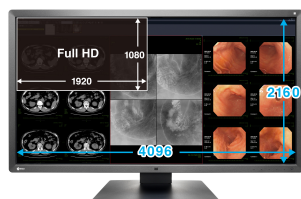


Il monitor a colori propone un'elevata risoluzione a 4K e una diagonale di 31,1 pollici. Grazie a 4.096 x 2.160 pixel ogni dettaglio si rivela estremamente accurato e l'avanzata tecnologia Digital Uniformity Equalizer assicura purezza cromatica e luminosità uniforme. Sia immagini monocromatiche che a colori vengono dunque riprodotte con la massima fedeltà e coerenza. La curva DICOM precalibrata in fabbrica risponde pienamente alle esigenze delle diverse modalità. MX315 dispone di un sensore ambientale e di un sensore per la calibrazione. Grazie alle sue dimensioni e all'eccellente qualità visiva, il monitor MX315W si presta in particolar modo per l'ambito della diagnostica a strati o anche per ricostruzioni tridimensionali.

- ✓ monitor 4K che offre livelli eccellenti e stabili di luminosità
- ✓ conforme alle norme sulla scala di grigio dello standard DICOM
- ✓ sensore integrato per la calibrazione del punto di bianco e delle caratteristiche tonali
- ✓ Digital Uniformity Equalizer per la massima uniformità cromatica e luminosa
- ✓ predisposto per la prova di accettazione e costanza, AAPM TG 18, DIN 6868-157, QS-RL
- ✓ sensore di presenza che rileva l'assenza dell'utente dalla postazione di lavoro
- ✓ design estetico ed ergonomico x dimensioni compatte, alimentatore integrato

Caratteristiche

Eccellente qualità per la massima precisione nei dettagli

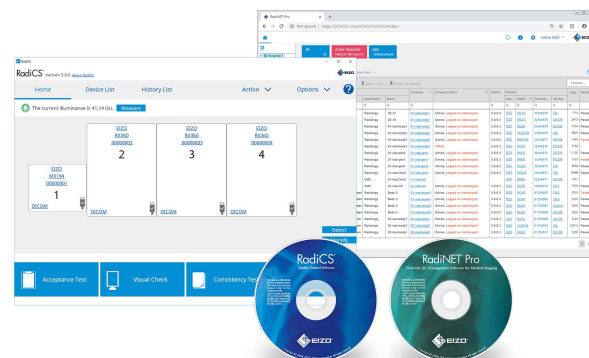


L'elevata risoluzione di 8 megapixel (a colori), l'alto rapporto di contrasto a 1300:1 e la luminosità stabile fino a 450 cd/m² consentono di rilevare il dettaglio più impercettibile – anche da una prospettiva angolata, una notevole agevolazione se si condividono i contenuti con più persone.

La cornice ultrasottile con superficie in nero del cabinet è ideale per l'utilizzo in ambienti scarsamente illuminati e facilita la concentrazione dello sguardo sull'immagine. Le parti in bianco enfatizzano l'estetica pura ed essenziale.

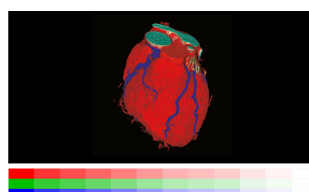
Perfetta funzionalità

La cornice ultrasottile con superficie in nero del cabinet è ideale per l'utilizzo in ambienti scarsamente illuminati e facilita la concentrazione dello sguardo sull'immagine. Le parti in bianco enfatizzano l'estetica pura ed essenziale.

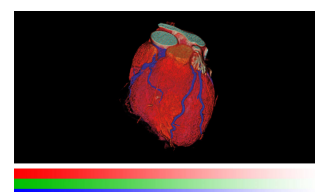


Un miliardo di tonalità grazie alla tabella colore a 13 bit

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

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](#)

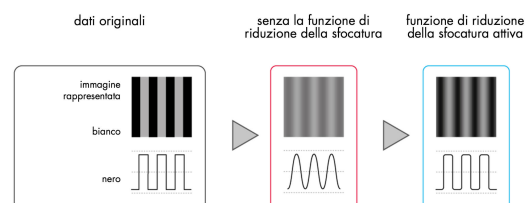
[Dettagli sul software RadiCS LE \(in dotazione\)](#)

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

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

Riduzione della sfocatura

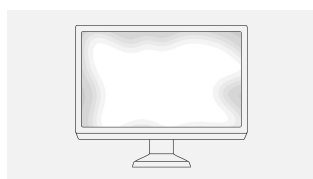
Pannelli LCD che offrono alti livelli di luminosità tendono a effetti di irraggiamento che determinano una riproduzione leggermente sfocata rispetto all'immagine originale acquisita. Per ovviare a questa complicazione, EIZO ha integrato nell'hardware una funzione che riporta sullo schermo il carattere distinto e accentuato dei contorni, proponendo una riproduzione di massima chiarezza.



Caratteristiche

Qualità dell'immagine costante grazie al sensore di calibrazione incorporato

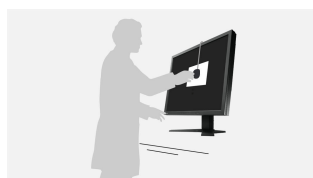
La calibrazione precisa del punto di bianco e delle caratteristiche tonali è assicurata dal sensore di calibrazione incorporato (IFS) nella cornice del monitor che fuoriesce al momento delle misurazioni e calibra i parametri secondo lo standard DICOM. Ciò consente di risparmiare sui costi e di affidarsi a una qualità visiva sempre stabile e ugualmente affidabile.



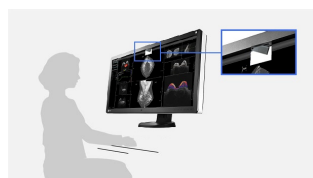
Senza DUE



Con tecnologia DUE



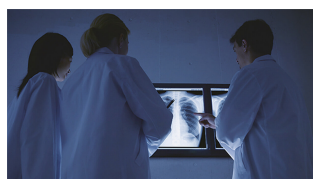
senza IFS



Con IFS

Sicurezza per uso medico, grazie alla conformità DIN

Le caratteristiche di riproduzione, soprattutto dei parametri di luminosità e contrasto, sono pienamente conformi alle norme DIN 6868-157 Direttiva Dispositivi Medici secondo le classi di utilizzo RadiCS I - VIII. Per garantire una riproduzione ottimale, la curva DICOM®-GSDf viene preimpostata con grande meticolosità in fase di fabbrica, una prestazione essenziale per l'interpretazione e analisi delle immagini.



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.

Perfetta visione in ambienti multischermo

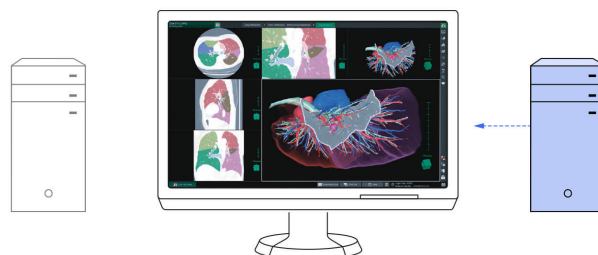
Tramite l'ingresso e l'uscita segnale è possibile associare in modo semplice e diretto parecchi pannelli RadiForce e collegarli

all'interfaccia DisplayPort. Ciò consente di realizzare soluzioni multischermo che non richiedono ulteriori procedure di cablaggio e comporta un notevole vantaggio in ambienti di spazio ristretto.



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.



Funzione Picture by Picture

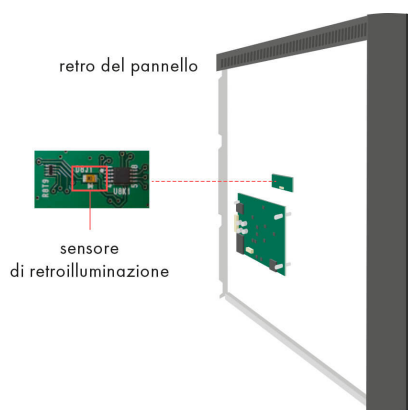
La funzione PBP (Picture by Picture) consente la riproduzione simultanea di sorgenti separate e di suddividere a piacere lo schermo in due, tre o addirittura quattro sezioni per la massima flessibilità ed efficienza di utilizzo.



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.



Un monitor, tanti ingressi

Più semplice non si può: la maggior parte dei dispositivi come PC, laptop o fotocamera digitale possono essere connessi direttamente al monitor che offre tanti ingressi diversi e rende quindi più comoda la gestione dei contenuti.

Scheda grafica per applicazioni diagnostiche mediche EIZO MED-XN71

La scheda grafica MED-XN71 completa ad hoc l'elevata risoluzione e l'alta performance del monitor Radiforce MX315W e garantisce la massima precisione. La scheda può gestire contemporaneamente più schermi. Tutte le schede grafiche sono coperte dalla garanzia e assistenza EIZO.

[Specifiche tecniche MED-XN71](#)



RadiLight, soluzione intelligente di illuminazione EIZO, che protegge gli occhi

EIZO lancia sul mercato italiano il nuovo dispositivo RadiLight, concepito come sistema di illuminazione supplementare in ambito radiologico per i monitor medicali RadiForce e creato specificatamente per consentire una visione confortevole nelle sale radiodiagnostiche. Il sistema che si lascia applicare senza difficoltà sulla parte posteriore del cabinet, diffonde una luce soffusa che aiuta a ridurre l'affaticamento visivo, dovuto a eccessivi contrasti di chiaro-scuro tra lo schermo e l'ambiente circostante.

[Dettagli](#)



Caratteristiche

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	MX315W
Colore del cabinet	bicolore, bianco/nero
Tipo di impiego	Medical Imaging
Linea	RadiForce

Display

RadiCS classi di applicazioni	II, III, IV, V, VI, VIII
Diagonale [pollici]	31,1
Diagonale [in cm]	79
Formato	17:9
Area attiva di visualizzazione (LxH)	697,9 x 368
Risoluzione in MP	8 megapixel (a colori)
Risoluzione raccomandata	4096 x 2160 (4K)
Pixel pitch [mm]	0,1704 x 0,1704
Tecnologia del pannello	IPS
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178 °
Angolo di visualizzazione verticale max.	178 °
Colori rappresentabili	1,07 miliardi di colori (Display Port, 10 bit), 16,7 milioni di colori (Display Port, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit)
Luminosità massima (tipica) [cd/m²]	450
Contrasto massimo	1300:1
Tempo di risposta tipico [cambio nero-bianco-nero]	20 ms
Retroilluminazione	LED

Funzionalità

Colori rappresentabili /LUT	543 miliardi di tonalità / 13 bit
Calibrazione hardware	✓
Digital Uniformity Equalizer	✓
Picture-by-Picture/Picture-in-Picture	✓
Modalità preimpostate	DICOM, CAL1, CAL2, Text, sRGB, Custom
Caratteristiche curva DICOM	✓
Sensori	Sensore luce ambientale, Sensore integrato di calibrazione incorporato (della luminosità), Sensore della retroilluminazione
Menù OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Ingressi segnale	2x DisplayPort, DVI-D
Specifiche USB	USB 2.0
Porte USB upstream	2 x tipo B
Porte USB downstream	2 x tipo A
Uscita segnale per collegamento daisy chain	1 x DisplayPort 1.2
Segnali video	DisplayPort, DVI dual link (TMDS)
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓

Specifiche elettriche

Consumo energetico tipico [watt]	67
Consumo massimo [watt]	125
Modalità di risparmio energetico [watt]	1,6
Power consumo Off [watt]	0
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz
Power management	DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.2a
Cavo di alimentazione integrato	✓

Certificazioni e standard

Certificazioni	CE (Medical Device Directive), EN 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
----------------	---

Dimensioni – Peso

Peso [kg]	11,7
Peso senza piedistallo [kg]	7,5
Rotazione (destra/sinistra)	35 °
Inclinazione verso il basso/verso l'alto	5 ° / 30 °
Regolazione in altezza [mm]	100
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 DVI-D - DVI-D, 2x cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, cavo segnale corto DisplayPort - DisplayPort, 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.), Radilight (Soluzione di illuminazione in ambito radiologico)
Scheda grafica raccomandata	MED-XN71

Garanzia

Garanzia e assistenza	5 Jahre inkl. Vor-Ort-Austauschservice
-----------------------	--