



[→ Sito web del prodotto](#)

Monitor medicale per il dentale da 2MP

Modalità diagnostiche moderne come l'ortopantomica, la CBCT o altre tecniche di imaging medicale in 3D sono in grado di fornire immagini di alta precisione. Esaminare queste immagini su uno schermo di alta qualità e precisione, permette di visualizzare i dettagli essenziali per una corretta diagnosi. La qualità di riproduzione delle immagini sullo schermo dipende in gran parte dalle prestazioni del monitor che, anche nel settore odontoiatrico, deve rispondere a specifici requisiti minimi, come la normativa DIN 6868-157. Il monitor EIZO RadiForce MX243W-DT rappresenta lo schermo ideale, garantendo una riproduzione fedele e precisa delle immagini.

- ✓ Monitor LCD a colori da 2 Megapixel con luminosità e uniformità calibrata in fabbrica di 330 cd/m² stabile e uniforme.
- ✓ Conforme allo standard DICOM
- ✓ Palette con 543 miliardi di sfumature per una riproduzione precisa dei colori fino a 10 bit.
- ✓ Funzione Hybrid Gamma PXL per la visualizzazione precisa al pixel di immagini in scala di grigi e a colori con la curva caratteristica di desiderata
- ✓ Superficie di visualizzazione omogenea grazie al controllo automatico della distribuzione della luminanza (DUE)
- ✓ Predisposto per la calibrazione, l'accettazione e il test di costanza secondo DIN 6868-157 e QS-RL
- ✓ Produzione sostenibile e responsabile
- ✓ Massima sicurezza d'acquisto con 5 anni di garanzia

Qualità visiva superiore Precisione, brillantezza, contrasto e nitidezza

Eccellente qualità per la massima precisione nei dettagli

Grazie all'alta risoluzione da 2,3 megapixel (a colori), all'elevato rapporto di contrasto di 1350:1 e alla luminosità calibrata in fabbrica di 330 cd/m², il monitor garantisce un'eccellente qualità dell'immagine: infatti, anche le strutture più minute sono visualizzate in modo chiaro, indipendentemente dall'angolo di visione da cui si osserva il monitor. Inoltre, il monitor MX243W-DT wide gamut vanta uno spazio colore molto più ampio dei tradizionali LCD ed è in grado di visualizzare un maggior numero di sfumature e tonalità altamente sature. Tutto ciò, in aggiunta alla possibilità di averlo nella colorazione bianca, contribuisce a rendere il RadiForce MX243W-DT il monitor ideale per sale di refertazione e operatorie odontoiatriche.



Riproduzione di immagini monocromatiche e a colori su un unico schermo

EIZO RadiForce MX243W-DT dispone della tecnologia Hybrid Gamma PXL che identifica automaticamente su

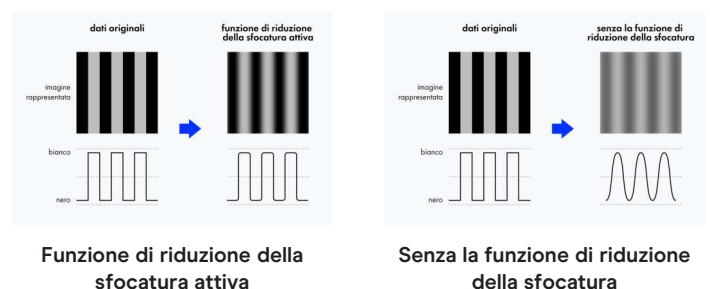
unico schermo immagini in scala di grigio e a colori, impostando la luminosità ideale. Questo assicura un'alta precisione e affidabilità.

Il modello MX243W-DT è in grado di riprodurre su unico schermo immagini monocromatiche in modo altrettanto affidabile e preciso quanto quelle a colori, permettendo di agevolare notevolmente la gestione di flussi di lavoro degli operatori sanitari.



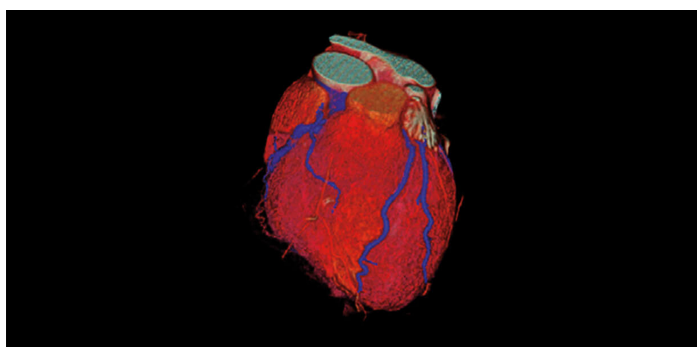
Riduzione della sfocatura

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.

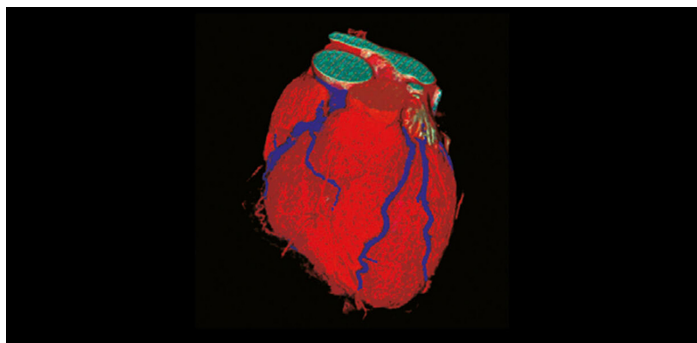


Un miliardo di tonalità grazie alla tabella colore a 13 bit

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.



LUT a 13 bit



Senza LUT a 13 bit

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.

Luminosità uniforme e purezza cromatica

La tecnologia integrata Digital Uniformity Equalizer (DUE) rileva e corregge automaticamente ogni irregolarità e garantisce un'assoluta omogeneità della luminosità e dei colori sull'intera area di visione, pixel per pixel. Le tonalità del grigio e del colore di referti radiologici e di altri esiti diagnostici vengono riprodotte con la massima coerenza. Un fattore indispensabile per la visione di immagini in ambito medicale.



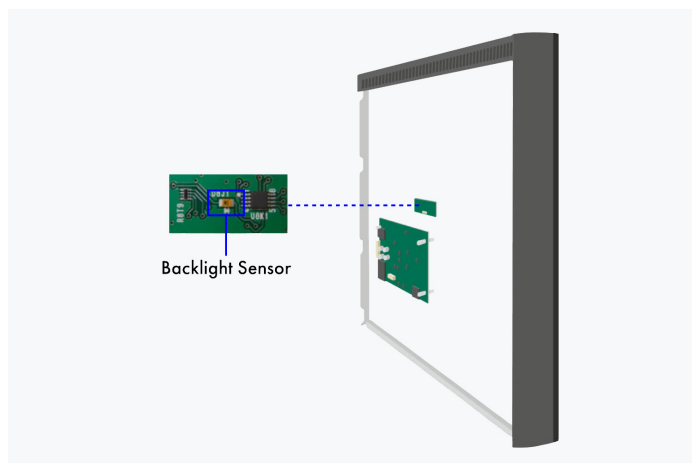
Con tecnologia DUE



Senza DUE

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.



Retro del pannello

Software e usabilità

Attrezzati per lavorare con comodità

Garanzia costante della qualità dell'immagine

Il tool RadiCS padroneggia tutte le attività di verifica dei parametri qualitativi e di manutenzione dei modelli RadiForce. La versione base di RadiCS LE è già inclusa nei monitor RadiForce.

- [Dettagli sul software RadiCS LE \(in dotazione\)](#)
- [Dettagli sul software RadiCS \(disponibile come optional\)](#)



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 UX2, disponibile come opzione. Sono inol-

tre disponibili ulteriori curve tonali preimpostate, come, per esempio, CIE.

La tecnologia Work-and-Flow

Con la crescente digitalizzazione delle modalità, i radiologi si confrontano con una quantità crescente di informazioni sui loro schermi. Grazie all'esclusiva tecnologia work-and-flow di EIZO con nuove funzioni progettate per soddisfare le esigenze dei radiologi, la complessità dei dati viene efficacemente contrastata. Il monitor RadiForce MX243W-DT con il software RadiCS-LE in dotazione offrono un flusso di lavoro estremamente semplificato.

[Maggiori informazioni sulle funzioni Work-and-Flow](#)

Point-and-Focus: concentrazione sull'area di interesse

Point-and-Focus consente facilmente di selezionare ed evidenziare determinate aree di analisi con un semplice tocco del mouse o della tastiera. La luminosità e i livelli del grigio delle aree adiacenti alla selezione vengono opportunamente ridotte, favorendo una visione più accurata.

Comfort Ottimale

Precisione nella refertazione

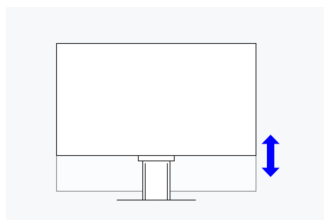
Vita utile prolungata grazie allo spegnimento automatico

Il monitor dispone di una funzione di spegnimento automatico che riduce al minimo le sollecitazioni della retroilluminazione a LED e funziona come un salvaschermo.

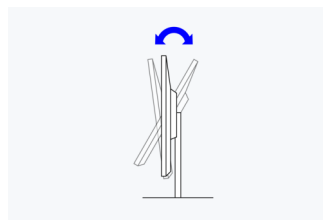
Backlight Saver è disponibile a corredo del [software Radics](#).

Piedistallo ergonomico

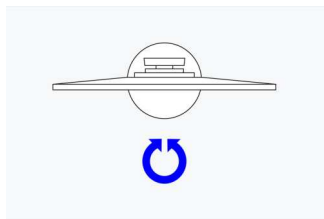
Ergonomico e stabile: il supporto regolabile è inclinabile, orientabile e regolabile in altezza per mantenere una postura corretta in ufficio, un importante aiuto contro tensioni muscolari della schiena e del collo. Il comodo piedistallo può essere abbassato fino alla base del supporto, in maniera che il bordo superiore dello schermo possa essere posizionato ergonomicamente al di sotto dell'altezza degli occhi.



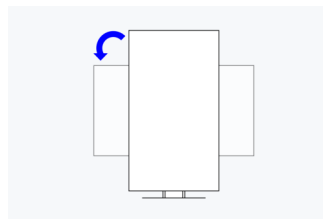
Altezza
90 mm



Inclinazione
Verso il basso 5° e verso l'alto 30°



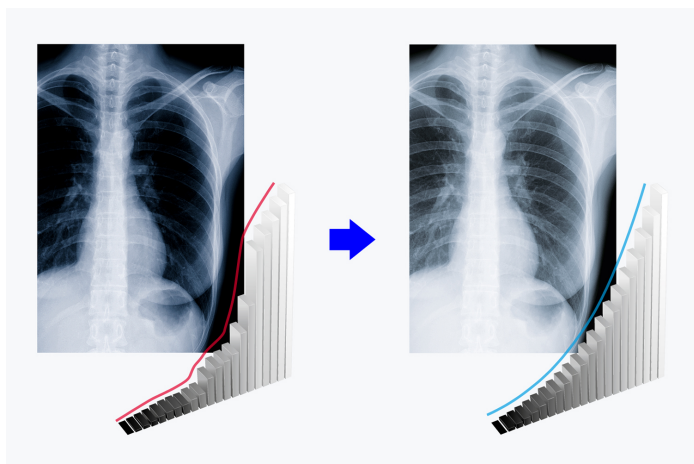
Rotazione
70°



Funzione pivot
in senso antiorario

Rappresentazione delle impostazioni DICOM® premendo un solo 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.



Collegamento per due computer

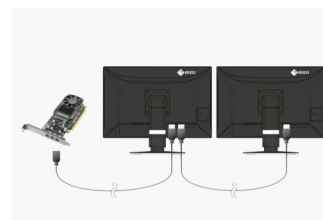
L'ingresso segnale DisplayPort e il DVI-D consentono il collegamento simultaneo a due PC. La commutazione avviene in modo automatico o anche manualmente.



COLLEGAMENTO DAISY CHAIN

Soluzione multischermo efficiente

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 Daisy Chain



Soluzione classica

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 medici 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.



Imballaggio eco-sostenibile

Il monitor MX243W-DT è imballato utilizzando un packaging green realizzato con fibra di cellulosa. Eliminando materiali come polistirolo o plastica dalle nostre confezioni, EIZO riduce l'impatto sull'ambiente. Tutti i cavi sono raccolti in uno scomparto realizzato in cartone senza ricorrere a sacchetti di plastica.



A sinistra: imballaggio tradizionale / A destra: materiali ecologici

Sostenibilità ambientale La nostra responsabilità

Uso ecologico dei materiali

Il modello MX243W-DT è realizzato con il 19% di plastica riciclata. Il processo di riciclo permette di ridurre nettamente le emissioni e di conservare quanto più valore possibile, in un'ottica di preservazione degli ecosistemi.

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello MX243W-DT è prodotto in maniera socialmente responsabile. EIZO collabora esclusivamente con fornitori che garantiscono un approvvigionamento nel pieno rispetto della responsabilità sociale e dei diritti umani. Ciò vale in particolar modo per i cosiddetti minerali provenienti da aree di conflitto e di alto rischio. EIZO presenta ogni anno una relazione annuale di gestione RSI (Corporate Social Responsibility) che informa sulle prestazioni economiche, ambientali, sociali ed etiche e le prospettive future.



Efficiente ed ecocompatibile

Ogni modello MX243W-DT è prodotto negli stabilimenti EIZO secondo il sistema di gestione ambientale ed energetico certificato ISO 14001 e ISO 50001, riconoscimenti internazionali basati sul miglioramento continuo che comprendono misure volte alla protezione dell'ambiente, prevenendo l'inquinamento, riducendo l'entità dei rifiuti, il consumo di energia e dei materiali. Riferiamo pubblicamente su queste misure su base annuale.



Altamente affidabile e durevole

Il modello MX243W-DT è stato concepito appositamente per durare nel tempo - oltre il periodo di garanzia e i pezzi di ricambio rimangono reperibili per molti anni. Ciò porta a un'ottimizzazione degli impatti ambientali nei processi produttivi, dalla fase di progettazione allo smaltimento, lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. La migliore energia è quella risparmiata: nella concezione del modello MX243W-DT è stata rivolta particolare attenzione al risparmio energetico e all'abbattimento dei consumi.



Garanzia

Sicurezza dell'investimento

5 anni di garanzia

EIZO offre una garanzia di 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.



Scheda grafica consigliata

Per diagnosi precise

EIZO Scheda grafica MED-XN43

La scheda grafica completa ad hoc l'elevata risoluzione e l'alta performance del monitor RadiForce MX243W-DT e garantisce la massima precisione. Permette un reporting preciso e può controllare più monitor simultaneamente. EIZO offre supporto tecnico e servizio di garanzia per la scheda grafica.

[Per saperne di più sulle schede grafiche](#)

Dati tecnici

GENERALE

Articolo numero	MX243W-DT
Colore del cabinet	bianco
Tipo di impiego	Medicale
Linea	RadiForce
Tipologia di utilizzo	Studio Dentistico, Sala di Diagnostica Dentale, Sala interventistica odontoiatrica
EAN	4995047066705

SCHERMO

Diagonale [pollici]	24,1
Diagonale [in cm]	61
Formato	16:10
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	518,4 x 324
Risoluzione in in megapixel	2,3 megapixel (a colori)
Risoluzione raccomandata	1920 x 1200
Pixel pitch [in mm]	0,27 x 0,27
Risoluzioni disponibili	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 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 (DVI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DisplayPort, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	543 miliardi di tonalità/ 13 bit
Luminosità massima (tipica) [cd/m ²]	410
Luminosità preimpostata in fabbrica [cd/m ²]	330
Contrasto massimo	1350:1
Frequenza di refresh max. [in Hz]	60
Retroilluminazione	LED

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

Modalità preimpostate	2 posizioni di memoria manuale, Text, sRGB, DICOM
Caratteristiche curva DICOM	✓
Calibrazione hardware delle caratteristiche di luminosità e luminanza	✓
Digital Uniformity Equalizer (correzione dell'omogeneità)	✓
Sensori	Sensore della retroilluminazione
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	caratteristiche DICOM, luminosità, contrasto, temperatura del colore/punto di bianco, gamma, saturazione del colore, risoluzione, scalatura, Reset monitor, lingua OSD, ingresso segnale, riduzione delle sfocature
Cavo di alimentazione integrato	✓

CONNESSIONI

Ingressi segnale	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Specifiche USB	USB 2
Porte USB upstream	1 x tipo B
Porte USB downstream	2 x tipo A
Segnali grafici	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	Digital: 31-76 kHz/59-61 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	30
Consumo energetico (massimo) [in watt]	56 (consumo con la luminosità massima e utilizzo di tutti gli ingressi)
Consumo di energia in modalità stand-by [in watt]	0,6
Consumo di energia con interruttore di alimentazione spento [in watt]	0
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz
Power management	✓

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (incluso supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	552 x 431-521 x 200
Peso (incl. supporto) [in kg]	7,8
Peso (senza supporto) [in kg]	4,9
Rotazione del supporto [in °]	70
Inclinabilità verso il basso/l'alto [in °]	5 / 30
Funzione pivot	in senso antiorario
Regolazione in altezza [in mm]	90
Fori di montaggio	100 x 100

CERTIFICAZIONE E STANDARD

Certificazioni	CE (Medical Device), UKCA (Medical Device), RoHS, WEEE
----------------	--

SOFTWARE E ACCESSORI

Ulteriori accessori e software disponibili come download	RadiCS LE
Accessori in dotazione	Cavo USB (tipo A - tipo B), Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, Manuale via download, Cavo di alimentazione
Accessori opzionali	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, MED-XN43
Scheda grafica raccomandata	MED-XN43

GARANZIA

Periodo di garanzia	5 anni
---------------------	--------



RadiForce **MX243W-DT**

Trova il tuo contatto EIZO:
EIZO Europe GmbH Succursale per l'Italia
Via Torino, 3/5
20814 – Varedo (MB)
Tel. +39 0362 1695250
www.eizo.it

Tutti i nomi dei prodotti sono marchi o marchi registrati di EIZO Corporation in Giappone e in altri paesi o delle rispettive società. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Germania. Tutti i diritti, gli errori e le modifiche sono riservati. Ultimo aggiornamento: 28.04.2024