



[→ Sito web del prodotto](#)

Monitor medicale con 2 megapixel

Il monitor a colori widescreen da 24" MX243W viene calibrato ad hoc in fabbrica e preimpostato con la curva di calibrazione DICOM® GSDF. L'evoluta tecnologia Hybrid Gamma PXL identifica automaticamente su un unico schermo immagini in scala di grigi e a colori, impostando in maniera adeguata il livello di luminosità ottimale per ciascun pixel. Grazie a ciò, il display visualizza immagini monocromatiche con la stessa accuratezza delle immagini a colori e le immagini acquisite dalle diverse procedure di imaging possono essere valutate simultaneamente. La funzione integrata per la riduzione delle sfocature riporta sullo schermo il carattere distinto e accentuato dei contorni, offrendo massima nitidezza. La pratica funzione Point-and-Focus consente di selezionare e mascherare comodamente (riducendone la luminosità) determinate aree dell'immagine, per focalizzarsi maggiormente sulle aree di interesse, con un semplice tocco del mouse o della tastiera. Il design e la tecnologia offrono comfort ergonomico e precisione senza pari. L'elevata risoluzione a 1920 x 1200 pixel nel formato 16:10 consente di rilevare il dettaglio più impercettibile. Le immagini radiologiche e i referti associati possono essere valutati con un unico monitor in maniera assolutamente coerente e affidabile. Il monitor è inoltre ideale per la refertazione radiologica dentale. Grazie all'ampio gamut, il monitor MX243W offre colori saturi perfettamente differenziati e si presta altrettanto bene per accertamenti microscopici nell'anatomia patologica digitale.

- ✓ Monitor a colori a 2 MP con luminosità preimpostata e calibrata in fabbrica (220 cd/m² e luminosità massima tipica 410 cd/m²)
- ✓ Riduzione delle sfocature per identificare meglio ogni struttura anatomica
- ✓ Palette di 543 miliardi di colori per una resa cromatica eccellente fino a 10 bit
- ✓ Funzione Hybrid Gamma PXL per la visualizzazione simultanea di immagini in scala di grigi e a colori con la curva gamma corrispondente
- ✓ Luminosità omogenea e stabile sull'intero schermo grazie alla tecnologia Digital Uniformity Equalizer (DUE)
- ✓ Preimpostato per la prova di accettazione e costanza secondo la norma DIN 6868-157 e QS-RL
- ✓ 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

L'elevata risoluzione di 2,3 megapixel (a colori), l'alto rapporto di contrasto a 1350:1 e la luminosità stabile fino a 410 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.

Il monitor MX243W 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 saturate.

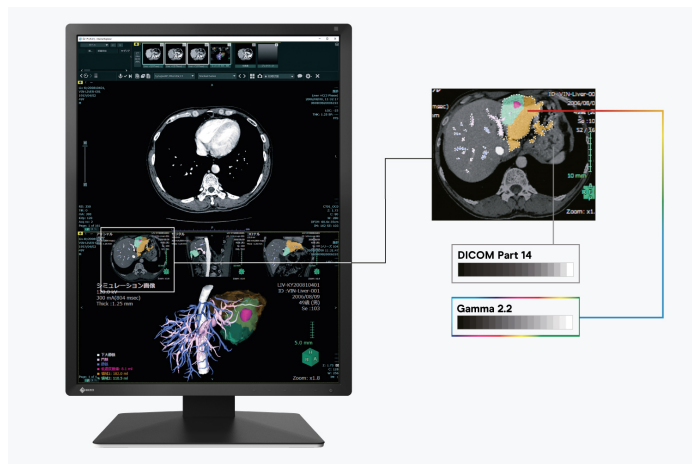


Riproduzione di immagini monocromatiche e a colori su un unico schermo

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

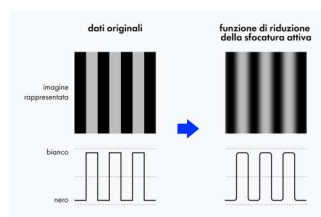
unico schermo immagini in scala di grigio e a colori, impostando la luminosità ideale. Questo assicura un'alta precisione e affidabilità.

Il modello MX243W 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.

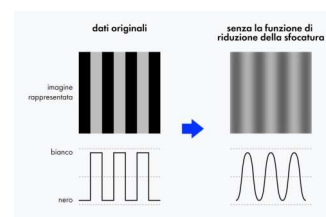


Riduzione della sfocatura

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.



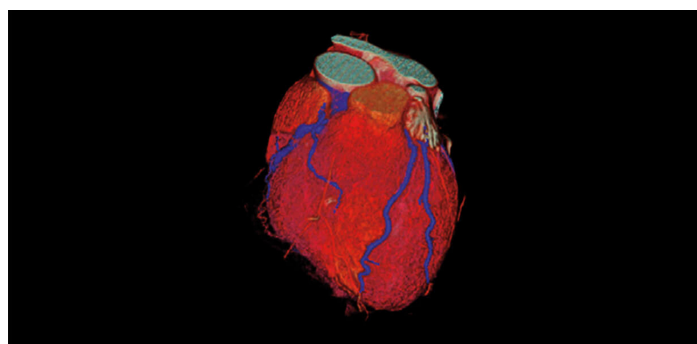
Funzione di riduzione della
sfocatura attiva



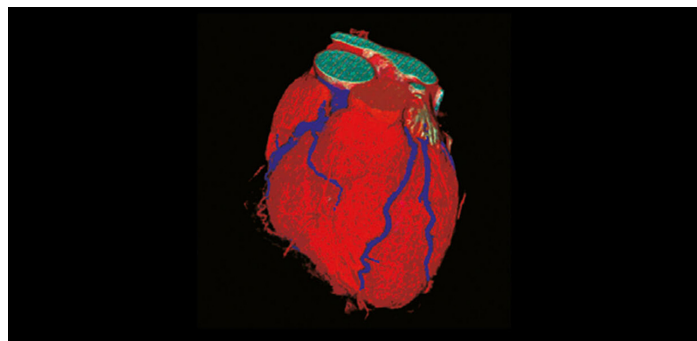
Senza la funzione di riduzione
della sfocatura

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.



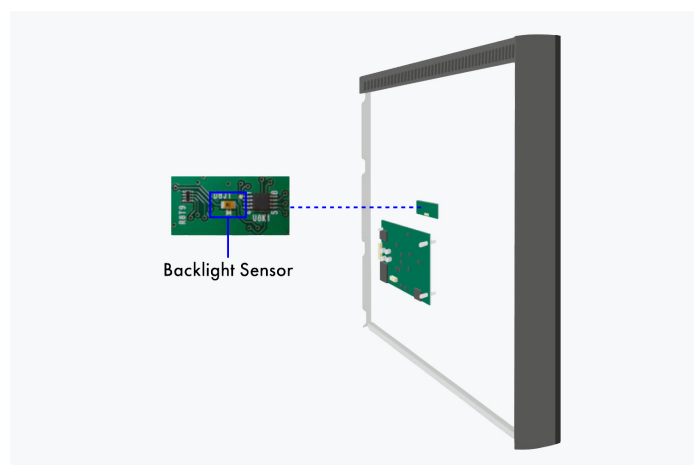
Con tecnologia DUE



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

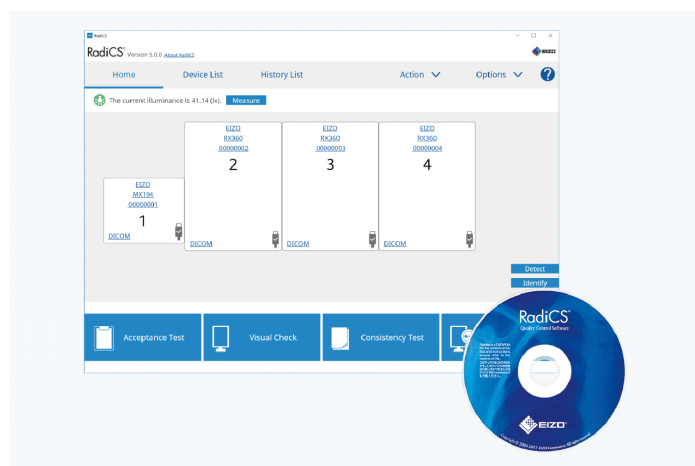
Software e usabilità

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 tra-

mite il sensore UX2, disponibile come opzione. Sono inoltre 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 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

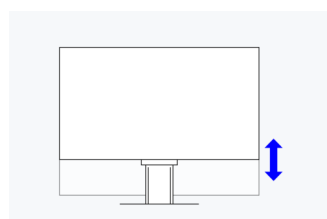
Vita utile prolungata grazie allo spegnimento automatico

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

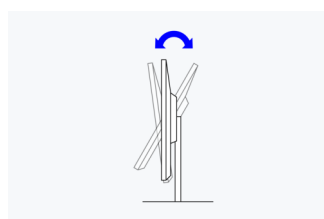
Backlight Saver è disponibile a corredo del [software Radics](#).

Piedistallo ergonomico

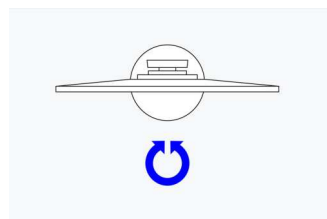
Ergonomico e stabile: il supporto regolabile è inclinabile, orientabile e regolabile in altezza per mantenere una postura corretta in ufficio, un importante aiuto contro tensioni muscolari della schiena e del collo. Il comodo piedistallo può essere abbassato fino alla base del supporto, in maniera che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



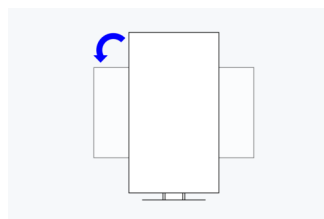
Altezza
90 mm



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



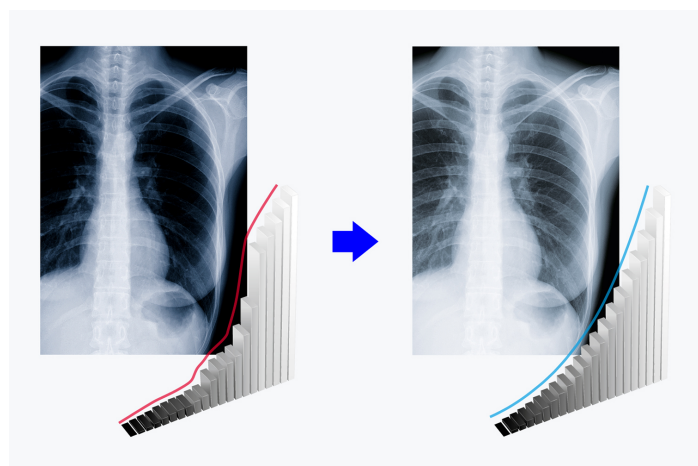
Rotazione
70°



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

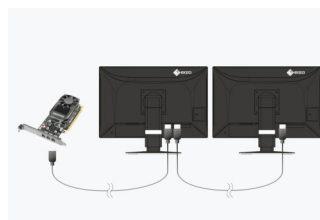
L'ingresso segnale DisplayPort e il DVI-D consentono il collegamento simultaneo a due PC. La commutazione avviene in modo automatico o anche manualmente.



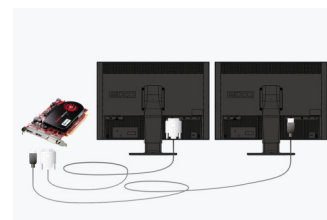
COLLEGAMENTO DAISY CHAIN

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 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.



Sostenibilità ambientale La nostra responsabilità

Altamente affidabile e durevole

Il monitor MX243W è stato progettato per durare nel tempo, oltre il periodo della garanzia e i pezzi di ricambio sono disponibili fino a 7 anni dalla data di dismissione della produzione. 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 è stata rivolta particolare attenzione al risparmio energetico e all'abbattimento dei consumi.

Uso ecologico dei materiali

Il modello MX243W è realizzato con il 0% 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.



Riduzione dell'impatto ambientale

Il monitor MX243W 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.



Imballaggio Ecologico di EIZO

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello MX243W 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 CSR (Corporate Social Responsibility) che informa sulle prestazioni economiche, ambientali, sociali ed etiche e le prospettive future.

Efficiente ed ecocompatibile

Ogni modello MX243W 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.



OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Il nostro contributo agli SDG

EIZO contribuisce agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) delle Nazioni Unite attraverso le sue iniziative di sostenibilità.

Contributo alla diagnosi precoce

Il nostro messaggio "Making Each Life Visual" ha l'obiettivo di supportare un'assistenza medica ottimale grazie alle nostre tecnologie innovative che permettono di immettere sul mercato dispositivi medici sempre più accurati per la diagnosi precoce ed eccellenti in ambito operativo.

[Per saperne di più](#)

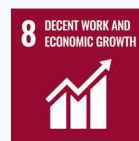
Rispetto per l'ambiente

I nostri prodotti ad alta efficienza energetica consumano meno elettricità ed emettono meno gas serra, pur conservando prestazioni e funzionalità di eccellenza richiesti dal settore sanitario. Inoltre, ci affidiamo ad un sistema di riciclaggio responsabile.

[Per saperne di più](#)

- [Per saperne di più sulle iniziative e sulle strategie di sostenibilità del Gruppo EIZO, consultate l'ultimo Rapporto Integrato.](#)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



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 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
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Medicale
Linea	RadiForce
Tipologia di utilizzo	Tomografia computerizzata/RM, Patologia, (l'impiego dei monitor EIZO per l'anatomia patologica richiede una valutazione completa dell'intero sistema di imaging, compreso lo scanner), Studio Dentistico, Sala di Diagnostica Dentale, Medicina nucleare e radioterapia, Test non distruttivi

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. [in °]	178
Angolo di visualizzazione verticale max. [in °]	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/m²]	410
Luminosità preimpostata in fabbrica [cd/m²]	220
Contrasto massimo	1350:1
Frequenza di refresh max. [in Hz]	60
Retroilluminazione	LED

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

CERTIFICAZIONE E STANDARD

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

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 Pathologica, 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	✓

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	Digital: 31-76 kHz/59-61 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	25
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
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)
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

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, Cavo di alimentazione, Manuale via download
Accessori opzionali	RadiCS (UX2-Kit) (Soluzione completa per la gestione del controllo di qualità - dalla calibrazione all'asset management fino alle prove di accettazione e costanza), RadLight (Soluzione di illuminazione in ambito radiologico), MED-XN43 (MED-XN43)
Scheda grafica raccomandata	MED-XN43



RadiForce **MX243W**

GARANZIA

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

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