



[→ Sito web del prodotto](#)

## Monitor medicale con 5 megapixel

Nella prevenzione del tumore al seno per donne che presentano tessuto mammario denso, vengono sempre più spesso abbinate diverse tecnologie diagnostiche come la mammografia e l'ecografia in combinazione. Nel caso di risultati anomali, seguiranno altre indagini come una biopsia o altre modalità di indagine come risonanza magnetica (RM) o tomografia assiale computerizzata (TAC) che richiedono tuttavia l'impiego complementare di un monitor a colori. RadiForce RX560 è il primo monitor medicale a colori al mondo che integra al suo interno la tecnologia poli-silicone LCD LTPS (Low Temperature Polysilicon), in grado di garantire l'elevatissima luminosità richiesta per l'impiego nel campo senologico e finora raggiunta solamente dai monitor a scala di grigio. Il monitor RadiForce RX560 fornisce una luminosità pari a 1100 cd/m<sup>2</sup>. In tal modo, il display restituisce con la massima precisione e accuratezza sia immagini a colori provenienti da esami diagnostici (come l'ecografia o referti istologici) che da tecniche di imaging mammografiche in scala dei grigi. L'elevato rapporto di contrasto di 1500:1 si avvicina molto alle caratteristiche dei monitor monocromatici, le tonalità del nero vengono visualizzate senza presentare alcun effetto "slavato".

- ✓ Due monitor LCD a 5 MP assicurano una luminosità ottimale e stabile per l'interpretazione di immagini mammografiche
- ✓ Individuazione precisa di ogni microstruttura grazie alle alte prestazioni in termini di contrasto e accuratezza nei dettagli
- ✓ Palette di 543 miliardi di colori per una resa cromatica a 10 bit
- ✓ Funzione Hybrid Gamma PXL per la visualizzazione in contemporanea di immagini in scala di grigio e a colori con la rispettiva curva gamma
- ✓ Resa cromatica e luminosità omogenea su tutta l'area di visione (tecnologia DUE)
- ✓ Predisposto per la calibrazione, prova di accettazione e costanza secondo le normative AAPM TG18, DIN 6868-157 e QS-RL
- ✓ Sensore integrato per la calibrazione per un controllo di qualità efficiente e rapido
- ✓ Sensore luce ambiente che rileva le condizioni di luce sul posto di lavoro
- ✓ Dimensioni compatte e piedistallo doppio per ingombro minimo e massima ergonomia

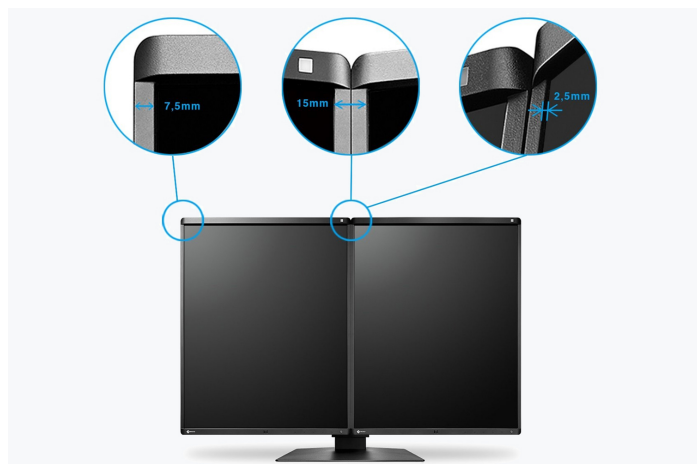
## Comfort Ottimale

### Precisione nella refertazione

#### Monitor per Radiologia Diagnostica di alta fedeltà

Il MammoDuo è composto da due monitor e da un piedistallo doppio regolabile che offre massimo comfort ergonomico.

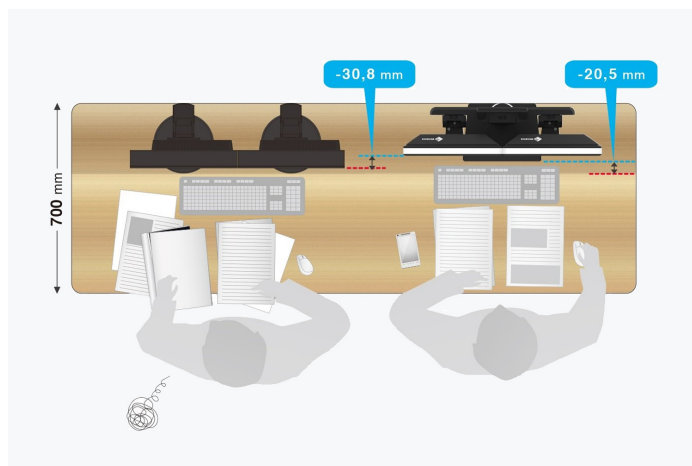
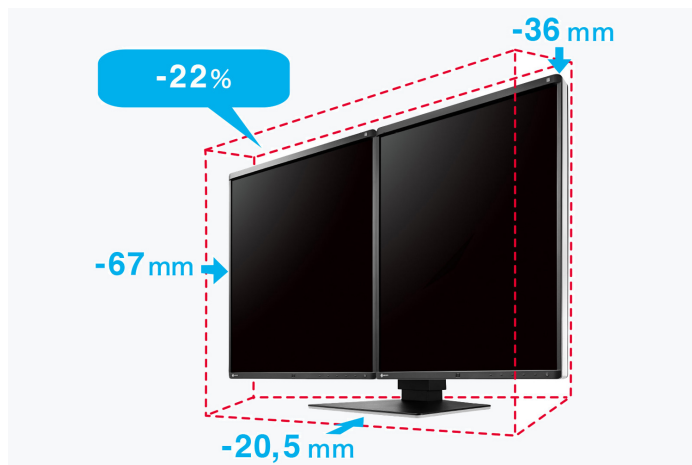
Grazie al design minimalista che utilizza una cornice estremamente sottile di 7,5 millimetri, l'interruzione dell'immagine tra due schermi è minimizzata. Affiancare più display non è mai stato più facile: la distanza che intercorre da uno schermo all'altro è di soli 15 mm e si presta perfettamente per la rappresentazione indisturbata di configurazioni multischermo.



#### Spazio ridotto

Il set RX560-MD è una soluzione che combina il massimo comfort al minimo ingombro, creando uno spazio di lavoro più ergonomico per le proprie esigenze che aiuta a risparmiare tanto spazio rispetto a sistemi di monitor af-

fiancati (67 mm orizzontalmente, 36 mm verticalmente e 20,5 mm in profondità), beneficiando fino al 22 % di spazio libero in più sulla scrivania.



#### Massima flessibilità

Il piedistallo a doppio monitor consente di effettuare congiuntamente il riposizionamento dell'altezza, dell'inclinazione in senso orizzontale e verticale, ma anche l'orientamento a destra e sinistra di entrambi gli schermi, senza che rimangano interstizi.

## Design concepito per l'imaging diagnostico

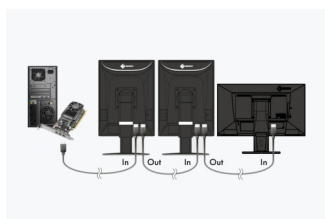
Le cornici laterali in nero esaltano la qualità visiva delle immagini sullo schermo e assicurano una visione ottimale in ambienti scarsamente illuminati. Le fasce laterali in bianco del cabinet sottolineano l'estetica minimalista. Un abbinamento perfetto tra design e tecnologia che offre alti standard di ergonomia per la moderna refertazione.



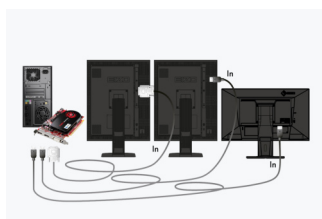
## COLLEGAMENTO DAISY CHAIN

### 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.



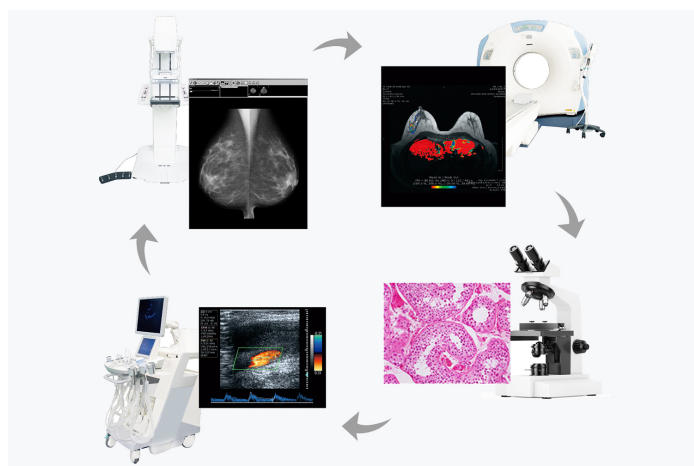
Collegamento Daisy Chain



Soluzione classica

## Visione ottimizzata per i diversi sistemi di acquisizione

La funzione CAL SWITCH propone una selezione di modalità preimpostate ottimizzate per le diverse tecniche diagnostiche, come RMI, TC o sonografia, senza dover ricorrere ad una nuova calibrazione. Grazie al software RadiCS LE, fornito a corredo, le diverse modalità si lasciano impostare in modo che lo schermo commuta automaticamente nella condizione di visualizzazione più opportuna.



## RISPARMIA ENERGIA IN MODO INTELLIGENTE

### Sensore di presenza

Il sensore di presenza rileva l'assenza dell'utente dalla scrivania; il monitor attiva automaticamente la funzione di risparmio energetico e torna in funzione quando qualcuno vi si pone di nuovo di fronte oppure si attiva il mouse o la tastiera. Una pratica funzionalità che risparmia energia e permette al contempo di allungare la vita della retroilluminazione del monitor.

## 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.



## Software e usabilità Attrezzati per lavorare con comodità

### 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 RX560-MD con il software RadiCS-LE in dotazione offrono un flusso di lavoro estremamente semplificato.

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

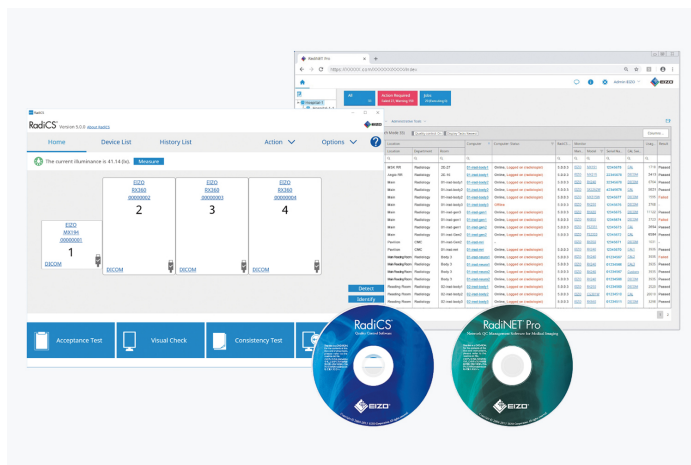
## Point-and-Focus: concentrazione sull'area di interesse

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.

## 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 già inclusa nei monitor RadiForce. La versione base RadiCS LE - senza test di accettazione e costanza - è già inclusa nei monitor RadiForce.

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



## Qualità visiva superiore Precisione, brillantezza, contrasto e nitidezza

### Riproduzione a colori per esami di ecografia, TC mammografico e RM

Nella prevenzione del tumore al seno per donne che presentano tessuto mammario denso, alla mammografia viene sempre più spesso associato l'esame ecografico. Nel caso di risultati anomali, seguiranno altre procedure d'accertamento, come prelievi con ago o altre modalità di indagine come risonanza magnetica (RM) o tomografia assiale computerizzata (TAC) che richiedono tuttavia l'impiego complementare di un monitor a colori.

RadiForce RX560-MD integra al suo interno la tecnologia poli-silicone LCD LTPS (Low Temperature Polysilicon), in grado di garantire l'elevatissima luminosità richiesta per l'impiego nel campo senologico e finora raggiunta solamente dai monitor a scala di grigio. Il monitor RadiForce RX560-MD fornisce una luminosità pari a 1100 cd/m<sup>2</sup>. In tal modo, il display restituisce con la massima precisione e accuratezza sia immagini a colori provenienti da esami diagnostici (come l'ecografia o da prelievi microistologici) che da tecniche di imaging mammografiche in scala del grigio. L'elevato rapporto di contrasto di 1500:1 si avvicina molto alle caratteristiche dei monitor monocromatici, le tonalità del nero vengono riprodotte senza presentare alcun effetto "slavato".



### Riproduzione di immagini monocromatiche e a colori su un unico schermo

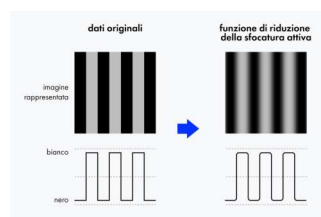
EIZO RadiForce RX560-MD dispone della tecnologia Hybrid Gamma PXL che identifica automaticamente su unico schermo immagini in scala di grigio e a colori, impostando la luminosità ideale. Questo assicura un'alta precisione e affidabilità.

Il modello RX560-MD 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.

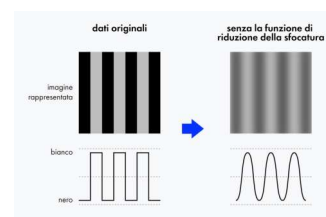


### Riduzione della sfocatura

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

## L'autorizzazione FDA

Il display ha ottenuto l'autorizzazione FDA-510(k)- per la tomosintesi del seno, la mammografia e la radiologia generale.

## Qualità dell'immagine costante grazie al sensore di luminanza integrato

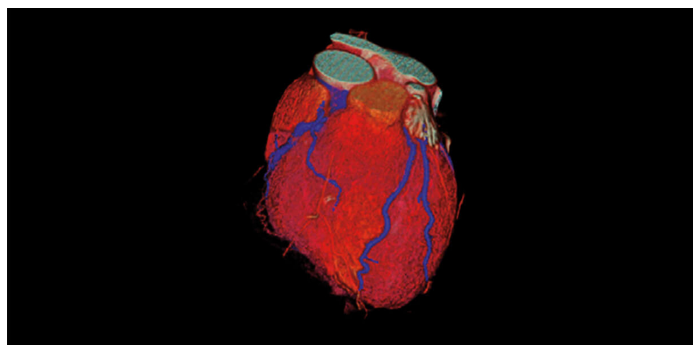
La calibrazione precisa del punto di bianco e delle caratteristiche tonali è assicurata dal sensore di luminanza incorporato nella cornice del monitor che fuoriesce al momento delle misurazioni e calibra i parametri secondo lo standard DICOM®. Questo prodotto consente di risparmiare sui costi e di affidarsi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



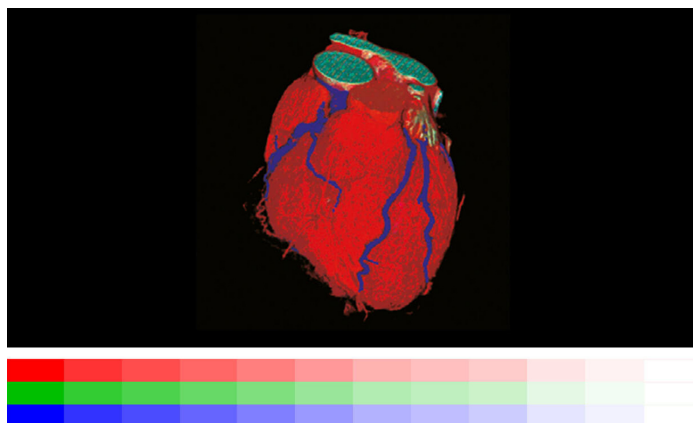
Esempio

## 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.



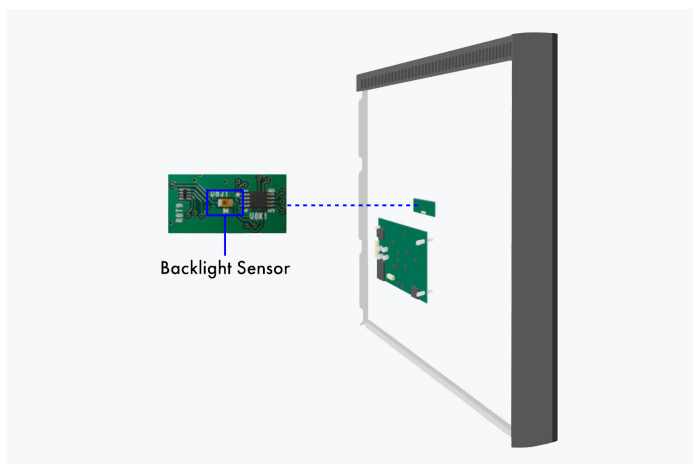
LUT a 13 bit



Senza LUT a 13 bit

## 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.



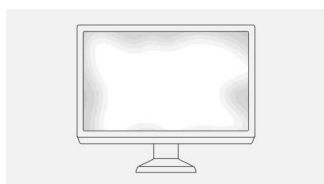
Retro del pannello

## 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

## Sostenibilità ambientale La nostra responsabilità

### Altamente affidabile e durevole

Il monitor RX560-MD 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 RX560-MD è stata rivolta particolare attenzione al risparmio energetico e all'abbattimento dei consumi.

## Produzione sostenibile e responsabile

Il modello RX560-MD 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 RX560-MD 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.

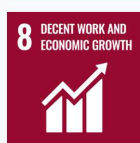
[Per saperne di più](#)

**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-XN83**

La scheda grafica completa ad hoc l’elevata risoluzione e l’alta performance del monitor Radiforce RX560-MD 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       | RX560-MD                                                            |
| Colore del cabinet    | bicolore, bianco/nero                                               |
| Tipo di impiego       | Medicale                                                            |
| Linea                 | RadiForce                                                           |
| Tipologia di utilizzo | Mammografia, Medicina nucleare e radioterapia, Test non distruttivi |
| EAN                   | 4995047051404                                                       |

### SCHERMO

|                                                   |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagonale [pollici]                               | 21,3                                                                                                                            |
| Diagonale [in cm]                                 | 54,1                                                                                                                            |
| Formato                                           | 4:5                                                                                                                             |
| Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]      | 338 x 422                                                                                                                       |
| Risoluzione in in megapixel                       | 5 megapixel (a colori)                                                                                                          |
| Risoluzione raccomandata                          | 2048 x 2560                                                                                                                     |
| Pixel pitch [in mm]                               | 0,165 x 0,165                                                                                                                   |
| 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]               | 1100                                                                                                                            |
| Luminosità raccomandata [in cd/m²]                | 500                                                                                                                             |
| Contrasto massimo                                 | 1500:1                                                                                                                          |
| 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)             | ✓                                                                      |
| Hybrid Gamma PXL                                                      | ✓                                                                      |
| Riduzione delle sfocature                                             | ✓                                                                      |
| Sensori                                                               | Sensore luce ambientale, Sensore di presenza                           |
| Lingua menu on screen                                                 | de, en, fr, es, it, se                                                 |
| Impostazioni                                                          | caratteristiche Pathologica, luminosità, gamma, scala-tura, lingua OSD |
| 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      | DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS)        |
| Control port         | USB-Protocol                             |

### DATI ELETTRICI

|                                                                       |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza di scansione                                                | Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Sync Mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz          |
| Consumo energetico (tipico) [in watt]                                 | 43                                                                      |
| Consumo energetico (massimo) [in watt]                                | 87 (consumo con la luminosità massima e utilizzo di tutti gli ingressi) |
| Consumo di energia in modalità stand-by [in watt]                     | 1                                                                       |
| Consumo di energia con interruttore di alimentazione spento [in watt] | 0                                                                       |
| Alimentazione                                                         | AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz                                      |

### DIMENSIONI E PESO

|                                                                          |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensioni (incluso supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm] | 709 x 476-566 x 225                   |
| Peso (incl. supporto) [in kg]                                            | 17,3                                  |
| Peso (senza supporto) [in kg]                                            | 5,3                                   |
| Disegno tecnico (PDF)                                                    | <a href="#">Disegno tecnico (PDF)</a> |
| Rotazione del supporto [in °]                                            | 70                                    |
| Inclinabilità verso il basso/l'alto [in °]                               | 5 / 25                                |
| Funzione pivot                                                           | in senso orario                       |
| Regolazione in altezza [in mm]                                           | 90                                    |
| Fori di montaggio                                                        | 100 x 100                             |

### CERTIFICAZIONE E STANDARD

|                |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni | CE (Medical Device), FDA 510(k)-rilascio per senotomografia e mammografia, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SOFTWARE E ACCESSORI

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulteriori accessori e software disponibili come download | RadiCS LE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Accessori in dotazione                                   | 2x Cavo segnale DVI-D - DVI-D (dual link), 2x Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, 1x cavo segnale corto DisplayPort - DisplayPort, Cavo USB (tipo A - tipo B), 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), RadiLight (Soluzione di illuminazione in ambito radiologico), RadiNET Pro (Software di manutenzione ed assistenza del controllo di qualità in rete per grandi aziende - con accesso remoto via internet.) |
| Scheda grafica raccomandata                              | MED-XN83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## GARANZIA

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periodo di garanzia | 5 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Garanzia inclusa    | La garanzia copre inoltre la normale usura della retroilluminazione quando viene utilizzata a una luminosità massima raccomandata di 500 cd/mq e a un punto di bianco di 7.500 K. EIZO garantisce questa luminosità per un periodo di 5 anni dalla data di acquisto o per 20.000 ore di funzionamento, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima. |

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](http://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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Germania. Tutti i diritti, gli errori e le modifiche sono riservati. Ultimo aggiornamento: 04.05.2025