



[→ Sito web del prodotto](#)

Monitor medicale con 12 megapixel

Grazie ad una risoluzione di 12 megapixel, il modello RX1270 sostituisce in maniera efficiente la tradizionale soluzione a doppio schermo delle postazioni diagnostiche. La visualizzazione di ogni Hanging Protocol ottimizza notevolmente il processo di diagnosi. Un singolo dispositivo per riprodurre immagini mediche in scala di grigio e a colore che dispone di un pixel pitch di soli 0,155 mm per la visualizzazione accurata delle strutture anatomiche minimali nella mammografia. L'ampia diagonale di 78,4 cm consente di allineare, scorrere, paragonare e ingrandire un gran numero di contenuti, rendendo la gestione più semplice e rapida. Nonostante le sue dimensioni, il monitor richiede significativamente meno spazio rispetto ad una soluzione a doppio schermo e riduce al minimo i movimenti ripetitivi di rotazione del capo. Il sistema di illuminazione indiretto, integrato sul retro del cabinet, e l'apposita luce per la lettura garantiscono maggiore comfort visivo nelle sale di refertazione.

- ✓ Compatto ed ergonomico per la refertazione radiologica a 12 MP
- ✓ Identificazione precisa delle microstrutture grazie all'elevato contrasto e alla riduzione delle sfocature
- ✓ Palette con 543 miliardi di colori per una resa accurata fino a 10 bit
- ✓ Funzione ibrida Gamma PXL per la restituzione di immagini in scala di grigio e a colori con la rispettiva curva di luminanza
- ✓ Luminosità e cromaticità uniforme sull'intero schermo grazie alla tecnologia Digital Uniformity Equalizer (DUE)
- ✓ Calibrato in fabbrica per la prove di costanza e accettazione secondo lo standard DIN 6868-157 e QS-RL
- ✓ Hanging Protocol per il massimo comfort durante la gestione delle immagini
- ✓ Controllo di qualità efficiente con sensore di calibrazione integrato
- ✓ Illuminazione indiretta sul retro del monitor e faretto di lettura
- ✓ Massima sicurezza d'acquisto con 5 anni di garanzia

Qualità visiva superiore Precisione, brillantezza, contrasto e nitidezza

Riproduzione stabile e precisa

La cromaticità e il livello di luminosità di un monitor LCD possono variare a seconda della temperatura ambiente e della temperatura intrinseca del monitor. I monitor RadiForce per la diagnostica sono dotati di un sensore di temperatura e di evoluti algoritmi di controllo. Grazie a questa raffinata tecnologia, il monitor è in grado di regolare automaticamente in tempo reale i valori cromatici, la luminosità e altre caratteristiche.

In aggiunta, EIZO utilizza nel modello RX1270 un sofisticato algoritmo AI (intelligenza artificiale) che consente al monitor di identificare condizioni mutevoli di temperatura e di effettuare un opportuno adeguamento dei parametri.

Qualità dell'immagine costante grazie al sensore di luminanza integrato

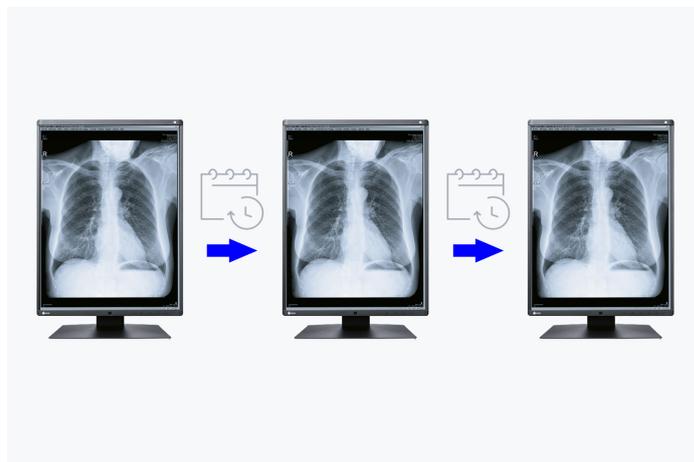
La calibrazione precisa del punto di bianco e delle caratteristiche tonali è assicurata dal sensore di luminanza incorporato nella cornice del monitor che fuoriesce al momento delle misurazioni e calibra i parametri secondo lo standard DICOM®. Questo prodotto consente di risparmiare sui costi e di affidarsi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



Esempio

Luminosità affidabile

EIZO è convinta della qualità delle sue immagini. Per questo la garanzia copre anche i parametri della luminosità dei suoi monitor.



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.



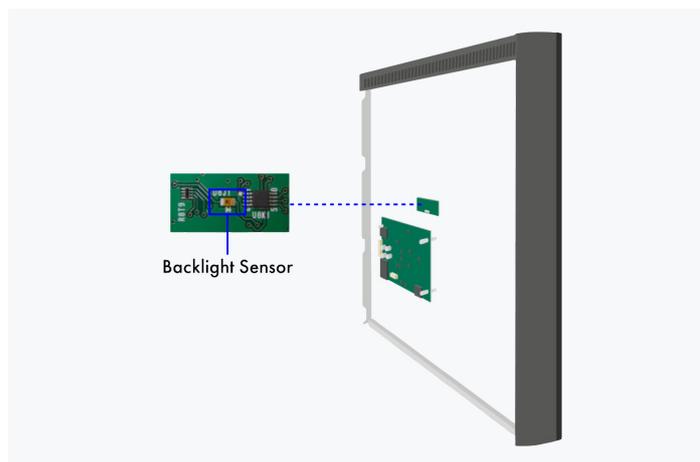
Con tecnologia DUE



Senza DUE

Luminosità costante durante l'impiego

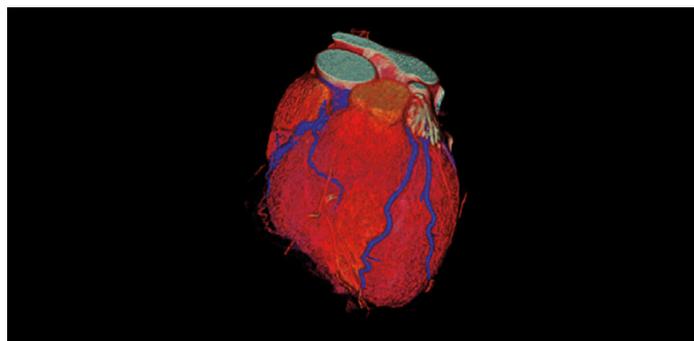
Il sensore della retroilluminazione, integrato all'interno del monitor, rileva permanentemente la densità luminosa del pannello. Il vantaggio: i valori definiti e calibrati vengono riportati solo pochi secondi dopo l'accensione e rimangono sempre stabili per tutto il periodo di utilizzo.



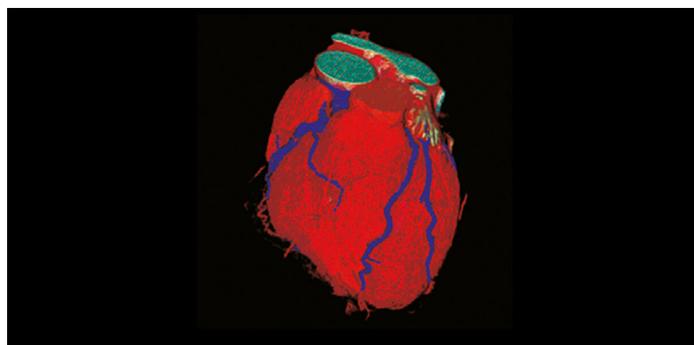
Retro del pannello

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

L'autorizzazione FDA

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

Comfort Ottimale Precisione nella refertazione

Estrema comodità nella refertazione

Monitor a 12 MP con ingombro ridotto ed eccellenti caratteristiche per la refertazione.

1. Meno affaticamento visivo grazie alla luce indiretta
L'illuminazione indiretta fornita dalla soluzione RadiLight sul retro del pannello consente di lavorare in maniera confortevole in ambienti con scarsa illuminazione e senza disturbi da abbagliamento, permettendo al radiologo una giusta percezione delle immagini visualizzate sullo schermo. In tal modo viene salvaguardata la salute degli occhi dai sintomi dello stress visivo causati dal continuo adattamento a luminosità diverse (luce e buio) e di messa a fuoco.

2. Più comfort nella lettura

Il modello RX1270 è dotato di un faretto orientabile per la lettura di cartelle cliniche o per illuminare la tastiera. Ottimo come fonte di luce aggiuntiva da accendere o spegnere quando è necessario, senza dover ricorrere ad altre sorgenti luminose.



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.



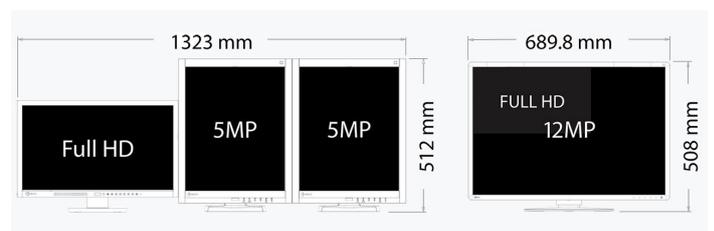
Efficienza operativa

Grazie alla sua risoluzione, il monitor RX1270 offre un elevato livello di efficienza e rappresenta una valida alternativa alle soluzioni a doppio schermo.



Compatto e ricco di funzionalità

Il monitor a 30,9 pollici occupa meno spazio di una soluzione a doppio schermo da 5 megapixel. La notevole compattezza dell'allestimento, il faretto di lettura incorporato e l'alimentatore interno risparmiano spazio prezioso.



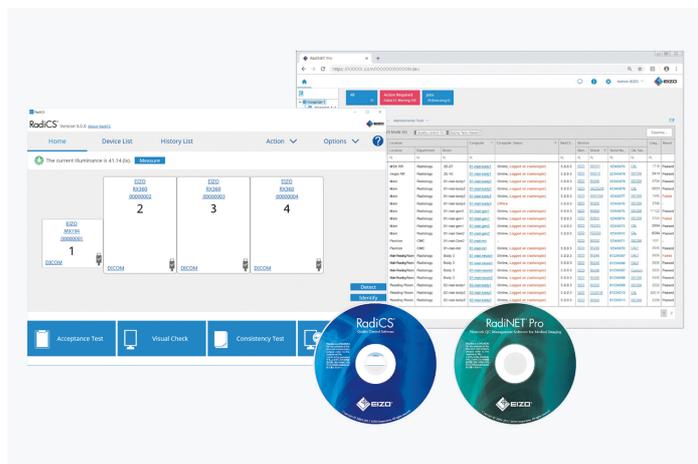
Software e usabilità

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. 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 \(disponibile come optional\)](#)



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 RX1270 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.

Hide-and-Seek: accedere e nascondere contenuti in maniera rapida

La funzione Hide-and-Seek consente di nascondere velocemente la finestra PiP non utilizzata e di riavviarla secondo le necessità muovendo semplicemente il mouse agli angoli dello schermo. In questo modo è possibile reperire con un unico schermo tutta la documentazione clinica e i rispettivi referti o altre informazioni nel modo più rapido ed efficiente possibile.

Switch-and-Go: un unico mouse e tastiera per due sistemi

La commutazione USB avviene con Switch-and-Go direttamente tramite il monitor. In tal modo sarà possibile utilizzare mouse e tastiera con due workstation contemporaneamente, passando da uno schermo all'altro muovendo semplicemente il cursore sul rispettivo schermo. Un considerevole beneficio che riduce al minimo l'ingombro sulla scrivania e il numero di cavi.

Instant-Backlight-Booster: maggiore luminosità per una migliore differenziazione

La funzione Instant Backlight Booster aumenta temporaneamente la luminosità del monitor per un riconoscimento più rapido delle immagini mediche dettagliate. Con un singolo tasto di scelta rapida, gli utenti possono attivare la funzione per più monitor allo stesso tempo, permettendo loro di visualizzare facilmente più schermi nelle stesse condizioni di alta luminosità. La luminosità ritorna automaticamente all'impostazione originale dopo un breve periodo, in modo che lo schermo possa continuare ad essere utilizzato in condizioni tipiche di diagnostica.

DICOM® Part 14 non è supportato mentre Instant Backlight Booster è abilitato.

Sostenibilità ambientale

La nostra responsabilità

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello RX1270 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.



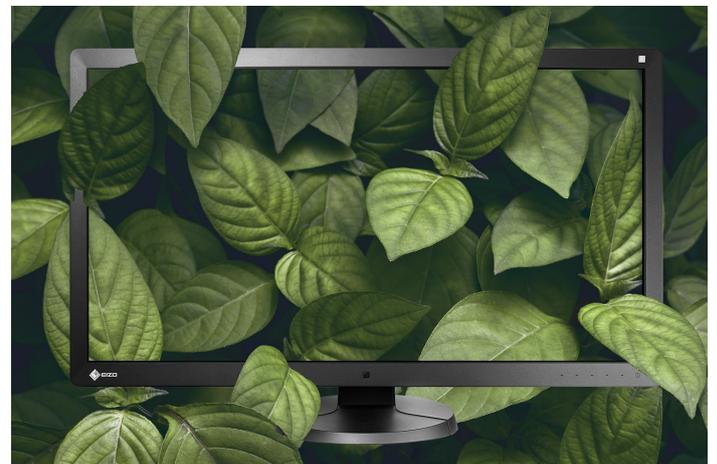
Efficiente ed ecocompatibile

Ogni modello RX1270 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 RX1270 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 RX1270 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-XN83

La scheda grafica completa ad hoc l'elevata risoluzione e l'alta performance del monitor Radiforce RX1270 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	RX1270
Colore del cabinet	bicolore, bianco/nero
Tipo di impiego	Medicale
Linea	RadiForce
Tipologia di utilizzo	Mammografia, Radiologia convenzionale (a proiezione), Patologia, (l'impiego dei monitor EIZO per l'anatomia patologica richiede una valutazione completa dell'intero sistema di imaging, compreso lo scanner), Medicina nucleare e radioterapia, Test non distruttivi

SCHERMO	
Diagonale [pollici]	30,9
Diagonale [in cm]	78,4
Formato	3:2
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	652,7 x 435,1
Risoluzione in in megapixel	12 megapixel (a colori)
Risoluzione raccomandata	4200 x 2800
Pixel pitch [in mm]	0,1554 x 0,1554
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 (HDMI, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	543 miliardi di tonalità/ 13 bit
Luminosità massima (tipica) [cd/m ²]	1200
Luminosità raccomandata [in cd/m ²]	500
Contrasto massimo	1500:1
Retroilluminazione	LED

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO	
Modalità preimpostate	Text, sRGB, DICOM, spazi di memoria aggiuntivi attraverso la calibrazione
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
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	caratteristiche DICOM, luminosità, gamma, lingua OSD
Cavo di alimentazione integrato	✓

CONNESSIONI	
Ingressi segnale	2x DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
Specifiche USB	USB 2
Porte USB upstream	2 x tipo B
Porte USB downstream	3 x tipo A
Segnali grafici	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Control port	USB-Protocol

DATI ELETTRICI	
Frequenza di scansione	Digital: 31-175 kHz/29-61 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	77
Consumo energetico (massimo) [in watt]	188 (consumo con la luminosità massima e utilizzo di tutti gli ingressi)
Consumo di energia in modalità stand-by [in watt]	2
Consumo di energia con interruttore di alimentazione spento [in watt]	0
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz

DIMENSIONI E PESO	
Dimensioni (incluso supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	689,8 x 508-608 x 225
Peso (incl. supporto) [in kg]	15,6
Peso (senza supporto) [in kg]	11,5
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)
Rotazione del supporto [in °]	70
Inclinabilità verso il basso/l'alto [in °]	5 / 25
Regolazione in altezza [in mm]	90
Fori di montaggio	100 x 100

CERTIFICAZIONE E STANDARD	
Certificazioni	CE (Medical Device), FDA 510(k)-rilascio per senotomosintesi 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	1x cavo segnale corto HDMI - HDMI, 2x Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, Manuale via download, Cavo di alimentazione
Accessori opzionali	RadiCS (UX2-Kit), MED-XN83, RadiNET Pro
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 8.000 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

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: 14.07.2024