



RX1270

I vantaggi

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 medicali 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.

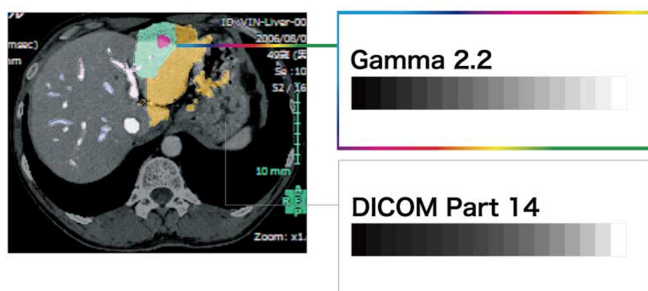
- ✓ Compatto ed ergonomico per la refertazione radiologica a 12 MP
- ✓ Identificazione precisa delle microstrutture grazie all'elevato contrasto e alla riduzione delle sfocature
- ✓ Palette con 543 miliardi di colori per una resa accurata fino a 10 bit
- ✓ Funzione ibrida Gamma PXL per la restituzione 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

Caratteristiche

Analisi di immagini a colori e monocromatiche su un unico schermo

EIZO RadiForce RX1270 dispone della tecnologia Hybrid Gamma PXL che identifica automaticamente su unico schermo immagini in scala di grigio e a colori, impostando la luminosità ideale. Ciò garantisce un altissimo livello di sensibilità diagnostica di immagini in scala di grigio e a colori.

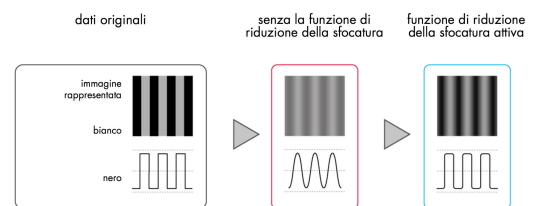
Il monitor RX1270 visualizza immagini monocromatiche con la stessa accuratezza delle immagini a colori, provenienti dai diversi sistemi di indagine. Ciò significa che le immagini acquisite dalle diverse procedure di imaging possono essere valutate con un unico monitor in maniera assolutamente coerente e affidabile. Il modello RX1270 è ideale come valido strumento di lavoro nelle postazioni diagnostiche dove è richiesta la massima risoluzione e ampia area di lavoro (caratteristiche indispensabili nella mammografia o nelle workstation per la TAC ad altissima risoluzione).



Funzione Hybrid Gamma PXL è in grado di riconoscere automaticamente pixel per pixel immagini a colori o in scala di grigio.

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.



Immagini di estrema accuratezza e chiarezza

Il monitor dispone di un pixel pitch di 0,1554 mm che permette di restituire ogni più piccolo dettaglio con la massima precisione e fedeltà, senza presentare alcun effetto di granulosità.

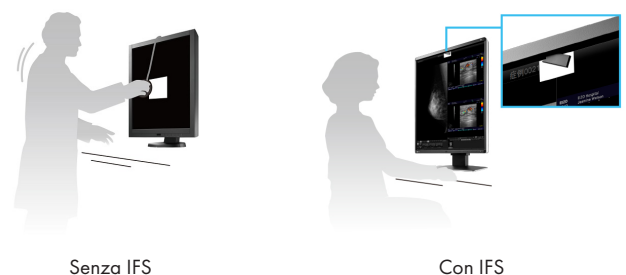
Riproduzione stabile e precisa

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 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. Questo prodotto consente di risparmiare sui costi e di affidarsi a una qualità visiva stabile e ugualmente affidabile.



Caratteristiche

Luminosità affidabile

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



Omogeneità della luminosità su tutta l'area di visione

La tecnologia integrata Digital Uniformity Equalizer (DUE) rileva e corregge automaticamente ogni irregolarità e garantisce un'assoluta omogeneità della luminosità e dei colori su tutta l'area di visione. Le tonalità del grigio 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.



Senza DUE



Con tecnologia 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.

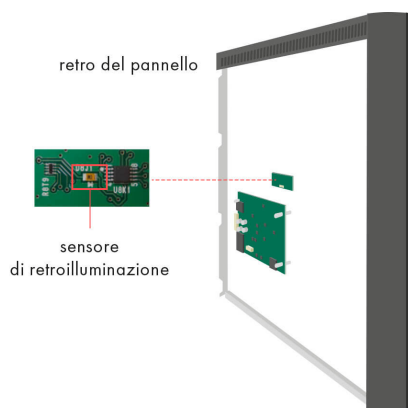
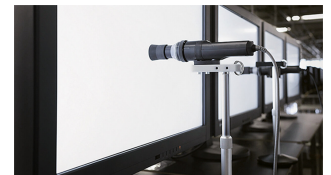


Tabella colore a 13 bit con un miliardo di gradazioni

La gestione del colore avviene mediante la tabella interna a 13 bit LUT. Mediante l'ingresso DisplayPort, il monitor gestisce 10 bit per canale e restituisce oltre un miliardo di tonalità per l'elaborazione di immagini mediche di massima affidabilità ed eccellente visibilità per un'interpretazione e diagnosi accurata di radiografie, sonografie, CT, MRI e altre fonti diagnostiche.

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®-GSDP viene preimpostata con grande meticolosità in fase di fabbrica, una prestazione essenziale per l'interpretazione e analisi delle immagini.



L'autorizzazione FDA

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

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.



Caratteristiche

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.



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.



Garanzia costante della qualità dell'immagine

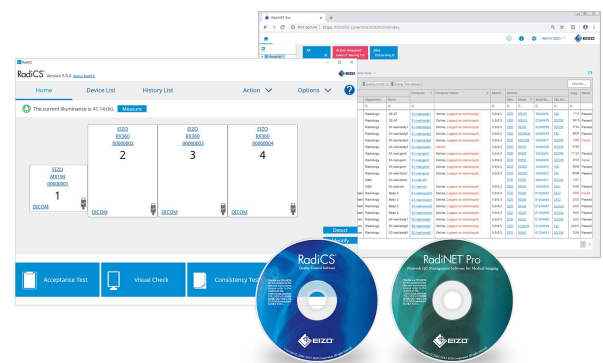
Il tool RadiCS padroneggia tutte le attività di verifica dei parametri qualitativi e di manutenzione dei modelli RadiForce. Dalla calibrazione al monitoraggio del corretto funzionamento tramite le prove di accettazione e di costanza, fino alla gestione del controllo qualità in abbinamento al software 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 \(disponibile come optional\)](#)

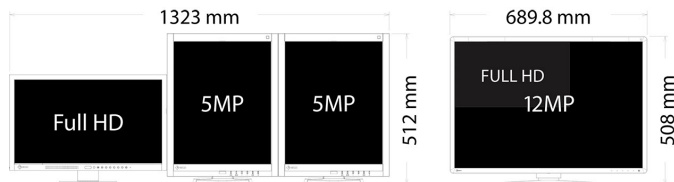
[Dettagli sul software RadiNet Pro \(disponibile come optional\)](#)



Caratteristiche

Di minimo ingombro senza rinunciare alle prestazioni

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.



Stazione diagnostica convenzionale vs. RX1270

Una innovazione per la visualizzazione digitale: la tecnologia Work-and-Flow

Con la progressiva digitalizzazione delle modalità di acquisizione dell'immagine, i radiologi si trovano di fronte ad un numero sempre crescente di informazioni da elaborare sul proprio schermo. La straordinaria tecnologia Work-and-Flow di EIZO, espressamente concepita per soddisfare le esigenze dell'ambito radiologico, offre avanzate funzionalità che pongono fine alla complessità delle procedure operative. 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](#)

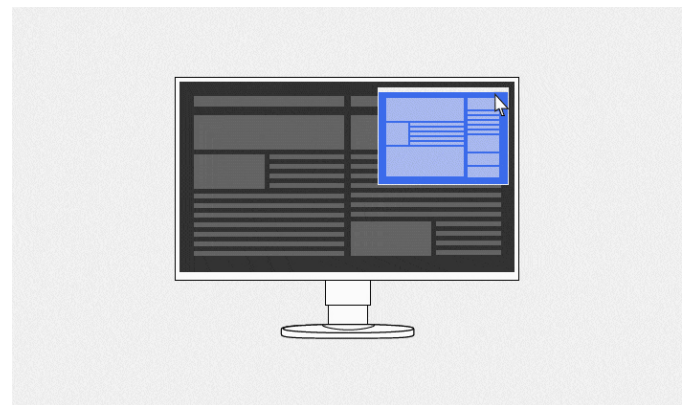
Point-and-Focus: concentrazione sull'area di interesse

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.



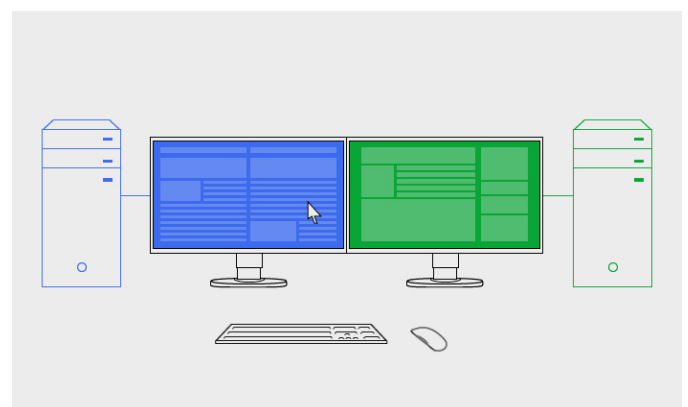
Hide-and-Seek: accedere e nascondere contenuti in maniera rapida

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.



La nostra responsabilità

Con il modello RX1270 EIZO mantiene quello che promette: alta qualità, affidabilità e praticità di utilizzo per soddisfare tutte le esigenze degli utenti: un investimento sicuro a lungo termine.

Caratteristiche

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.

[Scopri di più sulla Responsabilità Sociale d'Impresa](#)



Efficiente e ecocompatibile

Ogni modello RX1270 è prodotto nei stabilimenti EIZO secondo il sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001, riconoscimento internazionale basato sul miglioramento continuo che comprende misure volte alla protezione dell'ambiente, prevenendo l'inquinamento, riducendo l'entità dei rifiuti, il consumo di energia e dei materiali. EIZO presenta i più importanti sviluppi nell'ambito della Responsabilità Sociale d'Impresa nella relazione annuale Corporate Social Responsibility.



Altamente affidabile e durevole

Il monitor RX1270 è realizzato con cura estrema e alti standard di lavorazione. Non a caso è coperto da una garanzia di 5 anni. EIZO è impegnata da sempre per ridurre l'impatto delle proprie attività, anche nella progettazione di nuovi monitor. In ragione di ciò, oltre alla cura dei particolari, con il RX1270 ci impegniamo ad offrire un prodotto sostenibile e ci adoperiamo per ridurre gli sprechi e ottimizzare le risorse.



Scheda grafica per applicazioni diagnostiche mediche MED-XN92

La scheda grafica MED-XN92 completa ad hoc l'elevata risoluzione e l'alta performance del monitor RadiForce RX1270 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-XN92](#)



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	RX1270
Colore del cabinet	bicolore, bianco/nero
Tipo di impiego	Medical Imaging
Linea	RadiForce

Display

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

Funzionalità

Modalità preimpostate	DICOM, CAL1, CAL2, Text, Custom, sRGB
Caratteristiche curva DICOM	✓
RadiCS classi di applicazioni	I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII
Calibrazione hardware	✓
Digital Uniformity Equalizer	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Riduzione delle sfocature	✓
Sensori	Sensore di presenza, Sensore luce ambientale, Sensore integrato frontale
Menù OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Impostazioni	luminosità, gamma, caratteristiche DICOM, menu OSD
Cavo di alimentazione integrato	✓

Collegamenti

Ingressi segnale	2x DisplayPort, HDMI
Specifiche USB	USB 2.0
Porte USB upstream	2 x tipo B
Porte USB downstream	3 x tipo A
Segnali video	DisplayPort
Control port	USB

Specifiche elettriche

Consumo energetico tipico [watt]	77
Consumo massimo [watt]	188
Modalità di risparmio energetico [watt]	2
Power consumo Off [watt]	0
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz

Garanzia

Garanzia e assistenza	Garanzia di 5 anni*
-----------------------	---------------------

Dimensioni – Peso

Dimensioni [mm]	689,8 x 508-608 x 225
Peso [kg]	15,6
Peso senza piedistallo [kg]	11,5
Rotazione	70 °
Inclinazione verso il basso/verso l'alto	5 ° / 25 °
Funzione pivot	Ja
Regolazione in altezza [mm]	90
Fori di montaggio	VESA-Standard 100 x 100 mm

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, FDA 510(k)-rilascio per senotomosintesi e mammografia
----------------	--

Software e accessori

Ulteriori accessori e software disponibili come download	RadiCS LE
Accessori in dotazione	Cavo di alimentazione, 2x cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, cavo segnale corto HDMI - HDMI, EIZO LCD Utility Disk (incl. Manuale), EIZO ScreenCleaner
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.), MED-XN92 (Diagnostic Controller MED-XN92, accelerazione per l'elaborazione di dati complessi in 3D – indicato per la segmentazione 3D)
Scheda grafica raccomandata	MED-XN92

Condizioni

*) La garanzia limitata del produttore è di 5 anni dalla data di acquisto. La garanzia copre anche il normale deterioramento della retroilluminazione se si utilizza il pannello alla luminosità raccomandata di 500 cd/mq e del punto di bianco fino a 8.000 K. EIZO garantisce i parametri della luminosità per 20.000 ore di utilizzo o di 5 anni dalla data di acquisto, a seconda di quello che si verifica prima.