

[→ Sito web del prodotto](#)[→ Esperienza in AR](#)

Monitor medicale con 3 megapixel

La risoluzione di 3 megapixel e l'alta luminosità del RadiForce RX370 sono ideali per la visualizzazione precisa di immagini radiologiche. Le immagini in scala di grigi, specialmente del torace e delle strutture fini, così come le immagini a colori da ricostruzioni 3D e la combinazione di diverse tecniche di imaging, beneficiano dell'alta qualità dell'immagine. Se lo si desidera, la funzione Hybrid Gamma PXL della RX370 seleziona automaticamente la caratteristica di luminosità che corrisponde all'immagine. Per esempio, le immagini radiografiche monocromatiche sono visualizzate con le caratteristiche della scala di grigio DICOM®, mentre la luminosità delle altre immagini segue una funzione gamma. Le caratteristiche del RX370 includono il booster istantaneo della retroilluminazione. Regola temporaneamente la luminosità del monitor fino a circa 1100 cd/m² per poter riconoscere un po' meglio la differenziazione della scala di grigi. 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. Il design e la tecnologia della RX370 offrono sia un comfort ergonomico che una precisione d'immagine senza precedenti per l'uso nella radiologia moderna. Anche in termini di materiale di imballaggio, la RX370 è esemplare. Al posto del polistirolo, si usa un'imbottitura di cellulosa stampata. Questo è fatto di cartone e carta riciclati.

- ✓ Schermo a colori compatto e confortevole da 3 megapixel per la refertazione radiologica
- ✓ Riconoscimento chiaro delle strutture grazie all'alto contrasto e alla riduzione della sfocatura
- ✓ 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 luminosità richiesta
- ✓ Superficie di visualizzazione omogenea grazie al controllo automatico della distribuzione della luminosità (DUE)
- ✓ Preparato per test di calibrazione, accettazione e costanza secondo DIN 6868-157 e QS-RL
- ✓ Garanzia di qualità senza sforzo e sensore di calibrazione incorporato
- ✓ Sensore di luce per misurare la luce ambientale nella stazione diagnostica
- ✓ Design ergonomico con un'estetica fresca e pulita
- ✓ Dimensioni compatte e telai stretti
- ✓ 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 3 megapixel (a colori), l'alto rapporto di contrasto a 1800:1 e la luminosità stabile fino a 1100 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.

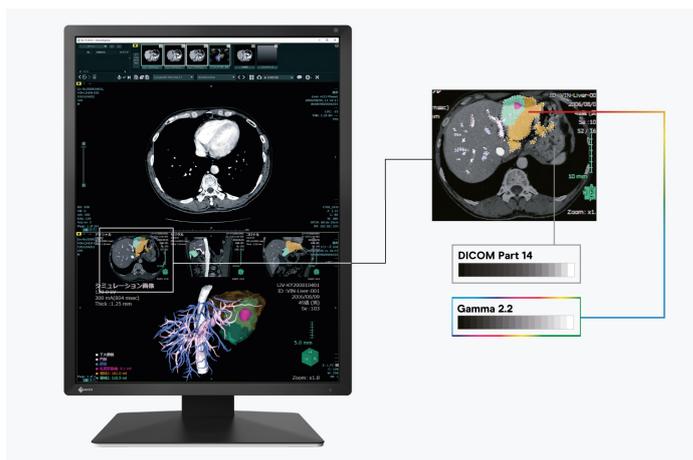


Riproduzione di immagini monocromatiche e a colori su un unico schermo

EIZO RadiForce RX370 dispone della tecnologia Hybrid Gamma PXL che identifica automaticamente su unico schermo immagini in scala di grigio e a colori, im-

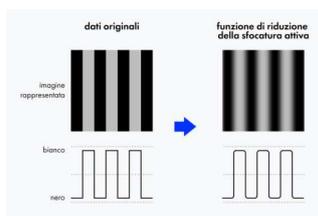
stando la luminosità ideale. Questo assicura un'alta precisione e affidabilità.

Il modello RX370 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.

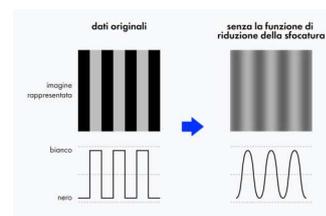


Riduzione della sfocatura

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

Qualità dell'immagine costante grazie al sensore di luminanza integrato

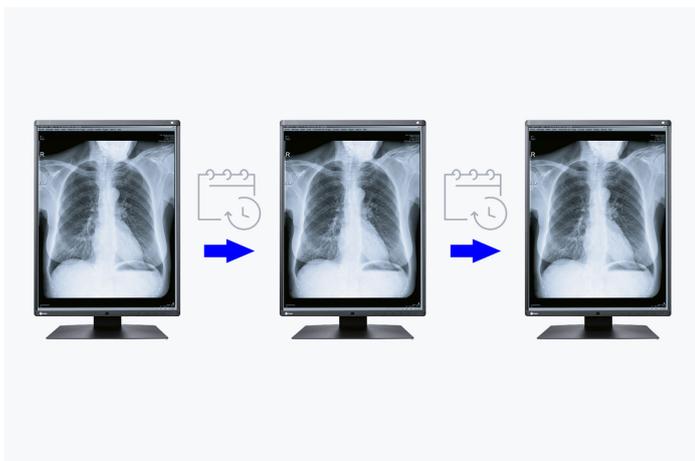
La calibrazione precisa del punto di bianco e delle caratteristiche tonali è assicurata dal sensore di luminanza incorporato nella cornice del monitor che fuoriesce al momento delle misurazioni e calibra i parametri secondo lo standard DICOM®. Questo prodotto consente di risparmiare sui costi e di affidarsi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



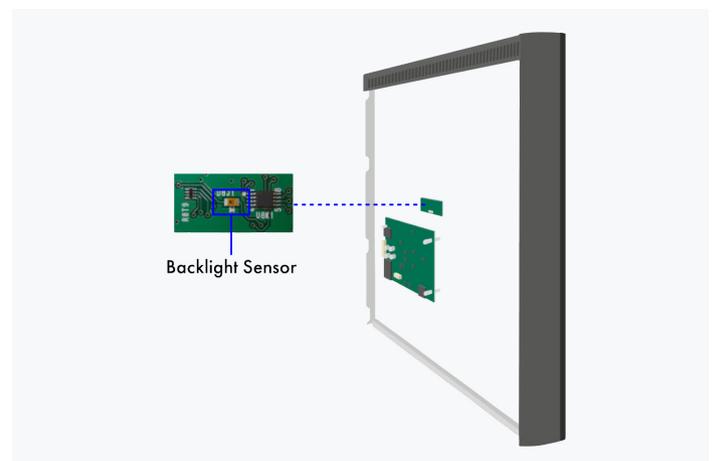
Con tecnologia DUE



Senza DUE

Luminosità costante durante l'impiego

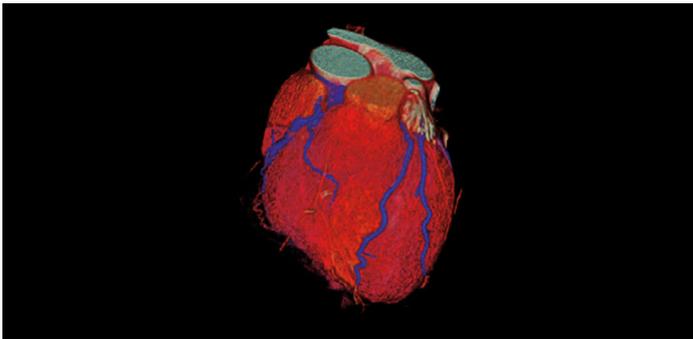
Il sensore della retroilluminazione, integrato all'interno del monitor, rileva permanentemente la densità luminosa del pannello. Il vantaggio: i valori definiti e calibrati vengono riportati solo pochi secondi dopo l'accensione e rimangono sempre stabili per tutto il periodo di utilizzo.



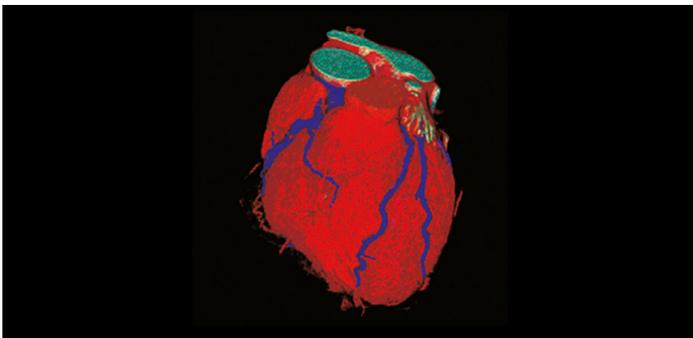
Retro del pannello

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

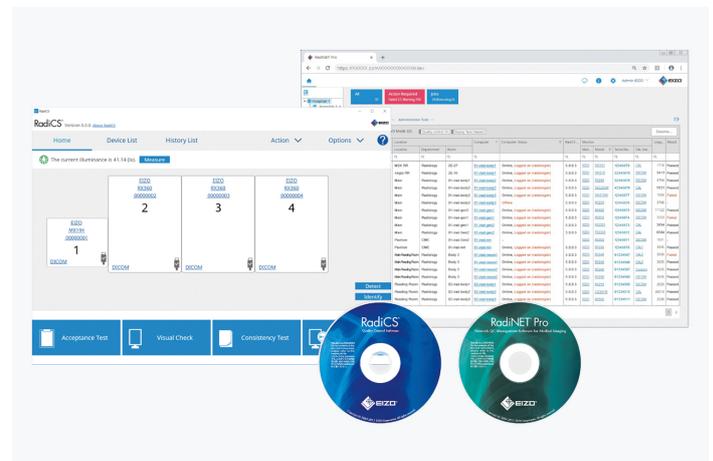
Software e usabilità Attrezzati per lavorare con comodità

Garanzia costante della qualità dell'immagine

Il tool RadiCS padroneggia tutte le attività di verifica dei parametri qualitativi e di manutenzione dei modelli Ra-

diForce. 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 RX370 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.

Comfort Ottimale Precisione nella refertazione

Design concepito per l'imaging diagnostico

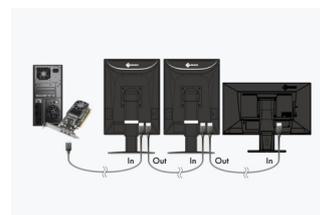
Le cornici laterali in nero esaltano la qualità visiva delle immagini sullo schermo e assicurano una visione ottimale in ambienti scarsamente illuminati. Le fasce laterali in bianco del cabinet sottolineano l'estetica minimalista. Un abbinamento perfetto tra design e tecnologia che offre alti standard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



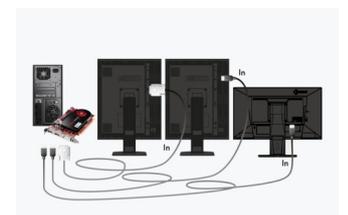
COLLEGAMENTO DAISY CHAIN

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

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.



A sinistra: imballaggio tradizionale / A destra: materiali ecologici

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello RX370 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.

Sostenibilità ambientale **La nostra responsabilità**

Imballaggio eco-sostenibile

Il monitor RX370 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.



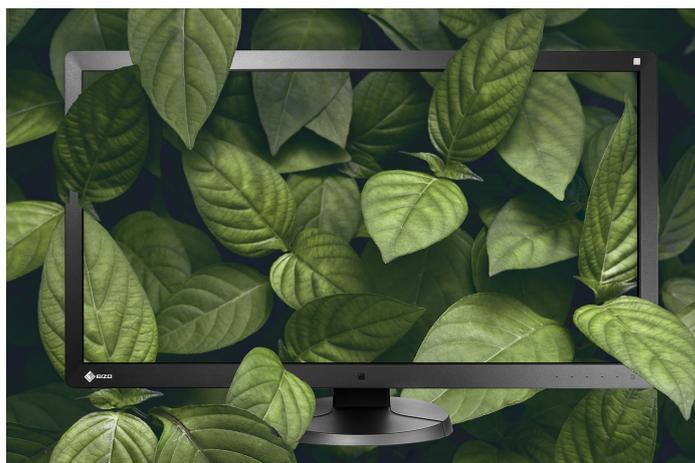
Efficiente ed ecocompatibile

Ogni modello RX370 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 RX370 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 RX370 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-XN63

La scheda grafica completa ad hoc l'elevata risoluzione e l'alta performance del monitor Radiforce RX370 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	RX370
Colore del cabinet	bicolore, bianco/nero
Tipo di impiego	Medicale
Linea	RadiForce
Tipologia di utilizzo	Radiologia convenzionale (a proiezione), Tomografia computerizzata/RM, Medicina nucleare e radioterapia, Test non distruttivi
EAN	4995047057994

SCHERMO

Diagonale [pollici]	21,3
Diagonale [in cm]	54,1
Formato	3:4
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	324,9 x 433,2
Risoluzione in in megapixel	3 megapixel (a colori)
Risoluzione raccomandata	1536 x 2048
Pixel pitch [in mm]	0,2115 x 0,2115
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)
Colori rappresentabili/LUT	543 miliardi di tonalità/ 13 bit
Luminosità massima (tipica) [cd/m ²]	1100
Luminosità raccomandata [in cd/m ²]	500
Contrasto massimo	1800:1
Tempo di risposta cambio nero/bianco/nero (tipico)	25
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)	✓
Riduzione delle sfocature	✓
Sensori	Sensore luce ambientale, Sensore di luminanza integrato, Sensore della retroilluminazione
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	caratteristiche DICOM, luminosità, gamma, saturazione del colore, risoluzione, scalatura, lingua OSD, riduzione delle sfocature
Guida tasti	✓
Cavo di alimentazione integrato	✓

CONNESSIONI

Ingressi segnale	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Uscite di segnale	1x DisplayPort (HDCP 1.2)
Daisy Chain	✓
Specifiche USB	USB 2
Porte USB upstream	2 x tipo B
Porte USB downstream	1 x tipo C (funzione di ricarica 15 Watt), 2 x tipo A
Segnali grafici	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	Digital: 31-127 kHz/29-61,5 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/59-61 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	36
Consumo energetico (massimo) [in watt]	105 (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 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	15

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (incluso supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	341,3 x 481,5-571,5 x 200
Peso (incl. supporto) [in kg]	8
Peso (senza supporto) [in kg]	5,2
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

CERTIFICAZIONE E STANDARD

Certificazioni	CE (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, UKCA, 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 DisplayPort - DisplayPort, 2x cavo USB (tipo A - tipo B), Manuale via download, Cavo di alimentazione
Accessori opzionali	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, MED-XN63, RadiNET Pro
Scheda grafica raccomandata	MED-XN63

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. Con una luminosità massima di 400 cd/mq, il numero di ore di funzionamento sale a 30.000.



**Prova subito il RX370
in AR!**

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