



[→ Sito web del prodotto](#)

Monitor medicale con 6 megapixel

RadiForce RX660 sfrutta appieno la risoluzione di 6 megapixel per la riproduzione contemporanea di più immagini radiologiche e sostituisce pienamente una soluzione di due schermi a 3 megapixel, garantendo la massima operatività e comodità. L'ampio spazio di lavoro offre grande libertà di allineamento delle immagini, senza interruzioni o limitazioni come avviene in una configurazione a doppio schermo, risparmiando prezioso spazio sulla scrivania. Il design lineare con cornice nera nella parte frontale del cabinet, rendono il modello RX660 ideale per l'utilizzo in ambienti oscurati, concentrando l'attenzione sull'immagine, mentre le parti laterali in bianco gli conferiscono un'estetica pulita e raffinata. Il sensore frontale (IFS) integrato provvede ad effettuare la calibrazione precisa del monitor e la verifica dei livelli di luminosità.

- ✓ monitor a 6 Megapixel a colori con elevati e stabili livelli di luminosità
- ✓ tecnologia di riduzione delle sfocature per la massima accuratezza visiva
- ✓ Digital Uniformity Equalizer per omogeneità e cromaticità uniforme su tutto lo schermo
- ✓ Predisposto per la prova di accettazione, verifica e costanza secondo la normativa DIN 6868-157, AAPM TG18 e QS-RL
- ✓ Controllo di qualità efficiente mediante il sensore di calibrazione integrato
- ✓ Sensore ambiente che rileva le condizioni di luminosità dell'ambiente circostante
- ✓ Sensore di presenza che si attiva
- ✓ Design essenziale ed ergonomico
- ✓ Dimensioni compatte, alimentatore integrato
- ✓ 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

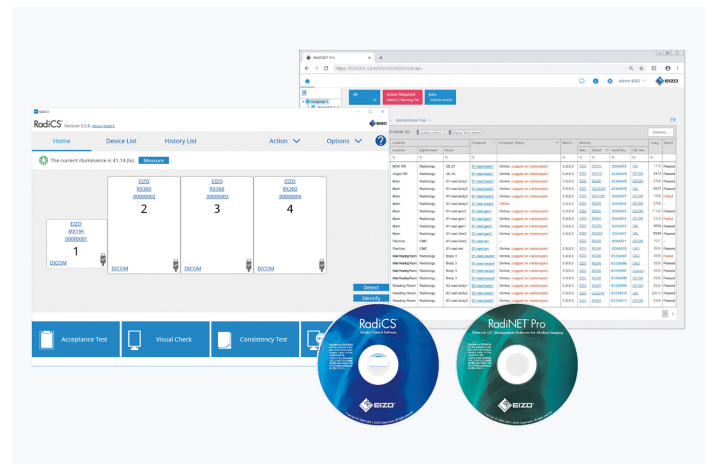
L'elevata risoluzione di 6 megapixel (a colori), l'alto rapporto di contrasto a 1500:1 e la luminosità stabile fino a 1000 cd/m² consentono di rilevare il dettaglio più impercettibile, anche da una prospettiva angolata: una notevole agevolazione se si condividono i contenuti con più persone.



Garanzia costante della qualità dell'immagine

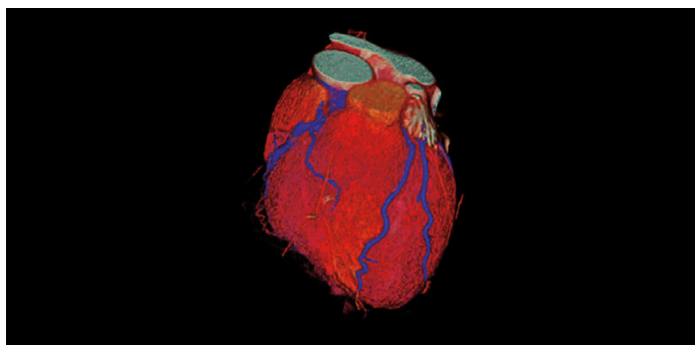
Il tool RadiCS padroneggia tutte le attività di verifica dei parametri qualitativi e di manutenzione dei modelli RadiForce. Dalla calibrazione al monitoraggio del corretto funzionamento tramite le prove di accettazione e di costanza, fino alla gestione del controllo qualità in abbinamento al software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

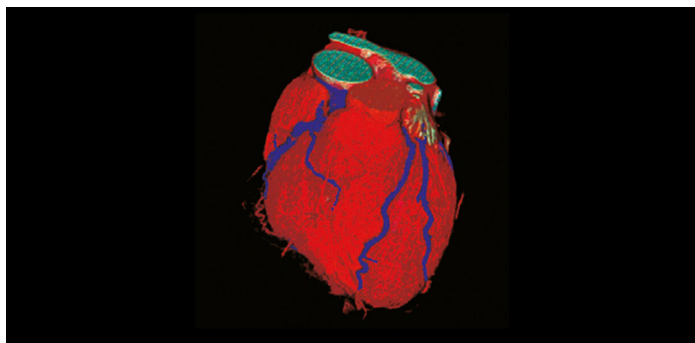


Un miliardo di tonalità grazie alla tabella colore a 13 bit

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

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 mo-

mento 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.



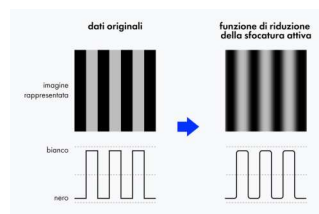
Esempio

L'autorizzazione FDA

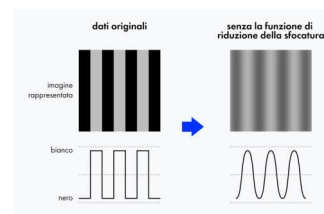
Il display ha ottenuto l'autorizzazione FDA-510(k)- per la radiologia generale, ma non per la refertazione di immagini mammografiche.

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

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.



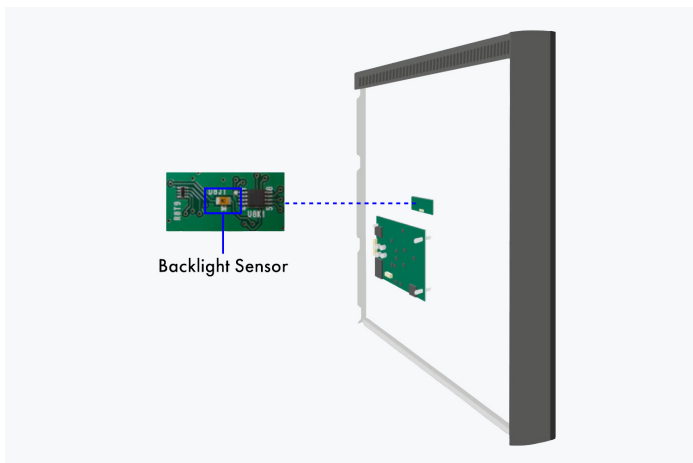
Con tecnologia DUE



Senza DUE

Luminosità costante durante l'impiego

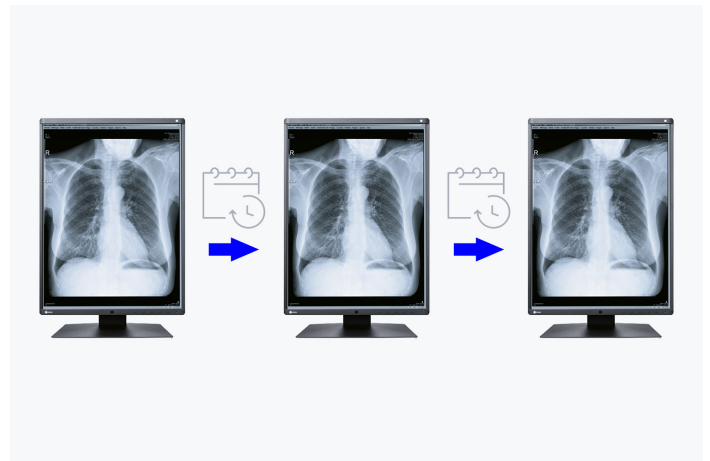
Il sensore della retroilluminazione, integrato all'interno del monitor, rileva permanentemente la densità luminosa del pannello. Il vantaggio: i valori definiti e calibrati vengono riportati solo pochi secondi dopo l'accensione e rimangono sempre stabili per tutto il periodo di utilizzo.



Retro del pannello

Luminosità affidabile

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



Comfort Ottimale Precisione nella refertazione

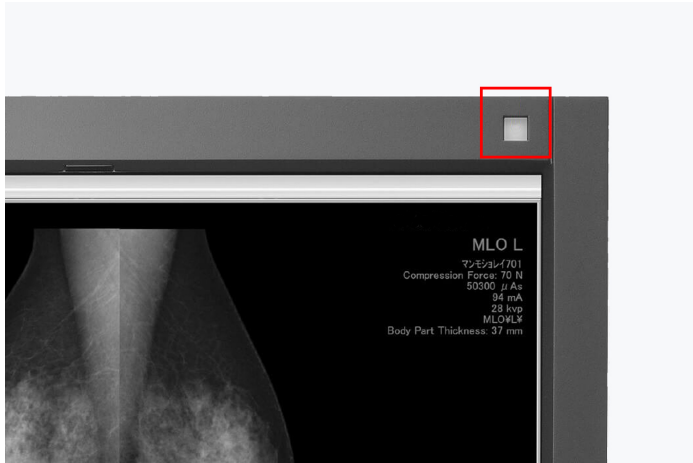
Design concepito per l'imaging diagnostico

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.



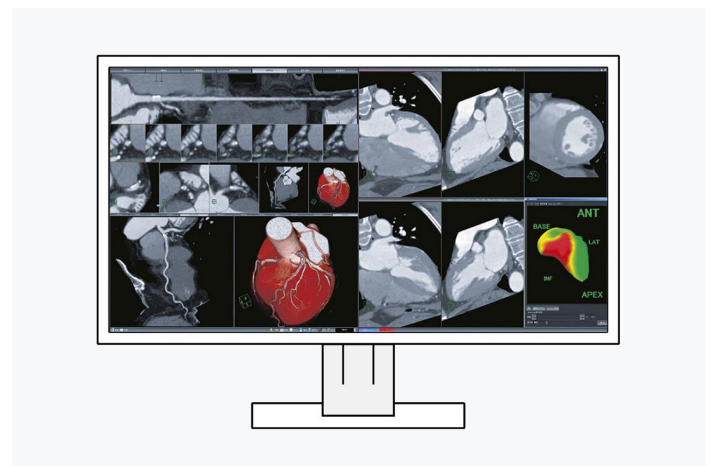
Sensore luce ambientale per la prova di costanza

Il sensore luce ambientale rileva le condizioni di illuminazione dell'ambiente circostante e può essere utilizzato per effettuare la prova di costanza. Per una precisa misurazione dei parametri di luminosità dell'ambiente è possibile sfruttare il software di controllo di qualità RadiCS.



Processi di lavoro ottimizzati

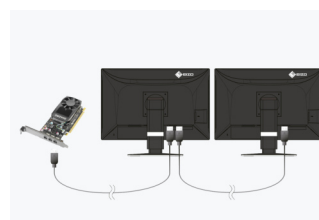
Il monitor multimodale RX660 a 6 megapixel (a colori) MP sostituisce perfettamente le tradizionali soluzioni multischermo riproducendo contemporaneamente e con grande flessibilità le immagini provenienti dai sistemi di acquisizione più disparati, ottimizzando i processi di lavoro nella refertazione radiologica e risparmiando oltre tutto spazio, costi di esercizio e di manutenzione (verifica e costi energetici per un solo schermo).



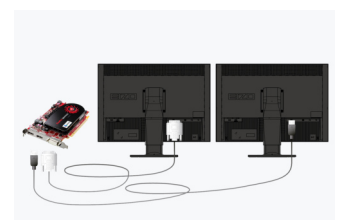
COLLEGAMENTO DAISY CHAIN

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

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.

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](#).

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 RX660 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.

Picture-by-Picture: tutto sotto controllo

La modalità Picture-by-Picture consente di visualizzare contemporaneamente di diverse fonti e di definire individualmente l'allineamento delle finestre una accanto all'altra sullo schermo.

Utilizza la modalità Picture-by-Picture, ad esempio, per collegare due computer ad un unico schermo o viceversa utilizzare due monitor collegati ad un unico computer.



Efficiente ed ecocompatibile

Ogni modello RX660 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.

Sostenibilità ambientale La nostra responsabilità

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello RX660 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.



Altamente affidabile e durevole

Il modello RX660 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 RX660 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 RX660 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	RX660
Colore del cabinet	bicolore, bianco/nero
Tipo di impiego	Medicale
Linea	RadiForce
Tipologia di utilizzo	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)

SCHERMO

Diagonale [pollici]	30
Diagonale [in cm]	76
Formato	16:10
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	645,5 x 403
Risoluzione in in megapixel	6 megapixel (a colori)
Risoluzione raccomandata	3280 x 2048
Pixel pitch [in mm]	0,2 x 0,2
Risoluzioni disponibili	3280 x 2048
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 (DVI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DisplayPort, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	543 miliardi di tonalità/ 13 bit
Luminosità massima (tipica) [cd/m ²]	1000
Luminosità raccomandata [in cd/m ²]	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	✓
Sensori	Sensore luce ambientale, Sensore di presenza
Picture-by-Picture	✓
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	caratteristiche DICOM, luminosità, gamma, tonalità colore, saturazione del colore, risoluzione, scalatura, lingua OSD
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	3 x tipo A
Segnali grafici	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	Digital: 31-127 kHz/22-61 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/59-61 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	93
Consumo energetico (massimo) [in watt]	190 (consumo con la luminosità massima e utilizzo di tutti gli ingressi)
Consumo di energia in modalità stand-by [in watt]	1,6
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]	682,5 x 490,5-590,5 x 225
Peso (incl. supporto) [in kg]	14,2
Peso (senza supporto) [in kg]	10,1
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)
Rotazione del supporto [in °]	70
Inclinabilità verso il basso/l'alto [in °]	5 / 30
Regolazione in altezza [in mm]	100
Fori di montaggio	100 x 100

CERTIFICAZIONE E STANDARD

Certificazioni	CE (Medical Device), 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 DisplayPort - DisplayPort, 1x cavo segnale corto DisplayPort - DisplayPort, 2x cavo USB (tipo A - tipo B), Cavo segnale DVI-D - DVI-D, Manuale via download, Cavo di alimentazione
Accessori opzionali	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, 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.

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: 15.07.2024