



[→ Sito web del prodotto](#)

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/m<sup>2</sup> 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

## 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/m<sup>2</sup> consentono di rilevare il dettaglio più impercettibile – anche da una prospettiva angolata, una notevole agevolazione se si condividono i contenuti con più persone.

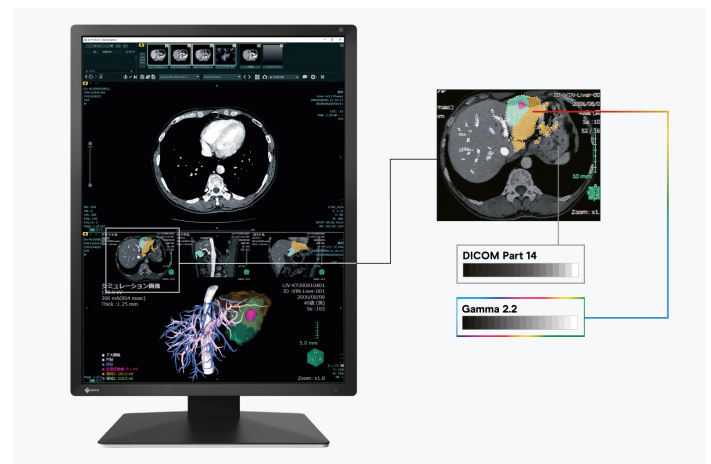


### Analisi di immagini a colori e monocromatiche su un unico schermo

EIZO RadiForce RX370 dispone della tecnologia Hybrid Gamma PXL che identifica automaticamente su unico schermo immagini in scala di grigio e a colori, impostando la luminosità ideale. Questo assicura un'alta precisione e affidabilità.

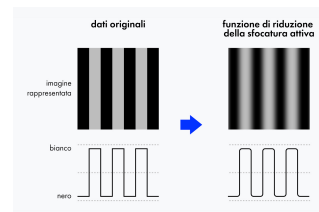
Il monitor RX370 visualizza immagini monocromatiche con la stessa accuratezza delle immagini a colori, prove-

nienti 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.

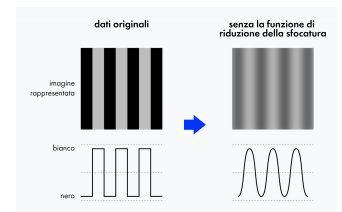


### Riduzione della sfocatura

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 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.

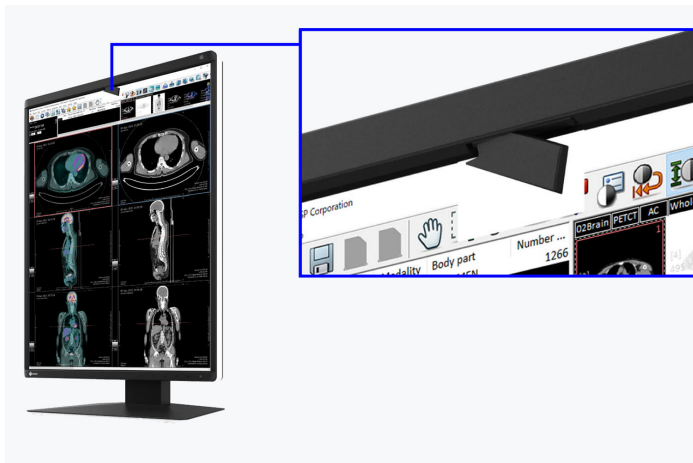
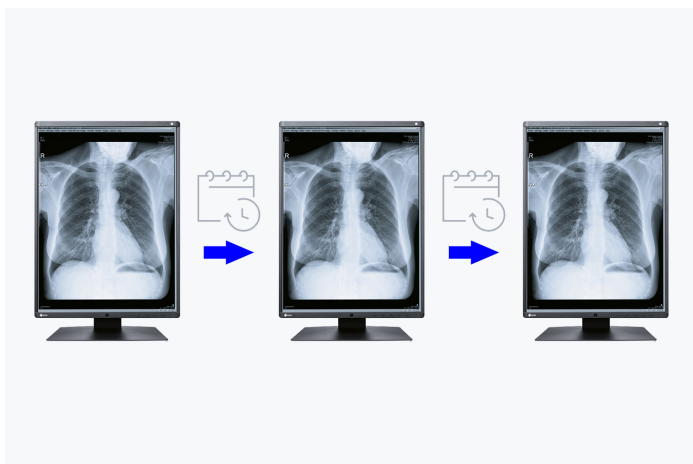


Illustrazione esemplare

## Luminosità affidabile

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

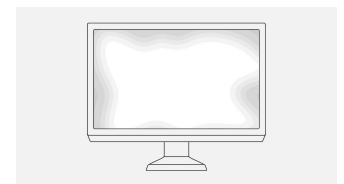


## Luminosità uniforme e purezza cromatica

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



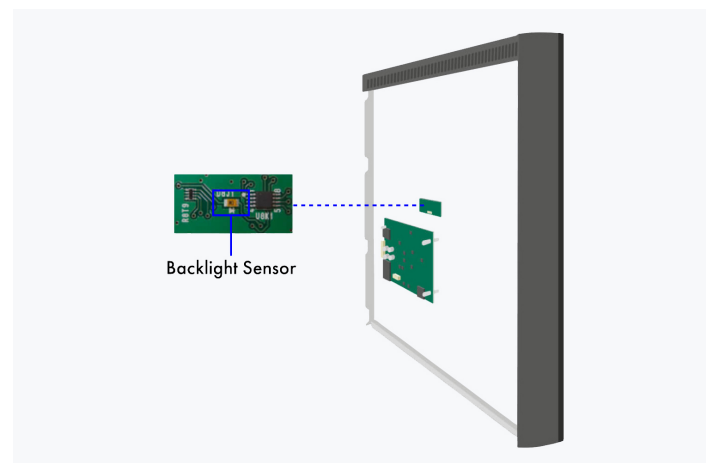
Con tecnologia DUE



Senza DUE

## Luminosità costante durante l'impiego

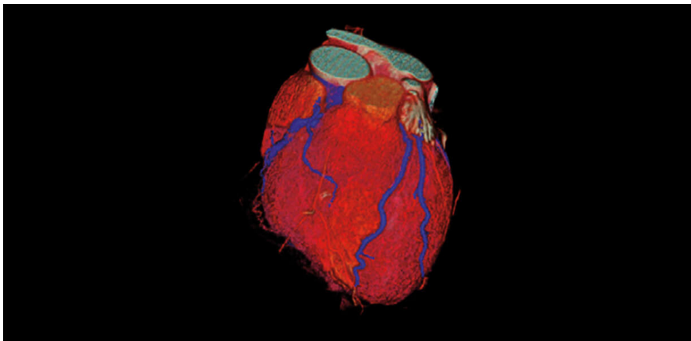
Il sensore della retroilluminazione, integrato all'interno del monitor, rileva permanentemente la densità luminosa del pannello. Il vantaggio: i valori definiti e calibrati vengono riportati solo pochi secondi dopo l'accensione e rimangono sempre stabili per tutto il periodo di utilizzo.



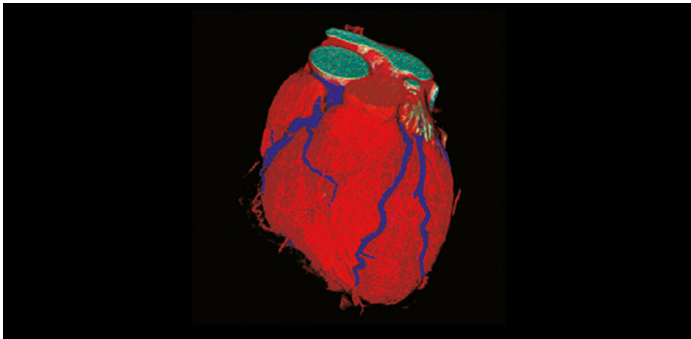
Retro del pannello

## 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



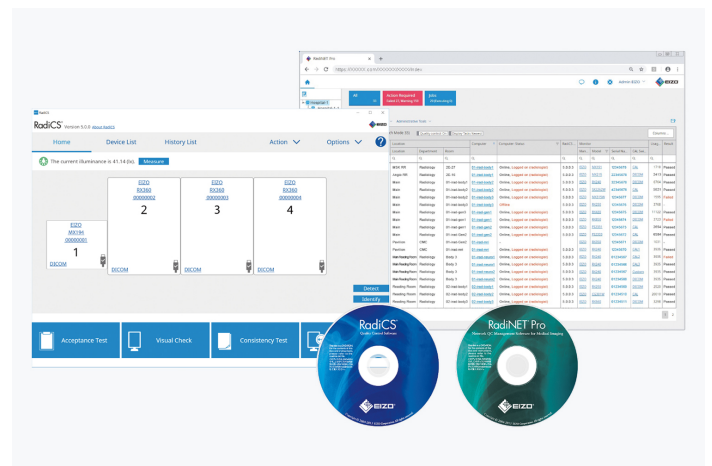
Senza LUT a 13 bit

## 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 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.

- [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<sup>®</sup> 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.

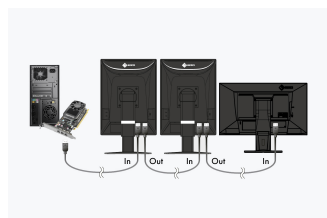


## Il piedistallo ergonomico

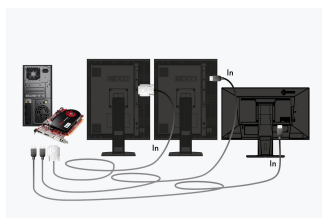
Flessibilità e massimo comfort ergonomico sono garantiti dal piedistallo flessibile FlexStand. E' possibile modificare l'orientamento dello schermo fino a 90 gradi per utilizzare la modalità ritratto. Lo schermo può essere inoltre abbassato fino alla base del supporto.

## Perfetta visione in ambienti multischermo

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.



## Sostenibilità ambientale La nostra responsabilità

### Imballaggio ecologico

Il monitor RX370 è imballato, utilizzando un packaging green realizzato con fibra di cellulosa, eliminando materiali come polistirolo o plastica dalle nostre confezioni, al fine di ridurre l'impatto. Tutti i cavi sono raccolti in uno scomparto realizzato in cartone senza ricorrere a sacchetti di plastica.



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.



## Efficiente ed ecocompatibile

Ogni modello RX370 è prodotto negli 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. 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 degli investimenti

### 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

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.





## 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  |
| Passo dei punti [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 <sup>2</sup> ]    | 1100   |
| Luminosità raccomandata [in cd/m <sup>2</sup> ]     | 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)                             |
| Possibilità di collegamento a margherita | ✓   |
| 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   |
| Alimentazione tramite USB-C   | 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)  | <a href="#">Disegno tecnico (PDF)</a> |
| Rotazione del supporto   | 70                                    |
| Inclinabilità  | 5 / 30                                |
| Funzione pivot   | 90° (in senso orario)                 |
| 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                                      | RadiNET Pro, RadiCS, MED-XN72   |
| Scheda grafica raccomandata                              | MED-XN72  |

## 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](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 © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Germania. Tutti i diritti, gli errori e le modifiche sono riservati. Ultimo aggiornamento: 06.09.2023