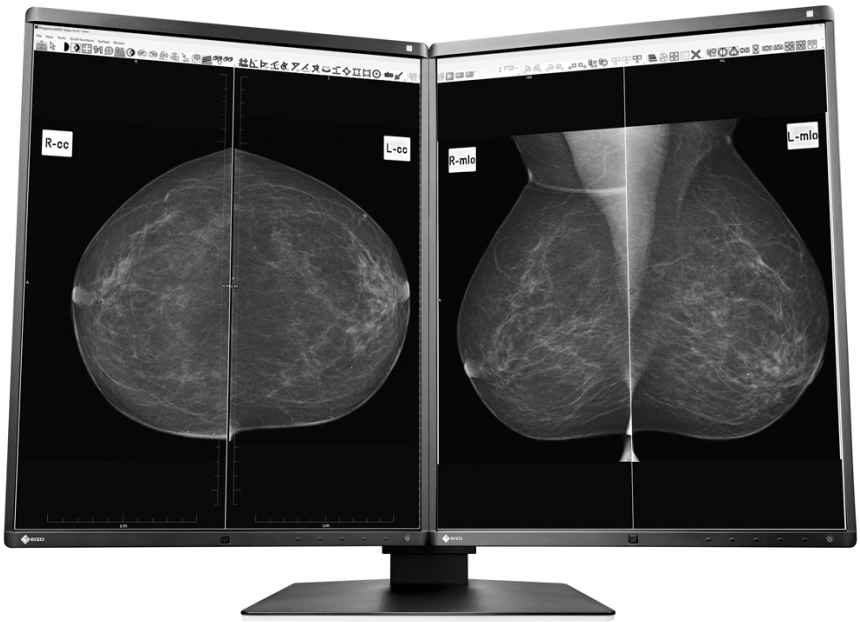
RadiForce **GX560-MD**



Sito web del prodotto

Monitor medicale con 5 megapixel

Le alte prestazioni in termini di luminosità e di contrasto del monitor GX560 MammoDuo garantiscono immagini estremamente chiare e dettagliate, con livelli di nero saturi e una curva DICOM® affidabile. Grazie alla risoluzione di 2 x 5 megapixel è ideale per l'elaborazione di immagini in scala di grigio acquisite dalla tomosintesi senologica e dalla mammografia. Il modello GX560-MD dispone di un pratico supporto che regge due monitor, una soluzione funzionale e di minimo ingombro per ambienti ristretti. Efficaci sono anche le diverse funzionalità Workand-Flow (Point-and-Focus e Switch-and-Go), un modo conveniente per lavorare senza la necessità di duplicare tastiera e mouse. La soluzione RadiForce GX560 MammoDuo è disponibile con configurazione a schermo doppio o come monitor singolo.

- Due schermi LCD a 5 megapixel propongono luminosità elevata e stabile per l'elaborazione di immagini mammografiche
- Accurata distinzione di ogni microstruttura grazie all'alto rapporto di contrasto e alla tecnologia di riduzione delle sfocature
- Massima omogeneità luminosa sull'intera superficie di visione (funzione Digital Uniformity Equalizer)
- Predisposto per la prova di accettazione e costanza secondo lo standard DIN 6868-157, QS-RL, AAPM TG18
- Sensore integrato per la calibrazione per un controllo di qualità efficiente
- Consumo energetico ridotto e basse emissioni di calore del dispositivo
- Sensore luce ambiente che rileva le condizioni di luce sul posto di lavoro
- Sensore di presenza contribuisce al risparmio energetico
- Dimensioni compatte e piedistallo doppio ergonomico e di minimo ingombro
- Massima sicurezza d'acquisto con 5 anni di garanzia

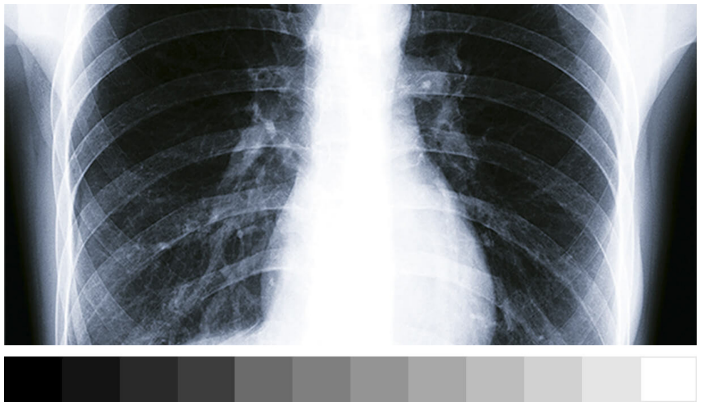
Qualità visiva superiore
Precisione, brillantezza, contrasto e nitidezza

Eccellente qualità per la massima precisione nei dettagli

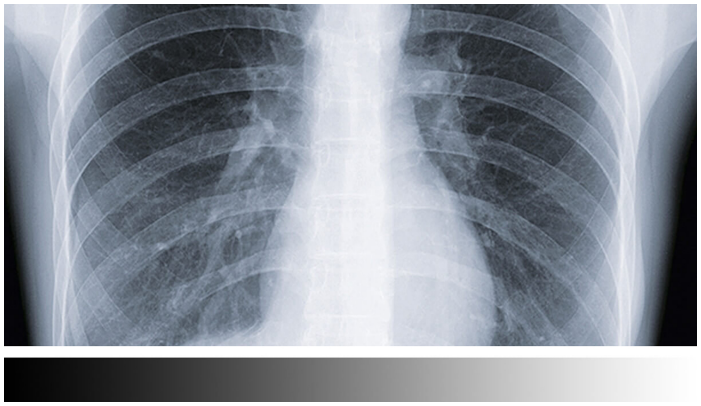
L'elevata risoluzione di 2x 5 megapixel (monocromatico), l'alto rapporto di contrasto di 1700:1 e la luminosità stabile che raggiunge valori di 2500 cd/m^2 consentono di rilevare il più piccolo dettaglio con la massima coerenza, un fattore di essenziale importanza per l'imaging medicale. La risoluzione garantisce una riproduzione ottimale delle immagini e meno artefatti, come per esempio l'effetto di quadrettatura, anche da posizioni molto angolate o in piedi davanti allo schermo un'agevolazione non indifferente durante la consultazione o lo scambio di informazioni tra medici.

Scala del grigio corretta

La riproduzione del colore viene gestita tramite la tabella interna a 14 bit LUT del pannello e permette di visualizzare 16369 tonalità di grigio. Grazie a ciò è possibile effettuare una calibrazione senza perdità di qualità (per es. curva DICOM®). Con un segnale DisplayPort adeguato possono essere rappresentati 1024 toni di grigio simultaneamente.



Senza 14 bit LUT



Con LUT a 14 bit

Per riconoscere ogni dettaglio

Grazie all'elevato rapporto di contrasto, le immagini vengono restituite in modo assolutamente distinto, al fine di garantire una visione ottimale di immagini per la refertazione in scala di grigio – per riconoscere e analizzare anche il più piccolo dettaglio.

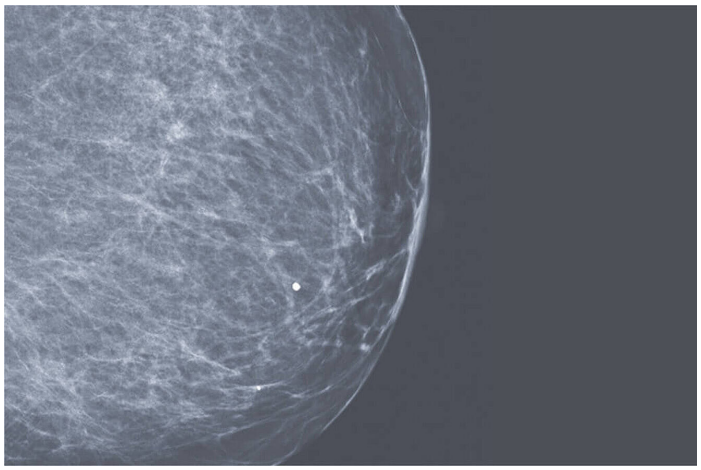


Immagine con basso livello di contrasto

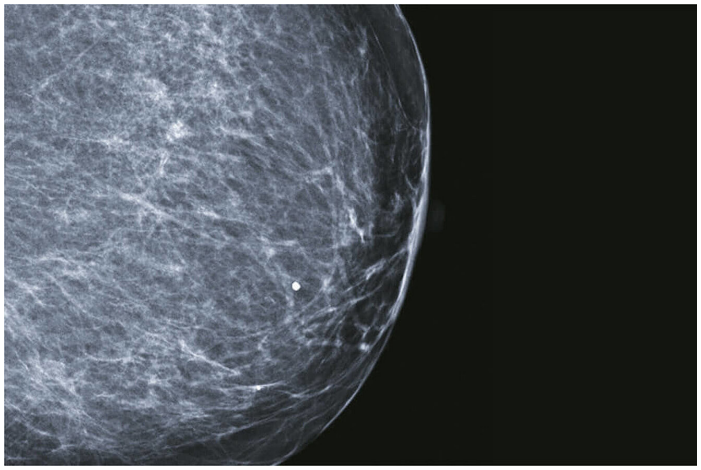
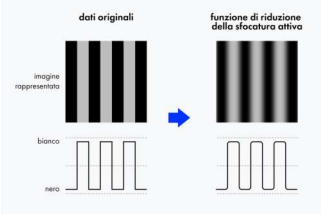


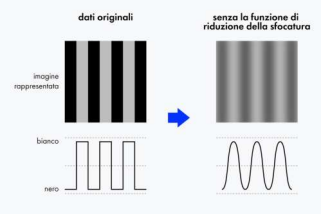
Immagine con alto contrasto

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

Omogeneità della luminosità su tutta l'area di visione

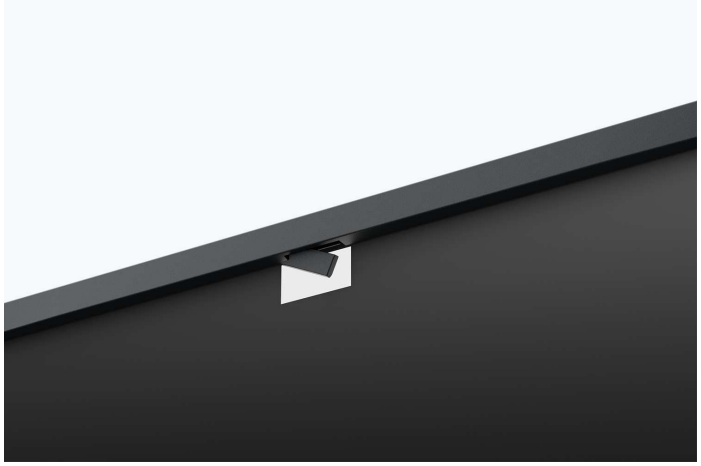
La tecnologia integrata Digital Uniformity Equalizer (DUE) rileva e corregge automaticamente ogni irregolarità e garantisce un'assoluta omogeneità della luminosità e dei colori su tutta l'area di visione. Le tonalità del grigio di referti radiologici e di altri esiti diagnostici vengono riprodotte con la massima coerenza. Un fattore indispensabile per la visione di immagini in ambito medicale.

Con tecnologia DUE

Senza DUE

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.

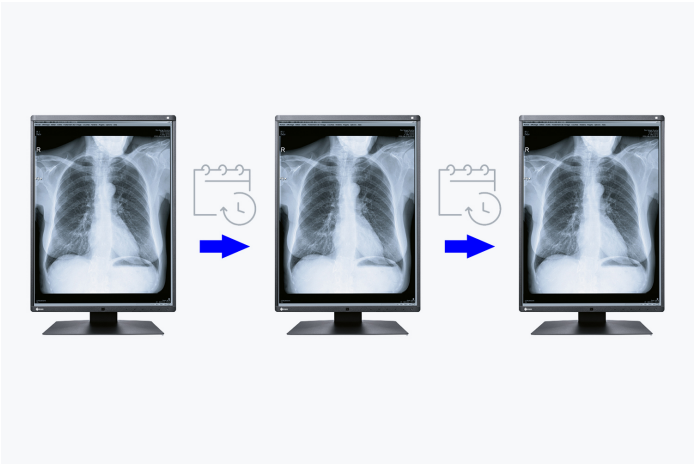


L'autorizzazione FDA

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

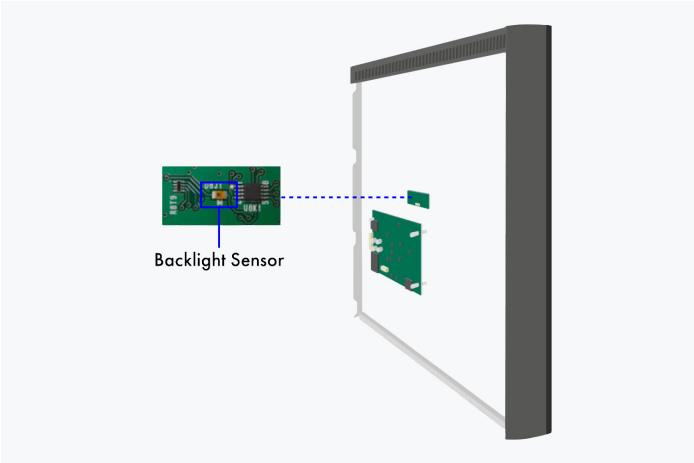
Luminosità affidabile

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



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

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 GX560-MD 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.

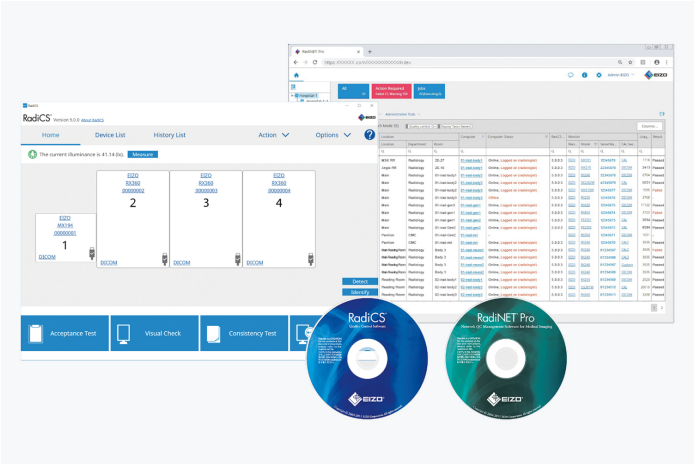
Switch-and-Go: un unico mouse e tastiera per due sistemi

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.

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)

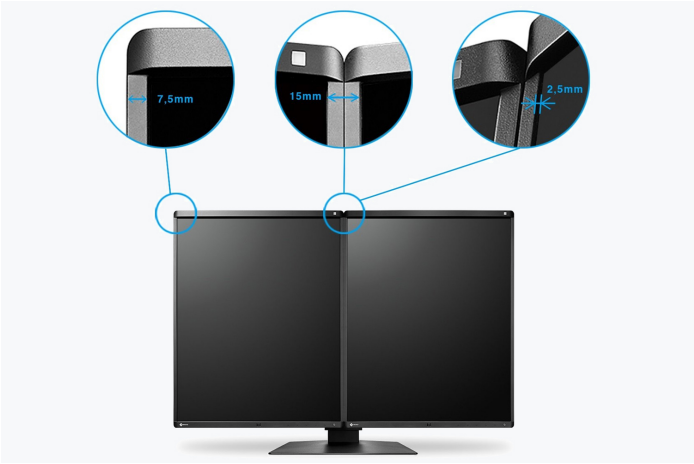


Comfort Ottimale
Precisione nella refertazione

Monitor per Radiologia Diagnostica di alta fedeltà

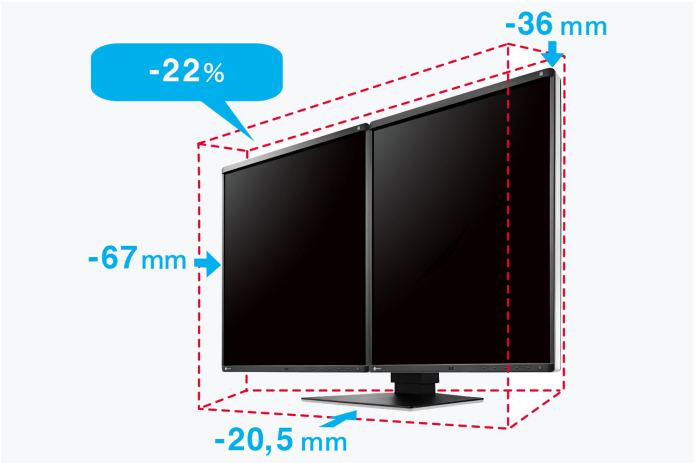
Il MammoDuo è composto da due monitor e da un piedistallo doppio regolabile che offre massimo comfort ergonomico.

Grazie al design minimalista che utilizza una cornice estremamente sottile di 7,5 millimetri, l'interruzione dell'immagine tra due schermi è minimizzata. Affiancare più display non è mai stato più facile: la distanza che intercorre da uno schermo all'altro è di soli 15 mm e si presta perfettamente per la rappresentazione indisturbata di configurazioni multischermo.



Spazio ridotto

Il set GX560-MD è una soluzione che combina il massimo comfort al minimo ingombro, creando uno spazio di lavoro più ergonomico per le proprie esigenze che aiuta a risparmiare tanto spazio rispetto a sistemi di monitor affiancati (67 mm orizzontalmente, 36 mm verticalmente e 20,5 mm in profondità), beneficiando fino al 22 % di spazio libero in più sulla scrivania.



Massima flessibilità

Il piedistallo a doppio monitor consente di effettuare congiuntamente il riposizionamento dell'altezza, dell'inclinazione in senso orizzontale e verticale, ma anche l'orientamento a destra e sinistra di entrambi gli schermi, senza che rimangano interstizi.

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.

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

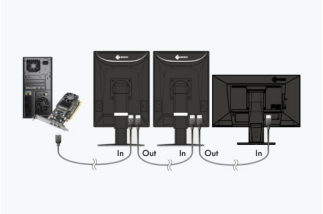
Il monitor dispone di una funzione di spegnimento automatico che riduce al minimo le sollecitazioni della retroilluminazione a LED e funziona come un salvaschermo.

Backlight Saver è disponibile a corredo del software Radics.

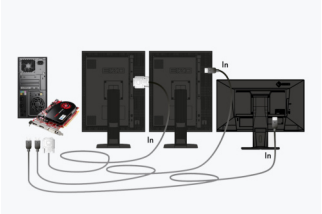
COLLEGAMENTO DAISY CHAIN

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.



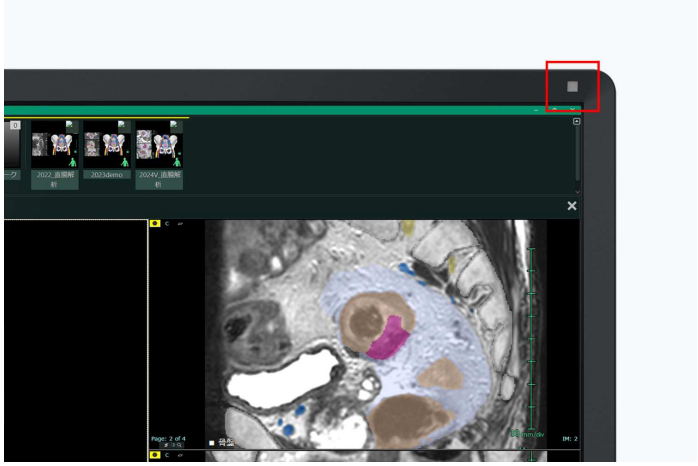
Collegamento Daisy Chain



Soluzione classica

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.



Sostenibilità ambientale
La nostra responsabilità

Altamente affidabile e durevole

Il monitor GX560-MD è stato progettato per durare nel tempo, oltre il periodo della garanzia e i pezzi di ricambio sono disponibili fino a 7 anni dalla data di dismissione della produzione. 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 GX560-MD è stata rivolta particolare attenzione al risparmio energetico e all'abbattimento dei consumi.

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello GX560-MD 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 CSR (Corporate Social Responsibility) che informa sulle prestazioni economiche, ambientali, sociali ed etiche e le prospettive future.

Produzione attenta all'ambiente

Ogni modello GX560-MD 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.

OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Il nostro contributo agli SDG

EIZO contribuisce agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) delle Nazioni Unite attraverso le sue iniziative di sostenibilità.

Contributo alla diagnosi precoce
Il nostro messaggio "Making Each Life Visual" ha l'obiettivo di supportare un'assistenza medicale ottimale grazie alle nostre tecnologie innovative che permettono di immettere sul mercato dispositivi medici sempre più accurati per la diagnosi precoce ed eccellenti in ambito operativo.
Per saperne di più

Rispetto per l'ambiente
I nostri prodotti ad alta efficienza energetica consumano meno elettricità ed emettono meno gas serra, pur conservando prestazioni e funzionalità di eccellenza richiesti dal settore sanitario. Inoltre, ci affidiamo ad un sistema di riciclaggio responsabile.
Per saperne di più

- Per saperne di più sulle iniziative e sulle strategie di sostenibilità del Gruppo EIZO, consultate l'ultimo Rapporto Integrato.

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-XN84

La scheda grafica completa ad hoc l'elevata risoluzione e l'alta performance del monitor Radiforce GX560-MD 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	GX560-MD
Colore del cabinet	bicolore, bianco/nero
Tipo di impiego	Medicale
Linea	RadiForce
Tipologia di utilizzo	Mammografia, Medicina nucleare e radioterapia, Test non distruttivi

SCHERMO

Diagonale [pollici]	21,3
Diagonale [in cm]	54,1
Formato	4:5
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	338 x 422
Risoluzione in in megapixel	5 megapixel (monocromatico)
Risoluzione raccomandata	2048 x 2560
Pixel pitch [in mm]	0.165 x 0.165
Tecnologia del pannello	IPS
Angolo di visualizzazione orizzontale max. [in °]	178
Angolo di visualizzazione verticale max. [in °]	178
Colori rappresentabili	256 tonalità di grigio (DVI, 8 bit), 256 tonalità di grigio (DisplayPort, 8 bit), 1024 tonalità di grigio (DisplayPort, 10 bit)
Colori rappresentabili/LUT	16.369 tonalità di grigio / 14 bit
Luminosità massima (tipica) [cd/m²]	2500
Luminosità raccomandata [in cd/m²]	1000
Contrasto massimo	1700:1
Retroilluminazione	LED

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

Modalità preimpostate	2 posizioni di memoria manuale, Paper, 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, Sensore di presenza
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	caratteristiche Pathologica, luminosità, gamma, lingua OSD
Cavo di alimentazione integrato	✓

CONNESSIONI

Ingressi segnale	2x DisplayPort (HDCP 1.2), 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	2 x tipo A
Segnali grafici	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort
Control port	USB-Protocol

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Frame sync mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	28
Consumo energetico (massimo) [in watt]	79 (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

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (incluso supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	709 x 476-566 x 225
Peso (incl. supporto) [in kg]	17.1
Peso (senza supporto) [in kg]	8
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)
Rotazione del supporto [in °]	70
Inclinabilità verso il basso/l'alto [in °]	5 / 25
Funzione pivot	in senso orario
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 DisplayPort - DisplayPort, 4x Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, 2x Cavo di alimentazione, 2x cavo USB (tipo A - tipo B)
Accessori opzionali	RadiCS (UX2-Kit) (Soluzione completa per la gestione del controllo di qualità – dalla calibrazione all'asset management fino alle prove di accettazione e costanza.), RadiNET Pro (Software di manutenzione ed assistenza del controllo di qualità in rete per grandi aziende – con accesso remoto via internet.)
Scheda grafica raccomandata	MED-XN84

GARANZIA

Periodo di garanzia	5 anni
Garanzia inclusa	La garanzia copre anche il normale deterioramento della retroilluminazione se si utilizza il pannello alla luminosità raccomandata di 1000 cd/mq. EIZO garantisce i parametri della luminosità per 5 anni dalla data di acquisto.

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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Germania. Tutti i diritti, gli errori e le modifiche sono riservati. Ultimo aggiornamento: 06.07.2025