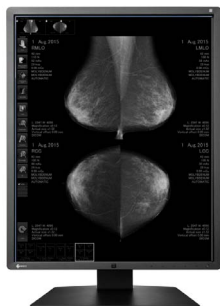


L'elevata risoluzione e l'alta differenziazione delle gradazioni del grigio sono i pregi che qualificano il monitor a 5 megapixel RadiForce GX550 per l'imaging senologico digitale. L'estrema accuratezza, in combinazione con il design moderno e lineare, offrono assoluta affidabilità e comfort. Gli alti livelli di luminosità forniscono una luminosità uniforme e continua per adempiere ai suoi compiti secondo il flusso diagnostico specifico. Il rapporto di contrasto eccellente e la funzione di riduzione delle sfocature garantiscono sempre le migliori prestazioni. Il modello GX550 dispone di sensori dedicati che rilevano la luce ambientale, la luminosità dello schermo, nonché della calibrazione, assicurando la riproduzione corrispondente di ogni più piccolo dettaglio. Il sensore di presenza riduce al minimo i costi energetici e di esercizio, spegnendo lo schermo quando l'utente è assente dalla postazione di lavoro – utile per risparmiare energia e allungare la vita della retroilluminazione del monitor.

- LCD a 5 megapixel per immagini nitide e dettagliate per la mammografia digitale con elevato livello di precisione per l'identificazione di ogni microstruttura
- Uniformità e omogeneità cromatica su tutto lo schermo grazie alla funzione Digital Uniformity Equalizer
- Predisposto per la calibrazione, per la prova di accettazione e costanza in coerenza con le norme DIN 6868-157, AAPM-TG 18 e QS-RL, certificato FDA 510 (k) per la tomosintesi senologica e mammografia.
- Controllo di qualità semplificato e sensore di calibrazione integrato
- Consumo energetico ed emissioni di calore ridotte
- Sensore luce ambientale per mantenere costanti le condizioni di luce
- Sensore di presenza per risparmiare energia
- Dimensioni compatte, cornice ultrasottile, design ergonomico





## RadiForce® GX550

### Caratteristiche

**Riproduzione precisa in scala di grigio** La riproduzione accurata della scala del grigio è resa possibile dalla tabella interna a 14 bit Look-Up-Table (LUT) che gestisce 16.369 gradazioni di grigio ed è, dunque, in grado di assicurare una calibrazione senza perdita di qualità, in piena conformità dello standard DICOM. Con l'adeguato segnale DisplayPort sarà possibile riprodurre 1.024 tonalità di grigio contemporaneamente.

**Alto grado di sensibilità** L'alto rapporto di contrasto e l'intensa saturazione del nero offerta dal monitor GX550 assicurano una capacità risolutiva elevata che permette di riconoscere il più minimo dettaglio e di rendere distinguibili tutti i livelli di grigio. Ciò facilita al personale medico l'individuazione di frammenti ossei e microcalcificazioni.

**Digital Uniformity Equalizer** Grazie ad un evoluto circuito (Digital Uniformity Equalizer), il monitor gestisce automaticamente la luminosità della retroilluminazione correggendo pixel per pixel eventuali irregolarità e fluttuazioni, mantenendola omogenea e costante su tutto lo schermo.

**Controllo di qualità facile** La calibrazione del punto di bianco e delle caratteristiche tonali viene effettuata da un sensore integrato nel cabinet che può essere utilizzato per la calibrazione in combinazione con il software di controllo di qualità RadiCS. L'operazione di calibrazione può essere eseguita in modo completamente automatico ed indipendente dal PC e da altri software. Un notevole vantaggio in termini di tempo e costi.

**DIN 686-157 e AAPM-TG18** Il monitor risponde alle norme AAPM-TG18 Primary e Secondary, la direttiva radiologica internazionale per la visualizzazione di immagini digitali per dispositivi medicali, della norma DIN 6868-157 e alla classificazione del software di controllo di qualità RadiCS classe di utilizzo RadiCS I - VIII.

**Certificazione FDA 510 (k)** Il monitor ha ottenuto la Certificazione statunitense della Food and Drug Administration FDA 510 (k) per la tomosintesi senologica e la mammografia.

**Riduzione delle sfocature** I pannelli LCD che offrono alti livelli di luminosità presentano talvolta una predisposizione a effetti di irraggiamento che determinano una riproduzione leggermente sfocata rispetto all'immagine originale acquisita. Proprio per ovviare a questo effetto, EIZO ha integrato nell'hardware del monitor l'innovativa tecnologia che ripristina il carattere distinto e accentuato dei contorni iniziali, assicurando una riproduzione di massima nitidezza.

**Autocontrollo della luminosità** Il sensore della retroilluminazione gestisce costantemente la luminosità adattando opportunamente l'intensità della luminosità secondo i valori desiderati. I parametri rimangono sempre stabili e costanti subito dopo l'accensione.

**Perfetta funzionalità** La cornice ultrasottile con superficie in nero del cabinet è ideale per l'utilizzo in ambienti scarsamente illuminati e facilita la concentrazione dello sguardo sull'immagine. Le parti in bianco enfatizzano l'estetica pura ed essenziale.

**Sensore di presenza** Per risparmiare ed ottimizzare il consumo energetico, un sensore integrato rileva l'assenza prolungata dell'utente dalla scrivania; il monitor si spegne automaticamente e torna in funzione quando l'utente ritorna alla postazione e/o se si attiva il mouse o la tastiera.

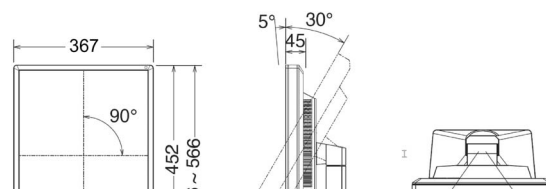
**Ideale per la modalità multischermo** Mediante il segnale d'ingresso e di uscita è possibile interconnettere più monitor GX550 in un collegamento in serie tra loro (daisy chain). Ciò rende possibile una comunicazione in ambito multischermo più veloce e flessibile e senza ulteriore cablaggio.

**RadiCS** Il software opzionale per la calibrazione, per la prova di accettazione e costanza RadiCS consente di effettuare un controllo di qualità estremamente preciso e rapido ed offre tante funzionalità evolute per raggiungere un rendimento ottimale del monitor.

### Specifiche

Diagonale	54 cm (21,3 pollici) TFT LCD
Riproduzione	5 megapixel, monocromatico
Certificazioni medicali	conforme ai requisiti della norma DIN 6868-157 per dispositivi di visualizzazione, classe di utilizzo RadiCS* I - VIII
Colore del cabinet	nero-bianco
Formato	panorama e ritratto
Area attiva di visualizzazione (L x H)	338 x 422 mm (ritratto)
Area attiva di visualizzazione in diagonale	540 mm
Risoluzione raccomandata	2048 x 2560 pixel
Pixel pitch	0,165 mm x 0,165 mm
Colori rappresentabili	16369 tonalità di grigio, 1024 toni contemporanei con il segnale Display Port; toni contemporanei con il segnale DVI-D
Calibrazione scala del grigio	sì
Autocontrollo della luminosità	sì
Luminosità massima	2000 cd/mq (tipica)
Luminosità raccomandata	600 cd/mq (garanzia per la refertazione*)
Contrasto massimo	1500:1 (tipico)
Angolo di visualizzazione max.	orizzontale: 178°; verticale: 178°
Impostazioni	luminosità, gamma, risoluzione, caratteristiche DICOM, menu OSD (I, D, UK, F, S, E, JAP, CH), interpolazione
Sensori	sensore retroilluminazione, sensore frontale, di presenza, sensore luce ambiente
Frequenza di scansione orizzontale	digitale: 31-135 kHz
Vertikalfrequenz	digitale: 23 - 61 Hz frame synchron: 23,5 - 25,5 Hz, 47 - 51 Hz
Ingresso video	Display Port, DVI-D, Single e Dual Link
Uscita video	DisplayPort 1.2 (daisy chain)
Power Management	DVI-DMPM, Display Port 1.2
Consumo	max. 95 W, < 1 Watt nella modalità off, interruttore
Peso	8,1 kg (5,3 senza piedistallo)
Regolazione in altezza	90 mm
Fori di fissaggio	VESA 100 x 100 mm
Certificazioni	CE (Medical Device Directive, EN 60601-1)
USB hub	1 Up-Stream/2 Down Stream, Rev. 2.0
Accessori in dotazione	manuale dell'utente in inglese, francese e tedesco, software RadiCS LE su CD-ROM, cavo di alimentazione, cavo USB e cavo segnale
Optional raccomandato	Luce dimmerabile RadiLight da applicare al monitor
Garanzia**	5 anni
Scheda grafica consigliata	Med-X90

### Dimensioni (mm)



\* RadiCS categorie di utilizzo - ulteriori dettagli sono disponibili su: [www.eizo.it/RadiCS-AKL](http://www.eizo.it/RadiCS-AKL)

\*\* Il prodotto è coperto da una garanzia di 5 anni che copre anche il normale deterioramento della retroilluminazione. Se si utilizza il monitor secondo i valori raccomandati di luminosità massima di 600 cd/mq. Per maggiori dettagli consultare il documento di garanzia.

Salvo errori o omissioni



Austria ♦ [www.eizo.at](http://www.eizo.at)  
Belgium & Luxembourg ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Czech Republic ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Germany ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Hungary ♦ [www.eizo.hu](http://www.eizo.hu)  
Italy ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slovakia ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
The Netherlands ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
United Kingdom ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)