



Medical Monitor Solutions

RadiForce®

# Making Each Life Visual



# Making Each Life Visual

Jedes Leben ist einzigartig. Jeder Mensch hat Anspruch auf eine individuelle, maßgeschneiderte medizinische Behandlung.

Im Zeitalter der Präzisionsmedizin eröffnen Biotechnologien, Künstliche Intelligenz und Informationstechnik völlig neue Wege für Diagnose, Vorbeugung und Heilung.

Präzision erfordert umfassende Informationen. Das Sammeln, Verknüpfen und Analysieren von Daten sowie die Aufnahme, Speicherung und Auswertung von Bilddaten stellt daher eine zentrale Ressource medizinischer Praxis im 21. Jahrhundert dar.

Schnellere Behandlungserfolge, höhere Lebensqualität: Technische Innovation hat unmittelbaren Einfluss auf die medizinische Arbeit in Krankenhäusern und Operationssälen. Deshalb arbeiten wir mit unserer ganzen Erfahrung und hochqualifizierten Teams an verlässlichen Systemen für die Arbeit mit Bilddaten im Zeitalter der Präzisionsmedizin.

Unser Wissen im Dienst der Gesundheit. Jedes Leben ist es wert.

Making Each Life Visual.



# Medical Monitor Solutions RadiForce®

Die Graustufen- und Farbmonitore der RadiForce-Serie mit 1 bis 12 Megapixeln decken die verschiedenen Anforderungen medizinischer Einrichtungen umfassend ab. Sie unterstützen die Kalibrierung gemäß DICOM®-Standard und bieten leistungsstarke Funktionen für präzise Diagnosen.



## Präzise Diagnosen

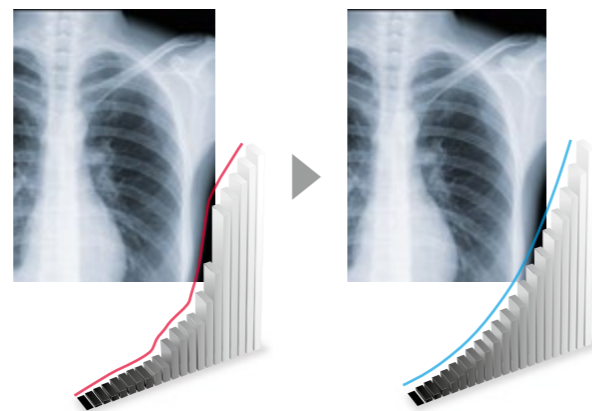
EIZO misst und justiert jeden Grauton sorgfältig und sorgt so dafür, dass die Monitore dem DICOM-Standard entsprechen. Das Ergebnis ist eine besonders konsistente Graustufenabstufung, die eine verlässliche Bildreproduktion ermöglicht. Die MX-Modelle sind ebenfalls mit einem voreingestellten DICOM-Modus für die optimale Darstellung medizinischer Bilder ausgestattet.



## Langfristige Präzision

Mit dem RadiCS-LE-Softwarepaket zur Sicherung der Bildqualität können Sie eine Kalibrierung gemäß DICOM-Standard vornehmen. RadiCS LE korrigiert Helligkeit und Graustufen des Monitors, um eine präzise und langfristig gleichbleibende Bildwiedergabe zu gewährleisten.

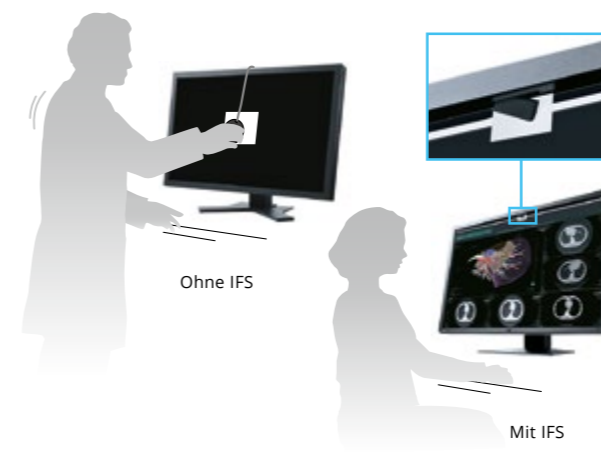
*RadiCS LE ist im Lieferumfang des MS236WT-A nicht enthalten.*



## Mühevolle Sicherung der Bildqualität

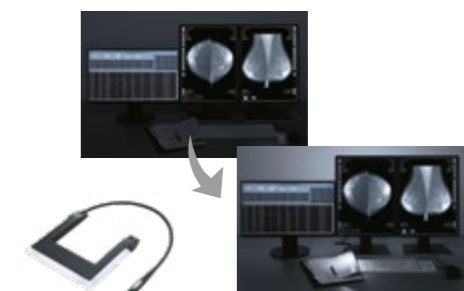
Der in den Rahmen integrierte Leuchtdichtesensor (IFS) misst Helligkeit und Graustufen und kalibriert den Monitor gemäß dem DICOM-Standard. Zusammen mit der Qualitätssicherungs-Software RadiCS führt der Sensor messtechnische Konstanzprüfungen vollautomatisch durch. Auch Kalibrierungen geschehen automatisiert, ohne das Sichtfeld im Betrieb einzuschränken. Das senkt den Wartungsaufwand und die damit verbundenen Kosten für die Sicherung der Bildqualität spürbar.

*Alle Modelle außer MX243W, MX194 und MS236WT-A.*



## Schonend für Ihre Augen

Um reflektierendes Umgebungslicht auf Monitorbildschirmen zu verhindern, werden Untersuchungszimmer zur Analyse radiologischer Befundbilder meist abgedunkelt. Wer jedoch über einen längeren Zeitraum in einer dunklen Umgebung auf einen hellen Monitor blickt, riskiert eine Überanstrengung der Augen. Zudem können Dokumente oder andere Arbeitsplatzwerkzeuge nur mühsam identifiziert werden. RadiLight kann an der Rückseite von RadiForce-Monitoren befestigt werden und strahlt die dahinterliegende Wand an. So wird die Menge an konzentriertem Licht reduziert, die auf das Auge des Radiologen trifft, ohne die Sichtbarkeit der Bilder auf dem Bildschirm zu beeinträchtigen. Mit der RadiLight-Punktleuchte können außerdem Ausdrucke, Tastatur und sonstige Dinge auf dem Schreibtisch beleuchtet werden.





### Exakte Bildschirmdarstellung auf Knopfdruck

Die von EIZO patentierte Driftkorrektur sorgt für eine rasche Stabilisierung der Helligkeit nach dem Einschalten oder Aktivieren des Monitors aus dem Energiesparmodus, sodass Ihnen schnell eine präzise Bildschirmdarstellung zur Verfügung steht. Zudem misst ein Sensor die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung und gleicht automatisch Helligkeitsschwankungen aus, die von der Umgebungstemperatur und von Alterungsprozessen verursacht werden.

Alle Modelle außer MS236WT-A.



### Gleichmäßige Darstellung auf dem ganzen Bildschirm

Die DUE-Funktion (DUE = Digital Uniformity Equalizer) gleicht Helligkeits- und Chrominanzunterschiede in verschiedenen Bildschirmbereichen aus, um eine besonders gleichmäßige Bildwiedergabe zu ermöglichen. Dies gilt bei LCD-Monitoren konstruktionsbedingt als schwierig.

Alle Modelle außer MS236WT-A.



Ohne DUE



Mit DUE

Bild dient nur zur Veranschaulichung.

### Ergonomisches Arbeiten

Der vielseitig verstellbare Standfuß von EIZO lässt sich neigen, drehen, schwenken und in der Höhe verstellen, sodass der Monitor mühelos nach den Bedürfnissen des Benutzers ausgerichtet werden kann.

Die spezifischen Bewegungsbereiche der Standfüße variieren je nach Modell. Prüfen Sie die Spezifikationen auf den Seiten 20 - 23.

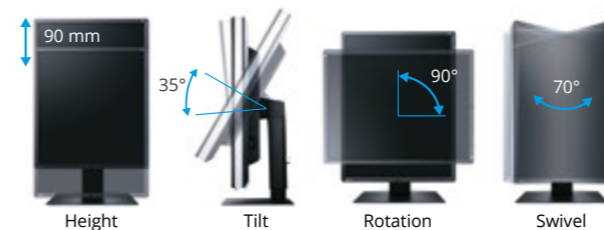
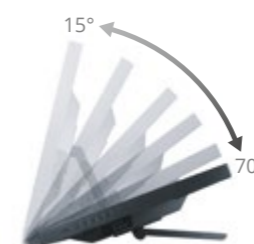


Abbildung: RX370



Der MS236WT-A lässt sich durch seinen Standfuß nach hinten kippen, was die Benutzung mit dem Touchpen erleichtert.

### Optimale Bildqualität aus jedem Betrachtungswinkel

Dank des weiten Blickwinkels weisen Bilder auch bei seitlicher Betrachtung nur minimale Farbabweichungen auf. Daher können mehrere Personen gleichzeitig auf den Monitor blicken.



Bild mit schmalen Betrachtungswinkel

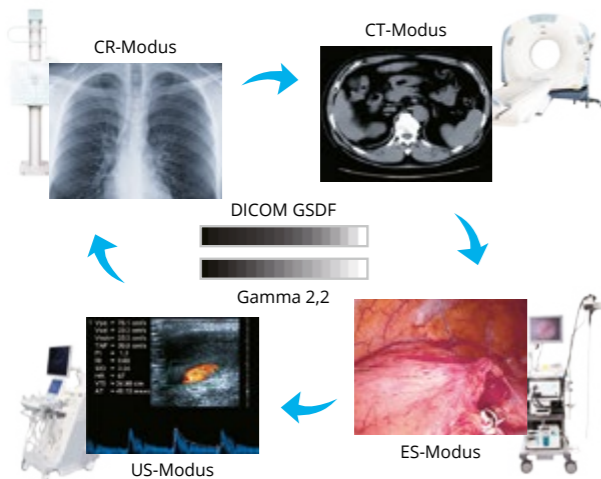
Bild mit weitem Betrachtungswinkel



### Der ideale Modus für verschiedene Aufnahmen

Mit der CAL-Switch-Funktion können Sie zwischen verschiedenen Modi für unterschiedliche Aufnahmen (wie CR, CT und Endoskopie) wählen. Die Funktion lässt sich bequem über die Tasten auf der Vorderseite des Monitors bedienen.

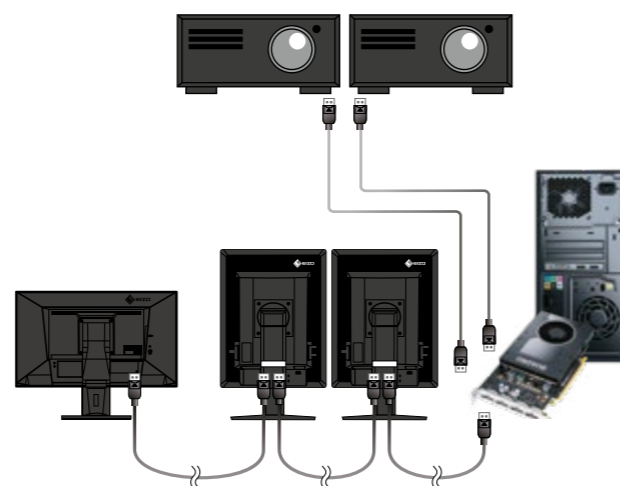
Anzahl und Art der unterstützten Modi sind modellabhängig. Prüfen Sie die Spezifikationen auf den Seiten 20 - 23.



### Müheleose Mehrschirmlösung

Um eine unkomplizierte Mehrschirmlösung ohne lästige Verkabelung zu realisieren, verbinden Sie einfach mehrere Monitore über ihre DisplayPort-Schnittstellen im Daisy-Chain-Verfahren miteinander.

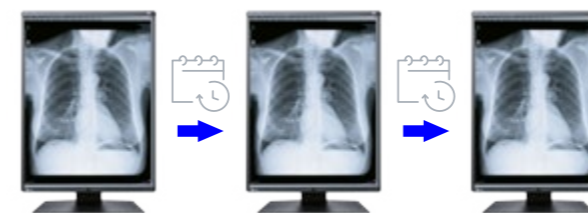
Gilt für die Modelle GX560, RX660, RX560, RX370, RX270, MX317W, MX217-HB, und MX217-SB.



### Zuverlässige Helligkeit

EIZO ist von der Qualität seiner Produkte überzeugt. Deshalb deckt die Garantie der Monitore auch die Stabilität der Helligkeit ab. Diese beträgt bei allen aktuellen Modellen der RX-Serie 500 cd/m<sup>2</sup> und bei denen der GX-Serie 1000 cd/m<sup>2</sup>.

Gilt für alle RX- und GX-Modelle.



### Sicherheit durch Einhaltung medizinischer Standards

Die Monitore erfüllen die strengsten medizinischen Sicherheits- und EMV-Standards und entsprechen der europäischen Medizinprodukte-Verordnung (EU) 2017/745.

### Umwelt- und klimafreundlich

Jeder Radiforce-Monitor wird in unserem eigenen Werk produziert, das ein ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziertes Umwelt- und Energiemanagementsystem besitzt. Dies beinhaltet Maßnahmen zur Reduzierung von Abfall, Abwasser und Emission, Ressourcen- und Energieverbrauch bis hin zur Förderung eines umweltbewussten Verhaltens der Mitarbeiter.

### Nachhaltig und langlebig

Die Radiforce-Monitore sind für eine lange Nutzungsdauer konzipiert - im Regelfall deutlich über der Garantiedauer. Der gesamte Nutzungszyklus berücksichtigt die Auswirkung auf die Umwelt, denn die Langlebigkeit und die Reparaturfähigkeit schonen Ressourcen und das Klima.



# RadiForce® G&R-Series

Die große Auswahl an G&R-Monitoren mit hoher Auflösung bietet für viele Anwendungen im medizinischen Bereich die ideale Lösung. Dank ihrer hohen Helligkeit und der langen Betriebsdauer eignen sich diese Monitore für die professionelle und langfristige Nutzung bei der Bildreproduktion aus medizinischen Diagnoseverfahren wie Mammografie, Projektionsradiografie/ konventionelles Röntgen. Die G&R-Serie mit 2–12 Megapixeln bietet für verschiedene Körperregionen und Bildgebungsmethoden geeignete Farb- und Graustufenmonitore.



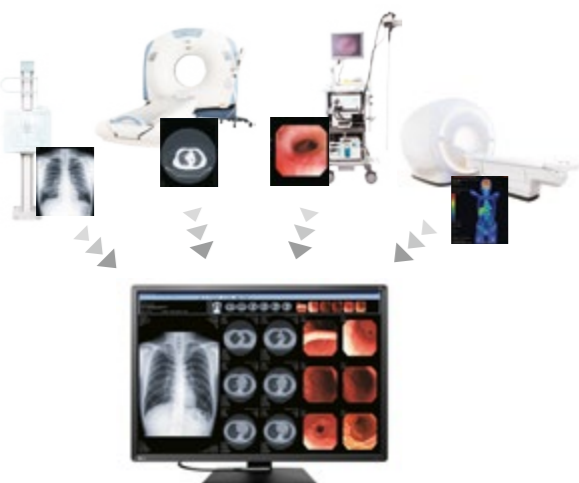
**MAMMO 12MP RX1270**  
78,4 cm (30,9") Farbmonitor



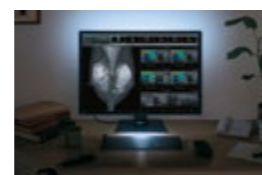
**6MP RX660**  
76 cm (30,0") Farbmonitor

## Ideal für Multi-Modality-Anwendungen

Multi-Modality-Monitore unterstützen die Bildwiedergabe unterschiedlicher Untersuchungsmethoden wie CR, DR, MRT, CT und Ultraschall. Der hochauflösende Monitor RadiForce RX1270 mit 12 Megapixeln gibt selbst Aufnahmen aus der digitalen Mammografie sowie Schnittbilder der neuesten CT-Generation dank seiner Bildschirmgröße und Auflösung in außergewöhnlicher Detailtreue wieder.



## Umfassende Brustbildgebung



Der RadiForce RX1270 schafft das perfekte Gleichgewicht zwischen Komfort und Funktionalität in Befundungsräumen. Mit seiner Auflösung von 12 Megapixeln (4200 × 2800)

und einer kompakten Größe von 30,9 Zoll lassen sich mehrere Bildaufnahmen der Brust nebeneinander auf einem einzigen Monitor anzeigen. Zudem verfügt der Monitor über eine Rückseitenbeleuchtung, die die dahinter liegende Wand sanft anstrahlt und durch eine diffuse Hintergrundbeleuchtung eine angenehme Arbeitsatmosphäre erzeugt.

## Nahtlose Bilddarstellung

RadiForce-Widescreen-Monitore ermöglichen die Anzeige von Bildern direkt nebeneinander. Hängeprotokolle sind frei von Störung durch die Monitorrahmen zwischen zwei Geräten, was für mehr Effizienz sorgt.



## Work-and-Flow

### Innovationen für Ihre Bildbetrachtung

Mit der zunehmenden Digitalisierung der Modalitäten sehen sich Radiologen mit einer wachsenden Menge von Informationen auf ihren Bildschirmen konfrontiert. Dank der einzigartigen Work-and-Flow-Technologie von EIZO mit neuen, auf die Bedürfnisse von Radiologen hin entwickelten Funktionen wird der Komplexität der Bildgebungsverfahren Einhalt geboten. Mit den EIZO RadiForce-Monitoren und der mitgelieferten RadiCS-LE-Software profitieren Sie von den Work-and-Flow-Funktionen.

## Hide-and-Seek

### Schnelles Aufrufen von Informationen



Mithilfe der Hide-and-Seek-Funktion können Sie das jeweils nicht verwendete Bild-in-Bild-Fenster einfach ausblenden. Bei Bedarf blenden Sie es wieder ein, indem Sie den Mauszeiger an den Bildschirmrand bewegen. Somit benötigen Sie keinen zusätzlichen Monitor, können aber dennoch schnell und effizient auf die Anzeige von Berichten, Patientenakten und anderen Informationen zurückgreifen.



Angaben zur Verfügbarkeit finden Sie unter den Spezifikationen auf den Seiten 20–23.



## Auto-Brightness-Switch:

### Blendfreiheit bei der Befundung



Bei der Befundung kann ein benachbarter Bildschirm mit den Patientendaten und Arbeitslisten stören. Dank Auto-Brightness-Switch werden FlexScan-Monitore der EV-Serie automatisch abgedunkelt, wenn der Cursor vom Bildschirm wegbewegt wird. Dies erleichtert die Konzentration auf die Diagnosebilder auf dem Befundungsmonitor und spart gleichzeitig Strom.



Hier mehr erfahren.

# RadiForce® G&R-Series



**MAMMO 5MP5MP GX560-MD**  
54,1cm (21,3") Graustufenmonitor als Doppelschirmlösung

MammoDuo umfasst zwei 5-Megapixel-Monitore, die nebeneinander auf einem speziell konzipierten Standfuß montiert sind.

GX560 MammoDuo RX560 MammoDuo



**MAMMO 5MP5MP RX560-MD**  
54,1 cm (21,3") Farbmonitor als Doppelschirmlösung

Die 5-Megapixel-Monitore verfügen über den weltweit schmalsten Gehäuserahmen mit einer Breite von 7,5 mm, sodass zwei Monitore nebeneinander zusammen eine Rahmenbreite von nur 15 mm haben und das Auge schnell zwischen beiden Monitoren wechseln kann.

## Work-and-Flow

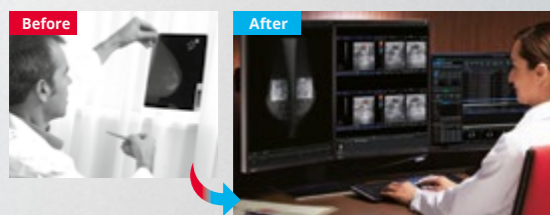
### Point-and-Focus

Fokussieren leicht gemacht



Mit der Point-and-Focus-Funktion können Sie Bildbereiche ganz bequem mit Maus und Keyboard auswählen und fokussieren. Mittels Helligkeit und Grauwert können Sie zum Beispiel umgebende Bereiche abdunkeln und so interessante Bildregionen hervorheben. Das erleichtert die Befundung.

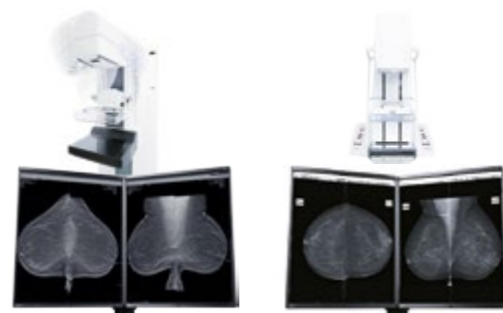
Angaben zur Verfügbarkeit finden Sie unter den Spezifikationen auf den Seiten 20–23.



Hier mehr erfahren.

## Der optimale Screening Monitor

Der GX560 mit 5 Megapixeln (2048 × 2560) verfügt über ein LTPS-Panel (Low Temperature Polysilicon) mit einer maximalen Helligkeit von 2500 cd/m<sup>2</sup> und einem Pixelabstand von 0,165 mm. Er reproduziert große Mammografiebilder präzise und gestattet die Erkennung insbesondere feiner Helligkeitsabstufungen von Kalkablagerungen. Zudem ermöglicht die Reaktionszeit von 12 Millisekunden eine reibungslose und effiziente Darstellung von Bildern bei Brust-Tomosynthesen.



Brust-Tomosynthese

Mammografie

## Volle Farbunterstützung

Ausgerüstet mit einem LTPS-Panel (Low Temperature Polysilicon), erreicht der RX560 eine maximale Helligkeit von 1.100 cd/m<sup>2</sup> sowie ein Kontrastverhältnis von 1500:1, das dem von Graustufenmonitoren ähnelt. So wird sichergestellt, dass sowohl monochrome Bilder zum Beispiel von Brust-Tomosynthesen und Mammografien als auch Farbbilder wie MRT-, CT-, Ultraschall-, Pathologie- und Biopsieaufnahmen präzise auf dem gleichen Monitor dargestellt werden, um Brustgewebe zuverlässig zu untersuchen.

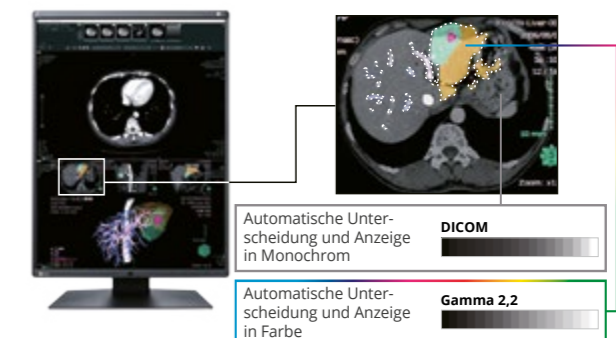


## Anzeige von Graustufen und Farbe



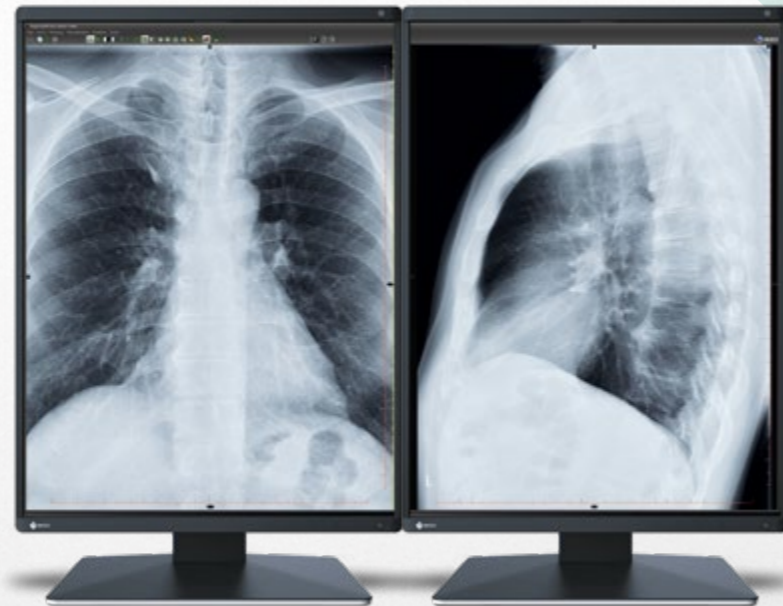
Hybrid Gamma PXL erzeugt automatisch eine hybride Wiedergabe, bei der jedes Pixel mit der optimalen Graustufenkurve dargestellt wird. Infolgedessen werden monochrome Bilder wie Röntgen-, MRT- und CT-Aufnahmen in den idealen DICOM-Graustufen angezeigt, während Farbbilder aus Ultraschalluntersuchungen und Endoskopien mit einem Gammawert von 2,2 wiedergegeben werden. So werden Graustufen- und Farbbilder auf ein und demselben Monitor effizienter angezeigt.

Angaben zur Verfügbarkeit finden Sie unter den Spezifikationen auf den Seiten 20–23.



# RadiForce® G&R-Series

Hochauflösende 3-Megapixel-Monitore eignen sich besonders, Thorax-Röntgenbilder vollständig darzustellen. 2-Megapixel-Monitore sind ideal für die Anzeige von CR-, DR, MRT- und CT-Bildern.



**3MP3MP RX370**  
54,1 cm (21,3") Farbmonitor als Doppelschirmlösung



**2MP RX270**  
54 cm (21,3") Farbmonitor

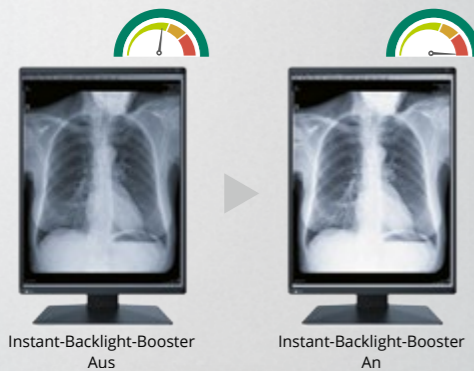
## Work-and-Flow

### Instant-Backlight-Booster Höhere Helligkeit für bessere Differenzierbarkeit



Die Instant-Backlight-Booster-Funktion erhöht vorübergehend die Helligkeit des Monitors, um detaillierte medizinische Bilder schneller zu erkennen.

Gilt für RX270, RX370 und RX1270.



Instant-Backlight-Booster Aus

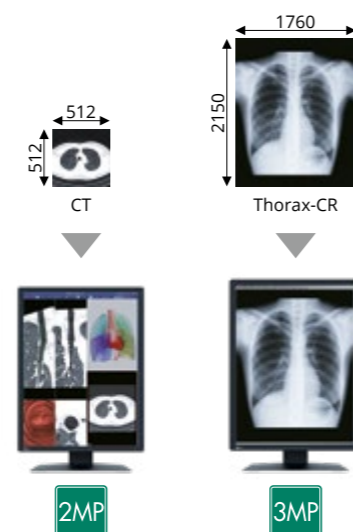
Instant-Backlight-Booster An



Hier mehr erfahren.

## Spezialmonitore für jede Anwendung

Das umfangreiche Angebot an RadiForce-Befundungsmonitoren bietet für viele medizinische Anwendungsbereiche die ideale Lösung. Die Auswahl eines Monitors mit der richtigen Auflösung stellt sicher, dass die Bildgröße der radiologischen Aufnahme unterstützt wird.



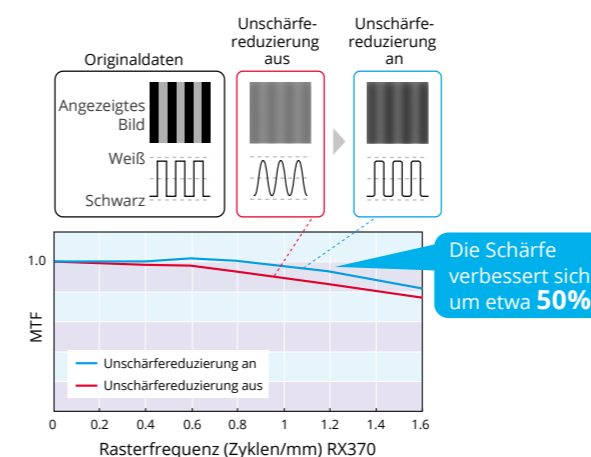
2MP

3MP

## Originalgetreue Darstellung

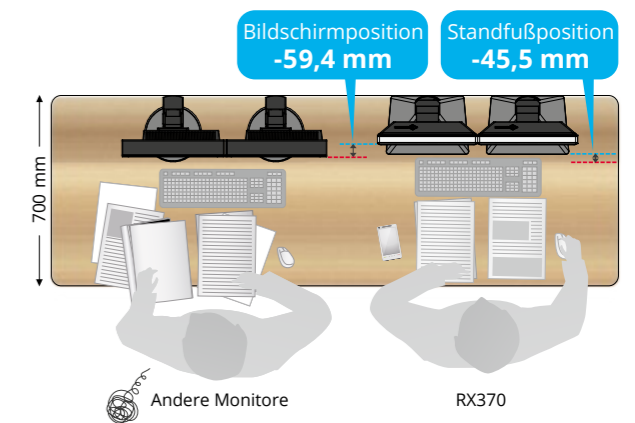
Zur Erfüllung von Leistungsstandards muss ein medizinischer Monitor eine hohe Helligkeit aufweisen. Um diese Helligkeit mit einem LCD-Display zu erreichen, muss das Pixel-Öffnungsverhältnis erhöht werden. Dies führt jedoch zu einer unvermeidbaren Verringerung der Schärfe. Mit ELIZOs einzigartiger Unschärfereduzierung wird die Abnahme der Schärfe (MTF) korrigiert. So sehen Sie auf dem Monitor ein Bild, das den Originaldaten auch bei großer Helligkeit getreu ist.

Gilt für RX1270, RX660, RX560, GX560, RX370 and RX270.



## Platzsparend dank schlanken Gehäusedesigns

Der schwarze Gehäuserahmen unterstützt eine ideale Bildanzeige in dunklen Befundungsräumen und erleichtert die Konzentration auf das vorliegende Bild. Der weiße Streifen an den Rändern von G- und R-Modellen verleiht den Geräten eine moderne, aufgeräumte Ästhetik. Das schlanke Gehäusedesign sorgt für mehr Platz auf dem Schreibtisch.



Andere Monitore

RX370



# RadiForce® MX-Series

Die Monitore der MX-Serie sind mit ihrem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis perfekt für die Anzeige von Patientenakten mit MRT- und CT-Bildern gemäß DICOM-Standard geeignet. So werden sie den vielfältigen Anforderungen von Krankenhäusern und Arztpraxen gerecht.



**8MP** MX317W  
77,5 cm (30,5") Farbmonitor



**2.3MP** MX243W  
61 cm (24,1") Farbmonitor



**2MP** MX217-SB  
54 cm (21,3") Farbmonitor



**2MP** MX217-HB  
54 cm (21,3") Farbmonitor



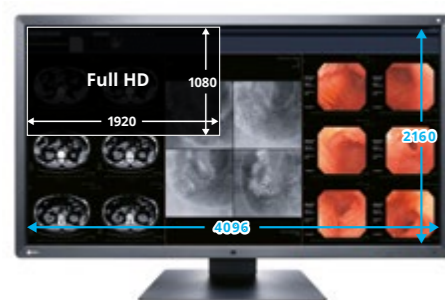
**2MP** MS236WT-A  
58 cm (23,0") Multitouch-Farbmonitor



**1MP** MX194  
48,1 cm (19,0") Farbmonitor

## Bessere Sicht für eine bessere Teleradiologie

Mit seiner 4K-Auflösung bietet der MX317W eine außergewöhnliche Darstellungsqualität. Dank seiner 140-dpi-Matrix (dots per inch) können sich Teleradiologen radiologische Aufnahmen, wie aus CT und MRT, klar und präzise anzeigen lassen. Die DICOM-Leuchtdichtekennlinie sowie die vollautomatische Kalibrierung und Leuchtdichtemessung mit integriertem Sensor sorgen für eine aufgabengerechte Bildwiedergabe.



## Modernste Konnektivität mit USB-C

Bildwiedergabe, schnelle Datenübertragung inklusive Netzwerksignal sowie Stromversorgung angeschlossener Geräte, all das und noch mehr lässt sich mit einem einzigen USB-C-Kabel realisieren. Der MX317W wird so zur zentralen Dockingstation. Das ist besonders praktisch, wenn Sie ein Notebook oder MacBook an wechselnden Standorten oder zuhause an Ihrem Tele-Arbeitsplatz schnell und bequem anschließen wollen.



## Akkurate Darstellung in der Dental-Diagnostik

Moderne Modalitäten für Tubus-, Panorama- oder DVT-Aufnahmen liefern gestochen scharfe Bilder. Die Wiedergabequalität im dental-radiologischen Umfeld hängt wesentlich von der Bildschirmwahl ab. Das Modell MX217-HB bietet die ideale Helligkeit für zahnärztliche Behandlungszimmer während sich das Modell MX217-SB optimal für zahnärztliche Befundungsräume eignet.



## Flüssige und detailgenaue Handschrifteingabe

Der MS236WT-A wird oft als Betrachtungsmonitor in Verbindung mit CR- und DR-Konsolen eingesetzt. Er akzeptiert Touch-Eingaben mit dem bloßen Finger oder einem handelsüblichen Stylus-Stift. Somit lassen sich problemlos handschriftliche Anmerkungen vornehmen.

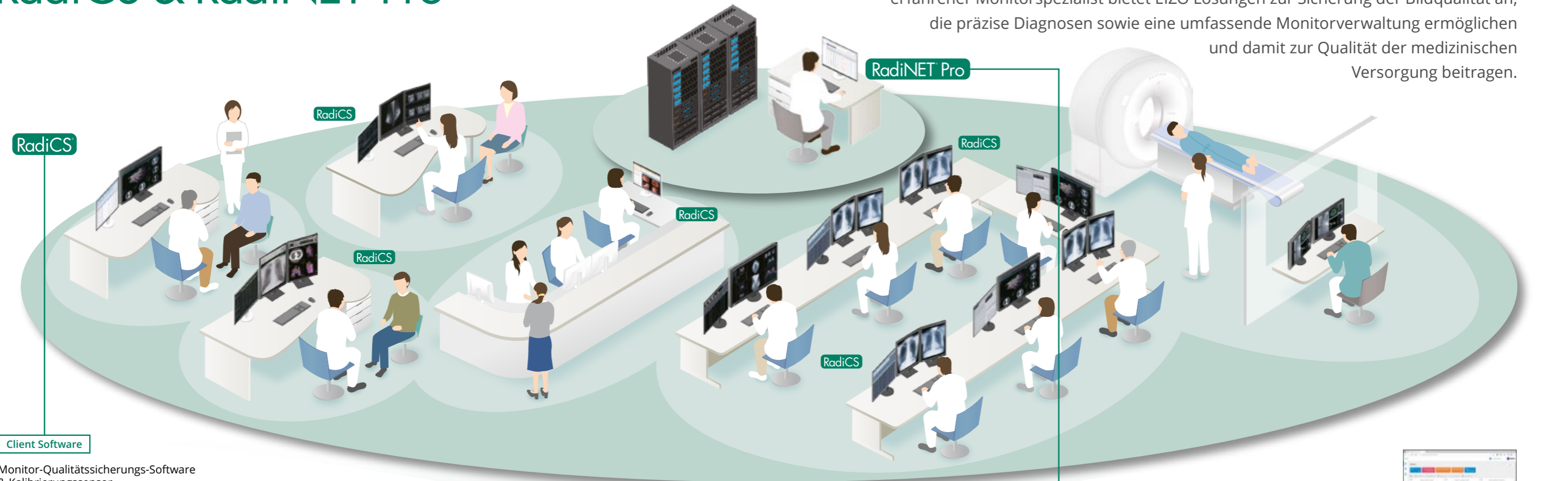


Der Mindestaktivierungsbereich für die Handballerkennung beträgt 2 x 2 cm.



# Lösungen zur Sicherung der Bildqualität RadiCS® & RadiNET® Pro

Da Digitalbilder in der Medizin eine immer größere Rolle spielen, wird auch die Sicherung der Bildqualität von Monitoren immer wichtiger. Als kompetenter und erfahrener Monitorspezialist bietet EIZO Lösungen zur Sicherung der Bildqualität an, die präzise Diagnosen sowie eine umfassende Monitorverwaltung ermöglichen und damit zur Qualität der medizinischen Versorgung beitragen.



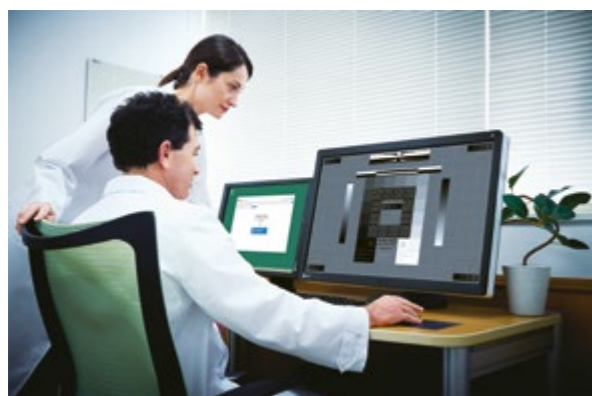
## Client Software

Monitor-Qualitätssicherungs-Software & Kalibrierungssensor

## RadiCS®

### Konsequente Sicherung der Bildqualität

Die Software RadiCS zur Sicherung der Bildqualität ermöglicht die umfassende Wartung und Prüfung von Monitoren und deckt von der Kalibrierung über Abnahme- und Konstanzprüfung bis hin zur Archivierung alle Bereiche ab. Unter Einhaltung von AAPM, DIN, IEC und anderen internationalen Standards ermöglicht RadiCS eine konsequente Sicherung der Bildqualität mit einfachen und leicht verständlichen Verfahren.



## Hosting Service

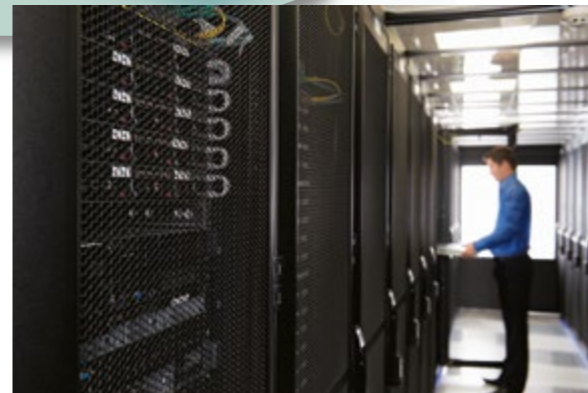
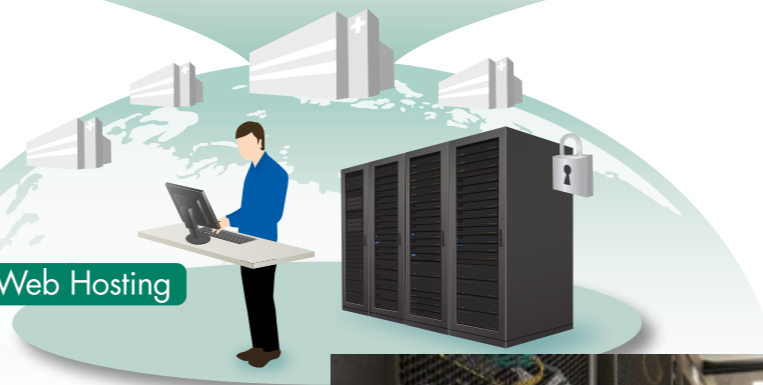
Qualitätssicherung via Web-Netzwerkservice

## RadiNET® Pro Web Hosting

### Sorgenfrei dank Server-Hosting

Statt der Einrichtung eines eigenen Servers für die Monitorverwaltung im Krankenhaus übernimmt EIZO die Bereitstellung des Servers. Dank RadiNET Pro Web Hosting brauchen Sie sich über Neuanschaffungen und Betriebskosten für diesen Server keine Gedanken zu machen. EIZO bietet kompetente Wartungsservices für den Serverbetrieb, sodass Sie sich immer auf Ihre Monitore verlassen können.

## RadiNET Pro Web Hosting



## On-Premise Server Software

Qualitätssicherung via Netzwerk

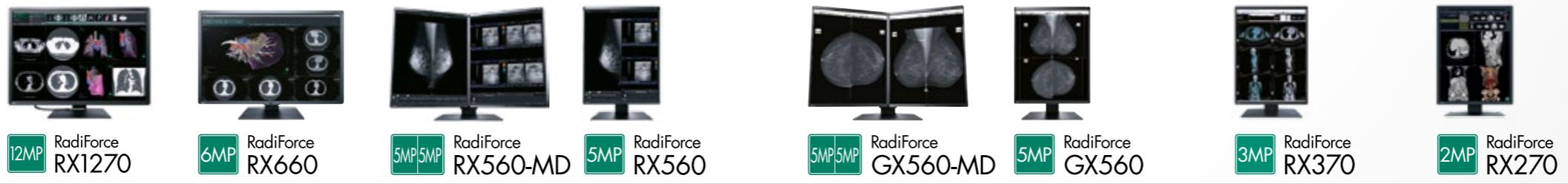
## RadiNET® Pro

### Strukturierte Monitorverwaltung

RadiNET Pro ermöglicht die zentrale Steuerung von Kalibrierungsaufgaben mit Datenhistorie für verschiedene RadiCS-Clients im Netzwerk. Hierzu dient ein Server in der Klinik. Somit ist eine Außenverbindung via Internet nicht erforderlich. Das ermöglicht deutliche Einsparungen bei der Sicherung der Bildqualität.



# SPEZIFIKATIONEN



	12MP RadiForce RX1270	6MP RadiForce RX660	5MP/5MP RadiForce RX560-MD	5MP RadiForce RX560	5MP/5MP RadiForce GX560-MD	5MP RadiForce GX560	3MP RadiForce RX370	2MP RadiForce RX270	
<b>Gehäusefarbe</b>	Bicolor, Schwarz-Weiß	Bicolor, Schwarz-Weiß	Bicolor, Schwarz-Weiß	Bicolor, Schwarz-Weiß	Bicolor, Schwarz-Weiß	Bicolor, Schwarz-Weiß	Bicolor, Schwarz-Weiß	Bicolor, Schwarz-Weiß	
<b>Display</b>	Typ	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (IPS)	
	Hintergrundbeleuchtung	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	
	Größe	78,4 cm / 30,9"	76 cm/30"	54,1 cm/21,3"	54,1 cm/21,3"	54,1 cm/21,3"	54,1 cm / 21,3"	54 cm / 21,3"	
	Native Auflösung	4.200 x 2.800 (Seitenverhältnis 3:2)	3.280 x 2.048 (Seitenverhältnis 16:10)	2.048 x 2.560 (Seitenverhältnis 4:5)	2.048 x 2.560 (Seitenverhältnis 4:5)	2.048 x 2.560 (Seitenverhältnis 4:5)	1.536 x 2.048 (3:4 aspect ratio)	1.200 x 1.600 (Seitenverhältnis 3:4)	
	Sichtbarer Bereich (H x V)	652,7 x 435,1 mm	645,5 x 403,0 mm	337,9 x 422,4 mm	337,9 x 422,4 mm	337,9 x 422,4 mm	324,9 x 433,2 mm	324,0 x 432,0 mm	
	Pixelabstand	0,1554 x 0,1554 mm	0,1968 x 0,1968 mm	0,165 x 0,165 mm	0,165 x 0,165 mm	0,165 x 0,165 mm	0,2115 x 0,2115 mm	0,270 x 0,270 mm	
	Graustufen/Bildschirmfarben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,024 aus einer Palette von 16.369 (14 Bit) Tönen, 8 Bit: 256 aus einer Palette von 16.369 (14 Bit) Tönen	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178° / 178°	176° / 176°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°
	Helligkeit (typisch)	1200 cd/m²	1.000 cd/m²	1.100 cd/m²	1.100 cd/m²	2.500 cd/m²	1.100 cd/m²	1.000 cd/m²	1.000 cd/m²
	Kalibrierte Helligkeit	500 cd/m²	500 cd/m²	500 cd/m²	500 cd/m²	1.000 cd/m²	500 cd/m²	500 cd/m²	500 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1500:1	1.500:1	1.500:1	1.500:1	1.700:1	1.800:1	1.800:1	1.800:1
Reaktionszeit (typisch)	12 ms (ein/aus)	25 ms (ein/aus)	12 ms (ein/aus)	12 ms (ein/aus)	12 ms (ein/aus)	25 ms (ein/aus)	25 ms (ein/aus)	20 ms (ein/aus)	
<b>Videosignale</b>	Eingänge	2 x DisplayPort, HDMI	1 x DVI-D (Dual-Link), 2 x DisplayPort	1 x DVI-D (Dual-Link), 1 x DisplayPort	2 x DisplayPort, 1 x DVI-D (Dual-Link)	2 x DisplayPort, 1 x DVI-D (Dual-Link)	2 x DisplayPort, 1 x DVI-D (dual link)	1 x DVI-D, 2 x DisplayPort	
	Ausgänge	—	DisplayPort (Daisy Chain)	DisplayPort (Daisy Chain)	DisplayPort (Daisy Chain)	DisplayPort (Daisy Chain)	DisplayPort (Daisy Chain)	DisplayPort (Daisy Chain)	
	Frequenzen, digital (H / V)	31 – 175 kHz / 29 – 61 Hz	31 – 127 kHz, 22 – 61 Hz bildsynchroner Modus: 29,5 – 30,5 Hz, 59 – 61 Hz	31 – 135 kHz / 23 – 61 Hz bildsynchroner Modus: 23,5 – 25,5 Hz, 47 – 51 Hz	31 – 135 kHz / 23 – 61 Hz bildsynchroner Modus: 23,5 – 25,5 Hz, 47 – 51 Hz	31 – 135 kHz / 23 – 61 Hz bildsynchroner Modus: 23,5 – 25,5 Hz, 47 – 51 Hz	31 – 127 kHz / 29 – 61,5 Hz	31 – 100 kHz, 59 – 61 Hz, bildsynchroner Modus: 59 – 61 Hz	
<b>USB</b>	Upstream	USB 2.0: Type-B x 2	USB 2.0: Type-B x 2	USB 2.0: Type-B	USB 2.0: Type-B x 2	USB 2.0: Type-B x 2	USB 2.0: Type-B x 2	USB 2.0: Type-B x 2	
	Downstream	USB 2.0: Type-A x 3	USB 2.0: Type-A x 3	USB 2.0: Type-A x 2	USB 2.0: Type-A x 2	USB 2.0: Type-A x 2	USB 2.0: Type-A x 2	USB 2.0: Type-A x 2	
	Ladestromversorgung	—	—	—	—	—	USB Type-C® (Stromversorgung 15 W max.)	USB Type-C® (Stromversorgung 15 W max.)	
<b>Stromversorgung</b>	Netzspannung	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz	
	Typische Leistungsaufnahme	77 W	93 W	43 W	43 W	28 W	36 W	33 W	
	Max. Leistungsaufnahme	188 W	190 W	87 W	87 W	79 W	105 W	98 W	
	Energiesparmodus	Unter 2 W	Unter 1,6 W	Unter 1 W	Unter 1 W	Unter 1 W	Unter 1 W	Unter 1 W	
<b>Sensoren</b>	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Präsenzsensoren, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Präsenzsensoren, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Präsenzsensoren, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Präsenzsensoren, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Präsenzsensoren, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Umgebungslichtsensor	
<b>Eigenschaften und Funktionen</b>	Helligkeitsstabilisierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
	Digital Uniformity Equalizer (DUE)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
	Hybrid Gamma PXL	Ja	Ja	Ja	Ja	—	Ja	Ja	
	Work-and-Flow	Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus, Instant Backlight Booster	Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus	Point-and-Focus	Point-and-Focus	Switch-and-Go, Point-and-Focus	Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus, Instant Backlight Booster	Switch-and-Go, Point-and-Focus, Instant Backlight Booster	
	Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	DICOM, CAL1, CAL2, Text	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	
	OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	
<b>Maße und Gewichte</b>	Nettogewicht	15,6 kg	14,2 kg	RX560-MD: 17,3 kg RX560: 8,1 kg	RX560-MD: 17,1 kg RX560: 8 kg	8 kg	7,7 kg	7,7 kg	
	Nettogewicht (ohne Standfuß)	11,5 kg	10,1 kg	5,3 kg	5,2 kg	5,2 kg	4,9 kg	4,9 kg	
	VESA-Befestigung	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	
<b>Zertifizierungen und Standards <sup>1</sup></b>	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	
<b>FDA <sup>1, 2, 3</sup></b>	Ja (für Brust-Tomosynthese, Mammografie und allgemeine Radiografie)	Ja (für allgemeine Radiografie)	Ja (für Brust-Tomosynthese, Mammografie und allgemeine Radiografie)	Ja (für Brust-Tomosynthese, Mammografie und allgemeine Radiografie)	Ja (für Brust-Tomosynthese, Mammografie und allgemeine Radiografie)	Ja (für allgemeine Radiografie)	Ja (für allgemeine Radiografie)		
<b>Spezifische Software</b>	Qualitätssicherungs-Software RadiCS	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt		
<b>Zubehör im Lieferumfang</b>	Signalkabel	DisplayPort (3 m) x 2, HDMI (2 m)	Dual Link DVI-D (3 m), DisplayPort (3 m) x 2, DisplayPort (0,28 m)	RX560-MD: Dual Link DVI-D (3 m) x 2, DisplayPort (3 m) x 2, DisplayPort (1 m) RX560: Dual Link DVI-D (3 m), DisplayPort (3 m)	GX560-MD: DisplayPort (3 m) x 4, DisplayPort (1 m) GX560: DisplayPort (3 m) x 2	DisplayPort (3 m) x 2	DisplayPort (3 m) x 2		
	Weiteres Zubehör	Netzkabel (3 m), USB-A - USB-B-Kabel (3 m) x 2, Kabelabdeckung, Datenträger (RadiCS LE, PDF Installationshandbuch), Gebrauchsanweisung	Netzkabel (3 m), USB-A - USB-B-Kabel (3 m) x 2, Kabelabdeckung, Datenträger (RadiCS LE, PDF Installationshandbuch), Gebrauchsanweisung	RX560-MD: Netzkabel (3 m) x 2, USB-A - USB-B-Kabel (3 m) x 2, Utility Disk (RadiCS LE, PDF installation manual), instructions for use RX560: Netzkabel (3 m), USB-A - USB-B-Kabel (3 m), Datenträger (RadiCS LE, PDF Installationshandbuch), Gebrauchsanweisung	GX560-MD: Netzkabel (3 m) x 2, USB-A - USB-B-Kabel (3 m) x 4, Utility Disk (RadiCS LE, PDF installation manual), instructions for use GX560: Netzkabel (3 m), USB-A - USB-B-Kabel (3 m) x 2, Datenträger (RadiCS LE, PDF Installationshandbuch), Gebrauchsanweisung	AC power cord (3 m), USB-A - USB-B cable (3 m) x 2, Datenträger (RadiCS LE, PDF Installationshandbuch), Gebrauchsanweisung	Netzkabel (3 m), USB-A - USB-B-Kabel (3 m) x 2, Datenträger (RadiCS LE, PDF Installationshandbuch), Gebrauchsanweisung		
<b>Empfohlene Grafikkarte</b>	MED-XN83	MED-XN63	MED-XN83	MED-XN83	MED-XN83	MED-XN63	MED-XN43		
<b>Garantie</b>	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice		
<b>Abmessungen (in mm): Drehen</b>									

<sup>1</sup> Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO Gruppe in Ihrem Land.  
<sup>2</sup> Zur Erstellung von Diagnosen dürfen ausschließlich Monitore mit FDA-510(k)-Freigabe genutzt werden.  
<sup>3</sup> Modelle mit einer Freigabe für allgemeine Radiographie unterstützen nicht die Anzeige von mammografischen Bildern für Diagnosezwecke.

# SPEZIFIKATIONEN



8MP RadiForce  
MX317W



2MP RadiForce  
MX217-HB



2.3MP RadiForce  
MX243W



2MP RadiForce  
MX217-SB



1MP RadiForce  
MX194



2MP RadiForce  
MS236WT-A

Gehäusefarbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Grau, Schwarz
Display	Typ	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (IPS)	LCD-Farbdisplay (VA)	LCD-Farbdisplay (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED	LED	LED	LED	LED	LED
	Größe	77,5 cm / 30,5"	54 cm/21,3"	61 cm/24,1"	54 cm/21,3"	48,1 cm/19"	58 cm/23,0"
	Native Auflösung	4.096 × 2.160 (Seitenverhältnis 17:9)	1.200 × 1.600 (Seitenverhältnis 3:4)	1.920 × 1.200 (Seitenverhältnis 16:10)	1.200 × 1.600 (Seitenverhältnis 3:4)	1.280 × 1.024 (Seitenverhältnis 5:4)	1.920 × 1.080 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (H x V)	685,7 x 361,6 mm	324,0 x 432,0 mm	518,4 x 324,0 mm	324,0 x 432,0 mm	376,3 x 301,0 mm	509,2 x 286,4 mm
	Pixelabstand	0,1674 x 0,1674 mm	0,270 x 0,270 mm	0,270 x 0,270 mm	0,270 x 0,270 mm	0,294 x 0,294 mm	0,2652 x 0,2652 mm
	Graustufen/Bildschirmfarben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 543 Milliarden (13 Bit) Farben	8 Bit; 16,77 Million aus einer Palette von 1,06 Milliarden (10 Bit) Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°	178°, 178°
	Helligkeit (typisch)	550 cd/m²	500 cd/m²	410 cd/m²	500 cd/m²	350 cd/m²	260 cd/m²
	Kalibrierte Helligkeit	270 cd/m²	340 cd/m²	220 cd/m²	240 cd/m²	180 cd/m²	-
Kontrastverhältnis (typisch)	1.800:1	1.800:1	1.350:1	1.800:1	2.000:1	1.000:1	
Reaktionszeit (typisch)	25 ms (ein/aus)	20 ms (ein/aus)	22 ms (ein/aus)	20 ms (ein/aus)	20 ms (ein/aus)	11 ms (Mittelton)	
Touchscreen	Typ	—	—	—	—	—	Projiziert-kapazitiv
	Touch Points	—	—	—	—	—	10
	Kommunikationsprotokoll	—	—	—	—	—	USB
	Touch-Beständigkeit	—	—	—	—	—	mindestens 50 Millionen Berührungen
	Oberflächenhärte	—	—	—	—	—	5 H
Videosignale	Kompatible Betriebssysteme	—	—	—	—	—	Windows 10 / 8,1 (64-bit, 32-bit)
	Eingänge	USB-C (DisplayPort Alt Mode), 2 x DisplayPort, HDMI	1 x DVI-D, 1 x DisplayPort	1 x DVI-D, 1 x DisplayPort	1 x DVI-D, 1 x DisplayPort	1 x DisplayPort, 1 x DVI-D, 1 x 15-poliger DSub-Mini	1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x 15-poliger DSub-Mini
	Ausgänge	USB-C (daisy chain)	DisplayPort (daisy chain)	DisplayPort (daisy chain)	DisplayPort (daisy chain)	—	—
	Digitale Abtastfrequenz (H / V)	USB-C: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz DisplayPort: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz HDMI: 31 - 136 kHz / 59 - 61 Hz	31 - 100 kHz, 59 - 61 Hz	31 - 76 kHz, 59 - 61 Hz	31 - 100 kHz, 59 - 61 Hz	31 - 64 kHz, 59 - 61 Hz	31 - 68 kHz, 59 - 61 Hz
USB	Analoge Abtastfrequenz (H / V)	—	—	—	—	24,8 - 80 kHz, 50 - 75 Hz	31 - 81 kHz, 55 - 76 Hz
	Synchronisationsarten	—	—	—	—	Separat	Separat
	Upstream	USB 2.0: Type-B x 2, USB 2.0: Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery Source 94 W max.)	USB 2.0: Type-B	USB 2.0: Type-B	USB 2.0: Type-B	USB 2.0: Type-B	USB 2.0: Type-B
LAN-Anschluss	Downstream	USB 2.0: Type-A x 3 USB 2.0: Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery Source 15 W max.)	USB 2.0: Type-A x 2	USB 2.0: Type-A x 2	USB 2.0: Type-A x 2	—	USB 2.0: Type-A x 2
	Netzspannung	RJ45 (1000BASE-T)	—	—	—	—	—
Stromversorgung	Typische Leistungsaufnahme	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz	100 - 120 V AC, 200 - 240 V AC: 50/60 Hz	100 - 240 V AC: 50/60 Hz	100 - 120 V AC, 200 - 240 V AC: 50/60 Hz	100 - 240 V AC: 50/60 Hz	100 - 240 V AC: 50/60 Hz
	Max. Leistungsaufnahme	62 W	24 W	26 W	24 W	15 W	15 W
	Energiesparmodus	260 W	54 W	56 W	54 W	28 W	47 W
	Energiesparmodus	0,5 W or less	Unter 0,6 W	Unter 0,6 W	Unter 0,6 W	Unter 0,6 W	Unter 0,5 W
Eigenschaften und Funktionen	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Leuchtdichtesensor, Umgebungslichtsensor	Hintergrundbeleuchtungssensor	-	
	Helligkeitsstabilisierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	—
	Digital Uniformity Equalizer (DUE)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	—
	Hybrid Gamma PXL	Ja	Ja	Ja	Ja	—	—
	Work-and-Flow	Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus	Point-and-Focus	Point-and-Focus	Point-and-Focus	—	—
	Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	CAL Switch (DICOM, CAL, Patho*, Custom, sRGB, Text)	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text	User1, User2, sRGB, DICOM
	OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch
Maße und Gewichte	Nettogewicht	12,4 kg	7,2 kg	7,8 kg	7,2 kg	6 kg	6,6 kg
	Nettogewicht (ohne Standfuß)	8,2 kg	4,3 kg	4,9 kg	4,3 kg	4,2 kg	6,0 kg
	Lochabstand (VESA-Standard)	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Zertifizierungen und Standards 1	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3(B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3(B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3(B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	CE/UKCA (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	
	FDA 1, 2, 3	Ja (für allgemeine Radiografie)	Ja (für allgemeine Radiografie)	Ja (für allgemeine Radiografie)	Ja (für allgemeine Radiografie)	Ja (für allgemeine Radiografie)	-
Spezifische Software	Qualitätssicherungs-Software RadiCS	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	—
	Signalkabel	USB-C (1,5 m), DisplayPort (3 m) x 2, HDMI (3 m)	DisplayPort (3 m)	DisplayPort (3 m)	DisplayPort (3 m)	DisplayPort (3 m)	DisplayPort (3 m), HDMI (3 m)
Zubehör im Lieferumfang	Weiteres Zubehör	Netzwerk (3 m), USB-A - USB-B-Kabel (3 m) x 2, Datenträger (RadiCS LE, PDF Installationshandbuch), Gebrauchsanweisung	Netzwerk, Signalkabel (DVI-D - DVI-D, DisplayPort - DisplayPort), USB-A - USB-B-Kabel, Datenträger (RadiCS LE, Gebrauchsanweisung)	Netzwerk (3 m), USB-A - USB-B-Kabel (3 m), Datenträger (RadiCS LE, PDF Gebrauchsanweisung, PDF Installationshandbuch)	Netzwerk, Signalkabel (DVI-D - DVI-D, DisplayPort - DisplayPort), USB-A - USB-B-Kabel, Datenträger (RadiCS LE, Gebrauchsanweisung)	Netzwerk (3 m), USB-A - USB-B-Kabel (3 m), Datenträger (RadiCS LE, PDF Installationshandbuch), Gebrauchsanweisung	Netzwerk (3 m), USB-A - USB-B-Kabel (3 m), Zeigestift, Halterung für Zeigestift, Datenträger (Gebrauchsanweisung, Treiber für Touchpanel, TPOffset-Justage-Software), Reinigungstuch x 2 (MS236WT-AL), Schrauben für VESA Adapter x 4 (MS236WT-AF), Kabelklemme
	Empfohlene Grafikkarte	MED-XN63	MED-XN43	MED-XN43	MED-XN43	MED-XN43	MED-XN43
Garantie	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	3 Jahre	
Abmessungen (in mm):	Drehen						
		Drehen bei MS236WT-A nicht möglich.					

1 Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO Gruppe in Ihrem Land.  
 2 Zur Erstellung von Diagnosen dürfen ausschließlich Monitore mit FDA-510(k)-Freigabe genutzt werden.  
 3 Modelle mit einer Freigabe für allgemeine Radiografie unterstützen nicht die Anzeige von mammografischen Bildern für Diagnosezwecke.  
 4 Bei der Verwendung von EIZO Monitoren für die Pathologie wird empfohlen, das gesamte System einschließlich des Scanners zu evaluieren.

## GRAFIKKARTEN



Damit die außergewöhnlichen Möglichkeiten unserer hochauflösenden RadiForce-Monitore richtig genutzt werden können, empfehlen wir eine Grafikkarte von EIZO. Die Grafikkarten unterstützen die medizinischen RadiForce-Monitorlösungen optimal und bieten die für präzise Diagnosen erforderliche Auflösung und Leistung. Die Grafikkarten sind speziell auf

Qualitätssicherungs-Lösungen von EIZO abgestimmt. Beispielsweise kann deren Seriennummer automatisch mit EIZO RadiCS ausgelesen werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, mit einer einzigen Grafikkarte eine Lösung mit drei Bildschirmen zu realisieren. EIZO bietet technischen Support und garantierten Service für alle Grafikkarten.



Bus-Schnittstelle	PCI Express 4.0 x16	PCI Express 3.0 x16	PCI Express 3.0 x16
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11, Windows 10	Windows 11, Windows 10	Windows 11, Windows 10
Framebuffer-Speicher	12 GB GDDR6	8 GB GDDR6	4 GB GDDR6
Speicherbandbreite	bis zu 288 GB/s	bis zu 160 GB/s	bis zu 80 GB/s
Memory Interface	192 Bit	128 Bit	64 Bit
Wiedergabe von Graustufen/Farben	10 Bit, 8 Bit	10 Bit, 8 Bit	10 Bit, 8 Bit
Ausgänge	4 x Mini DisplayPort	4 x Mini DisplayPort	3 x Mini DisplayPort
Zubehör	2 x mDP-DP-Adapter, EIZO Treiber CD-Rom	3 x mDP-DP-Adapter, EIZO Treiber CD-Rom	3 x mDP-DP-Adapter, EIZO Treiber CD-ROM
Daisy-Chain-Support	Ja	Ja	Ja
Max. Energieverbrauch	70 W	50 W	30 W
Gehäuse	Low Profile / Dual Slot	Low Profile	Low Profile
Empfohlenes Rechnernetzteil	Min. 450 W	Min. 350 W	Min. 350 W
Abmessungen (B x H)	169,55 x 68,9 mm	156,0 x 68,9 mm	156,0 x 68,9 mm
Garantie	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice
RX1270	★	✓	✓
RX660	✓	★	✓
RX560-MD	★	✓	✓
RX370	✓	★	✓
RX270	✓	✓	★
GX560-MD	★	✓	✓
MX317W	✓	★	✓
MX217-HB	✓	✓	★
MX243W	✓	✓	★
MX217-SB	✓	✓	★
MX194	✓	✓	★
MS236WT-A	✓	✓	★

✓ Kompatibel

★ Empfohlen

Änderung der Kompatibilität von Grafikkarten vorbehalten.

## EIGNUNG UND EMPFEHLUNG VON EIZO BILDWIEDERGABEBEGERÄTEN FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVERFAHREN

Für DIN 6868-157

RadiCS-Anwendungs-kategorie	Körperregion/Methoden	RX1270	RX660	RX560-MD RX560	RX370	RX270	GX560-MD GX560	MX317W	MX217-HB	MX243W	MX217-SB	MX194
I.	Mammografie	★		★			★					
II.	Mammografische Stereotaxie	✓	✓	✓	★	✓	✓	✓	✓		✓	
III.	Projektionsradiografie (Thorax, Skelett, Abdomen)	✓	★	✓	★	✓	✓	✓	✓			
IV.	Durchleuchtung (Fluoroskopie), alle Anwendungen	✓	✓	✓	✓	★	✓	✓	✓	✓	✓	
V.	Computertomografie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★	✓	✓	★	
VI.	Für RK 5: dentale digitale Volumetomografie, intraorale Röntgendiagnostik mit dentalen Tubusgeräten, Panoramaschichtaufnahmen, Fernröntgenaufnahmen des Schädels, dentale Schädelübersichtsaufnahmen, Handaufnahmen zur Skelettwachstumsbestimmung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★	
VII.	Für RK 6: intraorale Röntgendiagnostik mit dentalen Tubusgeräten, Panoramaschichtaufnahmen, Fernröntgenaufnahmen des Schädels, dentale Schädelübersichtsaufnahmen, Handaufnahmen zur Skelettwachstumsbestimmung	✓	✓	✓	✓	✓	✓		★			
VIII.	Betrachtung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	★

✓ Kompatibel

★ Empfohlen

# MONITOR QUALITY CONTROL SOLUTIONS

## RadiCS™

Monitor-Qualitätssicherungs-Software & Kalibrierungssensor

Kompatible Betriebssysteme	Windows 11 Windows 10 macOS Ventura (13) macOS Monterey (12)
Benutzermodi	Anwender (ohne Passwort) und Administrator (passwortgeschützt)
Funktionen im Anwendermodus	Tägliche Prüfung, Dokumentation, wahlweise Konstanzprüfung und Work & Flow Funktionen
Funktionen im Administrator-Modus	Alle Anwender-Funktionen, Stammdatenpflege, Monitorkonfiguration, Prüfgrundlagen editieren, etc.
Work & Flow Funktionen	Point-and-Focus, Switch-and-Go, Hide-and-Seek und viele andere je nach Bildschirmmodell
Unterstützte Leuchtdichtemessgeräte	LX-Can, LX-Plus, CDmon, CA-210/CA310, MAVO-Spot 2 USB, RaySafe X2 Light, integrierte Sensoren
Prüfmethode	manuelle Eingabe, externe Messgeräte mit Datenverbindung, Interne Monitor-sensoren
Raumlichtprüfung	manuell, stetig und automatisiert im Rahmen der Prüfungen
Unterstützte Qualitätssicherungs-Standards	DIN 6868-157 QS-RL „Qualitätssicherungs-Richtlinie“ DIN V 6868-57 ONR 195240-20: 2017 IEC 62563-2 PAS 1054 IPEM Report 91 EUREF „European Guidelines for Quality Assurance in Breast Cancer Screening and Diagnosis Fourth Edition“ AAPM On-Line Report No.03 ACR-AAPM-SIIM „Practice Guideline for Determinants of Image Quality in Digital Mammography“ New York State Department of Health Bureau of Environmental Radiation Protection Guide for Radiation Safety / Quality Assurance Program Primary Diagnostic Monitors NYC Quality Assurance Guidelines for Primary Diagnostic Monitors JESRA X-0093MB-2017 Quality Control Manual for Digital Mammography (Japan)
Leuchtdichtekennlinien	DICOM Part 14 GSDF, CIE, exponentiell (Gammawert), loglinear, linear, benutzerdefiniert
Schnittstellenunterstützung	USB
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Chinesisch, Japanisch
Lieferumfang	RadiCS DVD-ROM (RadiCS, Benutzerhandbuch), UX2 Sensor, Haftfolie, Reinigungstuch, UX2 Sensor Gebrauchsanweisung

## RadiCS Version Up Kit

Software-Update für RadiCS.



Network QC Management Software

## RadiNET Pro

Max. Anzahl zu verwaltender PCs/Monitore	1000 PCs / 8000 Monitore
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Chinesisch, Japanisch

### Anforderung an den Administratoren-PC

Unterstützte Web-Browser	Microsoft Edge 79 oder aktueller Google Chrome™ browser
Min. Auflösung	1024 x 768

### Anforderung an den Server

Betriebssysteme	Windows Server 2022 Standard Windows Server 2019 Standard Windows Server 2016 Standard Windows Server 2012 R2 Standard Windows 11 Pro / Enterprise Windows 10 Pro / Enterprise (64-bit)
Datenbanken	SQL Server 2022 Standard / Express Edition SQL Server 2019 Standard/Express Edition SQL Server 2016 Standard / Express Edition SP2
Festplattenspeicher	150 GB Minimum
Arbeitsspeicher	8 GB Minimum

# ZUBEHÖR



## RadiLight™

Komfortlicht für Befundungsräume

Gehäusefarbe	Schwarz
Spannungsversorgung	Via USB
Energy Efficiency Class	G
Energy Consumption	3kWh/1000h
Gewicht	370 g
Größe	184 x 185,5 x 15,7 mm
Zertifikate	CE/UKCA, IEC60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE
Lieferumfang	USB-Kabel, Benutzerhandbuch, Befestigung, Abstandhalter, Schrauben
Garantie	3 Jahre



Die Helligkeit kann in 10 verschiedenen Stufen eingestellt werden.

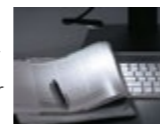
## Schonend für die Augen des Radiologen

### Unterstützung mit sanftem Licht

RadiLight kann an der Rückseite von RadiForce-Monitoren befestigt werden und strahlt die dahinter liegende Wand an. Dadurch scheint die Lichtquelle nicht direkt in das Auge des Radiologen und die Sichtbarkeit der Bilder auf dem Monitor bleibt erhalten.

### Punktleuchte

RadiLight Focus dient als Leselampe für Akten und Tastatur die bei Bedarf aktiviert und bei der Diagnose wieder deaktiviert werden kann.



### Leicht zu befestigen

RadiLight kann bequem an der Rückseite des Monitor-Standfußes befestigt werden und benötigt somit keinen zusätzlichen Platz auf dem Schreibtisch.

# Innovative Lösungen

# Umfassende Marktforschung



Über 50 Jahre Erfahrung

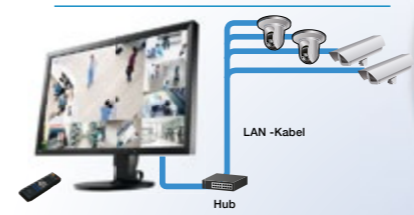


### Eingebaute Kalibrierungssensoren



Automatische Kalibrierung während Sie arbeiten

### IP-Decoder-Lösungen



### Hochempfindliche Kameras und Bildoptimierungslösungen



### Marktorientierte Cloud-Lösungen



Forschung und Entwicklung

Produktion

Qualitätskontrolle

### Software für einen verbesserten Workflow



Synchrone Kalibrierung mehrerer Monitore

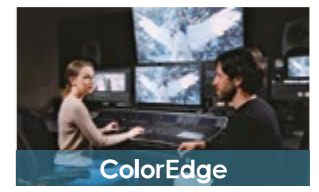
Vereinfachtes Farbmanagementsystem mit automatischer Korrektur von Software- und Druckereinstellungen



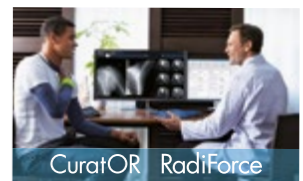
Verwendung einer Maus für zwei PCs



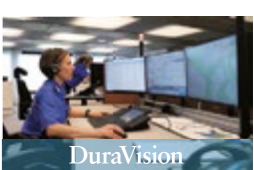
FlexScan  
Professionelle Office-Monitore



ColorEdge  
Farbverbindliche Monitore



CuratOR RadiForce  
Komplettlösungen für den OP und die medizinische Bildwiedergabe



DuraVision  
Monitorlösungen für die Industrie



Raptor / Re/Vue / SafeGuard  
Lösungen für die Flugsicherung

EIZO, das EIZO Logo, ColorEdge, CuratOR, DuraVision, FlexScan, RadiCS, RadiForce, RadiNET und Raptor sind eingetragene Marken der EIZO Corporation in Japan und anderen Ländern. RadiLight, Re/Vue, SafeGuard und ScreenCleaner sind Marken der EIZO Corporation. Microsoft, Internet Explorer, Microsoft Edge, SQL Server, Windows und Windows Server sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. macOS, macOS Catalina und macOS Mojave sind eingetragene Marken von Apple Inc. USB Type-C ist eine eingetragene Marke von USB Implementers Forum, Inc. DICOM ist das eingetragene Warenzeichen der National Electrical Manufacturers Association für ihre Standards Publikationen zur digitalen Kommunikation von medizinischen Informationen. Alle anderen Firmen- und Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten ohne vorherige Ankündigung.

Finden Sie Ihre lokalen Vertriebspartner oder EIZO Ansprechpartner: [eizo.eu/contact](http://eizo.eu/contact)

Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland.  
Alle Rechte, Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Letzte Aktualisierung: März 2024

