



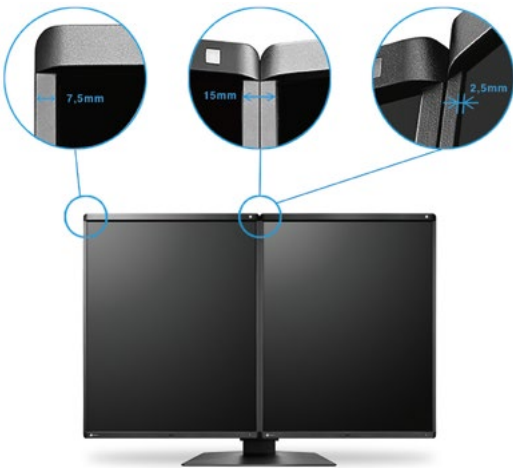
DAS PERFEKTE DUO FÜR FLEXIBLES BEFUNDEN.

EIZO RadiForce RX560 – der neue Mammografie-Experte.

Der RX560 MammoDuo ist ein echter Blickfang. Und das nicht nur aufgrund seines ultraschmalen Rahmens. Die zwei 5-Megapixel-Displays können Aufnahmen aus verschiedenen bildgebenden Verfahren präzise monochrom, aber auch in Farbe darstellen. Die neue Point-and-Focus-Funktion, mit der man relevante Bereiche des Bildes auswählen und optisch eingrenzen kann, sorgt für ein besonders präzises und konzentriertes Arbeiten. Der flexible Doppelstandfuß erlaubt die gleichzeitige Neigung, Drehung und Höhenverstellung beider Monitore. Zu guter Letzt überzeugt die von EIZO gewohnte Fünf-Jahres-Garantie inklusive Vor-Ort-Austauschservice.

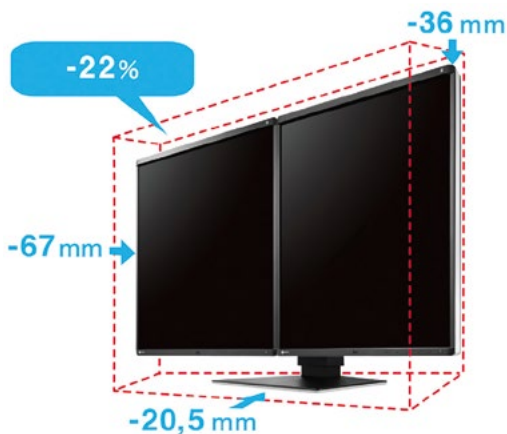
Betrachtung auf neuem Niveau und ohne Störfaktoren

Mit einem Gehäuserahmen von nur 7,5 mm Breite – die weltweit schmalste Rahmenbreite bei 5 Megapixel-Monitoren – beträgt der Abstand zwischen den Anzeigebereichen beider Monitore lediglich 15 mm. Darüber hinaus sitzt der Panelrahmen nur 2,5 mm über dem Bildschirm und schließt damit nahezu flächenbündig an. So wird der Blickwechsel zwischen den Monitoren nicht gestört.



Platzsparende Anordnung

Der RX560 MammoDuo ist äußerst platzsparend. Im Vergleich zu konventionellen, nebeneinander angeordneten Aufbauten einzelner Monitore dieser Auflösung werden 67 mm in der Horizontalen, 36 mm in der Vertikalen und 20,5 mm in der Tiefe gespart. Insgesamt bedeutet dies eine Reduzierung der benötigten Gesamtfläche um 22 %. Wertvoller Platz, der für ein geräumigeres Arbeitsumfeld frei wird.



Einfach verstellbar

Sie können die Höhe, Neigung und Drehung der Monitore bequem mit dem Dual-Standfuß verstellen, ohne dass eine Lücke zwischen den Monitoren entsteht.

Point-and-Focus: einfaches Auswählen des Analysebereiches

Mit der Point-and-Focus-Funktion können Sie relevante Bildbereiche schnell per Maus oder Tastatur auswählen und fokussieren. Für eine optimierte Darstellung können Helligkeit und Graustufenwerte bestimmter Bildbereiche nach Bedarf angepasst werden.



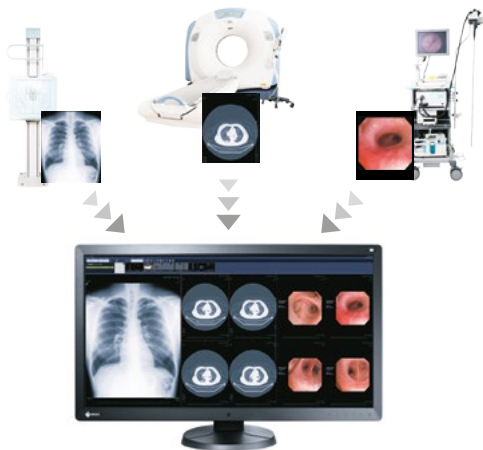
Ideales Design für das Diagnoseumfeld

Die schmalen, schwarzen vorderen Gehäuserahmen sind ideal für die Nutzung in dunkler Umgebung. Sie erleichtern den konzentrierten Blick auf die Anzeige, während der weiße seitliche Rahmen der Monitore eine frische, saubere Ästhetik präsentiert.



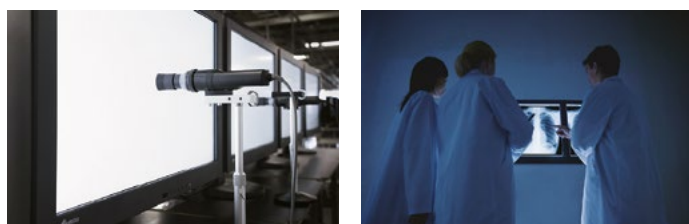
Volle Farbunterstützung für Ultraschall, Brust-CT und MRT

In der Brustkrebs-Früherkennung wird die Mammographie zunehmend mit Ultraschall-Untersuchungen kombiniert, insbesondere bei Frauen mit hoher Brustdichte. Im Fall eines Brustkrebsverdachts, werden darüber hinaus weitere Verfahren wie Biopsie, Brust-MRT und Computertomographie eingesetzt. Der RadiForce RX560 ist der weltweit erste Medizin-Monitor, der ein LCD auf LTPS-Basis (Low Temperature Polysilicon) verwendet. Damit erreicht der Farbmonitor eine Helligkeit von bis zu 1.100 cd/qm, vergleichbar mit der eines Monochrom-Monitors. Daher ist der RX560 in der Lage, sowohl hochauflösende Bilder der Brust-Tomosynthese als auch Mammographie mit tiefen, unverwaschenen Schwarztönen sowie Farbbilder aus Ultraschall und Pathologieuntersuchungen darzustellen. Durch ein hohes Kontrastverhältnis von 1.500:1, nahe dem eines Monochrom-Monitors, werden auch tiefe Schwarztöne ohne Auswaschungseffekt wiedergegeben.



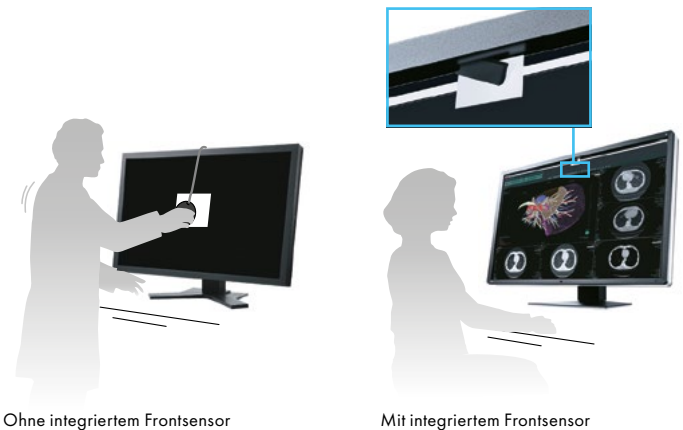
Sichere Bildqualität dank DIN-Konformität

Die Abbildungseigenschaften, insbesondere Helligkeit und Kontrast, sind geeignet für die Einrichtung von DIN 6868-157-konformen Bildwiedergabesystemen. Die DICOM-GSDF-Kennlinie ist bereits ab Werk präzise eingestellt. Das bedeutet, dass die Graustufen konsistent sind, was für die Diagnose unerlässlich ist.



Gleichbleibende Bildqualität dank integriertem Frontsensor

Die präzise Kalibrierung von Weißpunkt und Tonwertcharakteristik sichert ein im Rahmen integrierter Frontsensor (IFS). Dieser misst Helligkeit und Graustufen und kalibriert den Monitor selbstständig nach dem DICOM-Standard. Der Sensor arbeitet automatisch, ohne dabei das Sichtfeld des Monitors einzuschränken. Sie sparen sich Wartungsaufwand und Wartezeiten und können sich auf eine stets gleichbleibende Bildqualität verlassen.

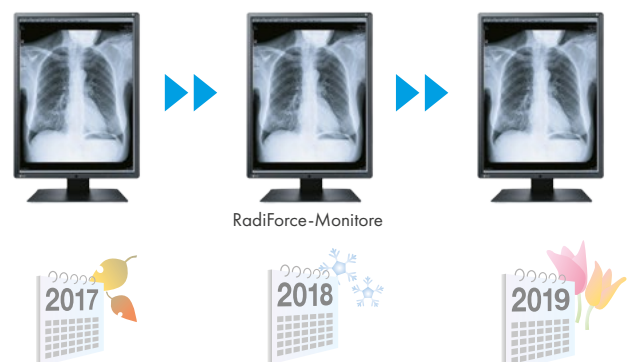


Ohne integriertem Frontsensor

Mit integriertem Frontsensor

Garantiert zuverlässige Helligkeit

EIZO ist von der Qualität seiner Produkte überzeugt. Deshalb deckt die Garantie der Monitore auch die Helligkeitsstabilität ab.



RadiForce-Monitore



5MP RadiForce
RX560 MammoDuo

Spezifikationen

Gehäusefarbe		Bicolor, Schwarz-Weiß
Display	Typ	TFT-LCD-Farbdisplay (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Größe	54,1 cm / 21,3"
	Native Auflösung	2048 x 2560 (Seitenverhältnis 4:5)
	Sichtbarer Bereich (H×V)	337,9 x 422,4 mm
	Pixelabstand	0,165 x 0,165 mm
	Graustufen/Bildschirmfarben	10 Bit (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (max.), 8 Bit: 16,77 Millionen aus einer Palette von 68 Milliarden Farben
	Betrachtungswinkel (h., v., typisch)	178°, 178°
	Helligkeit (typisch)	1100 cd/m ²
	Empfohlene Helligkeit für Kalibrierung	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis (typisch)	1500:1	
Reaktionszeit (typisch)	12 ms (ein/aus)	
Video-signale	Eingänge	1 × DVI-D (Dual-Link), 1 × DisplayPort
	Ausgänge	1 × DisplayPort (Daisy-Chain-Verfahren)
	Digitale Abtastfrequenz (h., v.)	31–135 kHz / 23–61 Hz bildsynchroner Modus: 23,5–25,5 Hz, 47–51 Hz
USB	Funktion	1 Eingang, 2 Ausgänge
	Standard	USB 2.0
Stromver-sorgung	Leistungsbedarf	AC 100–240 V: 50 / 60 Hz
	Max. Energieverbrauch	87 W
	Typischer Energieverbrauch	43 W
	Energiesparmodus	Unter 1 W
Energiesparen	DVI DMPM, DisplayPort 1.2a	
Sensoren	Hintergrundbeleuchtungssensor, integrierter Frontsensor, Präsenzsensoren, Umgebungslichtsensor	
OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, traditionelles Chinesisch	
Maße und Gewichte	Nettogewicht	17,3 kg (2 Monitore inkl. Dual-Standfuß)
	Nettogewicht (ohne Standfuß)	5,3 kg (einzelner Monitor)
	Lochabstand (VESA-Standard)	100 × 100 mm
Zertifizierungen und Standards ¹	CE (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, EAC	
FDA-510(k)-Freigabe (in Vorbereitung)	Ja (für Brust-Tomosynthese, Mammographie und allgemeine Radiographie)	
Zubehör im Lieferumfang	2 Netzkabel, 2 Dual-Link-Signalkabel (DVI-D – DVI-D), 2 Signalkabel (DisplayPort – DisplayPort), kurzes Signalkabel (DisplayPort – DisplayPort), USB-Kabel, Halterung für Netzkabel, Utility Disk (RadiCS LE, Benutzerhandbuch, Installationshandbuch)	
Empfohlene Grafikkarte	MED-X90	
Garantie ²	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice	

Konsequente Sicherung der Bildqualität

Die optionale EIZO 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. Arbeiten Sie mit mehreren Monitoren, empfiehlt sich der Einsatz der Software RadiNET Pro. Über diese steuern Sie zentral die Kalibrierung aller Monitore inklusive Datenhistorie. Sie sparen so erheblich Zeit und verfügen über eine einheitlich hohe Bildqualität in der gesamten Einrichtung. Die Basisversion RadiCS LE ist bereits im Lieferumfang des Monitors enthalten.



Fünf Jahre Garantie



EIZO Schweiz gewährt fünf Jahre Garantie. Dies wird durch einen hoch entwickelten Fertigungsprozess möglich, der auf einem einfachen Erfolgsprinzip basiert: durchdachte und innovative Monitortechnik, gefertigt aus High-End-Materialien.

¹ Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO Gruppe in Ihrem Land.
² Die Dauer der Garantie für das Produkt beträgt 5 Jahre nach Kaufdatum. Die Garantie erstreckt sich zusätzlich auf den normalen Verschleiß der Hintergrundbeleuchtung, wenn diese bei einer empfohlenen Helligkeit von maximal 500 cd/m² und einem Weißpunkt von 8.000 K betrieben wird. EIZO garantiert diese Helligkeit für die Dauer von 5 Jahren nach Kaufdatum oder für 20.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt.