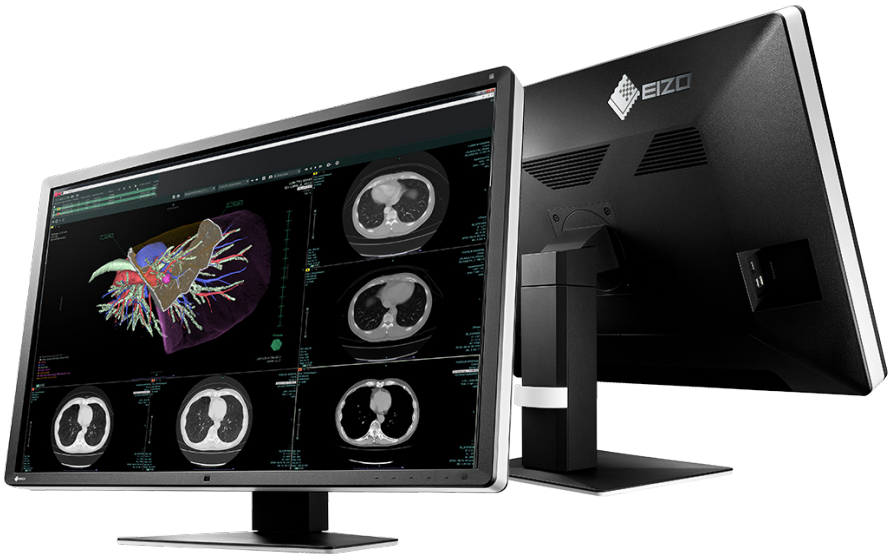
RadiForce **RX660**



→ **Produkt-Website** → **Video-Playlist**

6 MP-Medizin-Monitor

Der RadiForce RX660 gewährt mit seinen 6 Megapixeln viel Platz für die gleichzeitige Darstellung mehrerer radiologischer Aufnahmen und bietet mehr Komfort als Zweischirmlösungen mit 3-Megapixel-Monitoren. Denn durch Größe und Auflösung des Monitors können Anwender die Bildanordnung flexibler und frei bestimmen. Mit dem RX660 geschieht das ohne den störenden Rahmen, der bei Zweischirm-Konfigurationen unvermeidlich ist. Die Ein-Monitor-Lösung ist zudem platzsparender als zwei Monitore. Die schmalen, schwarzen vorderen Gehäuserahmen des RX660 sind ideal für die Nutzung in dunkler Umgebung. Sie erleichtern den konzentrierten Blick auf die Anzeige, während der weiße seitliche Rahmen des Monitors eine frische, saubere Ästhetik präsentiert. Der in den Rahmen integrierte Frontsensor (IFS) dient der präzisen Kalibrierung und der automatischen Leuchtdichteüberprüfung.

- 6-Megapixel-Farbbildschirm mit zuverlässig hoher und dauerhaft stabiler Helligkeit
- Klar definierte Aufnahmen dank Unschärfereduzierung
- Automatische Steuerung der Leuchtdichteverteilung (Digital Uniformity Equalizer)
- Vorbereitet für Kalibrierung, Abnahme- und Konstanzprüfung gemäß DIN 6868-157 und QS-RL
- Mühelose Qualitätssicherung und eingebauter Kalibrierungs-Sensor
- Lichtsensor zur Messung des Umgebungslichtes an der Befundungsstation
- Präsenz-Sensor für Sofortbereitschaft bei Anwesenheit vor dem Bildschirm
- Ergonomisches Design mit frischer, sauberer Ästhetik
- Kompakte Abmessung, schmale Gehäuserahmen und integriertes Netzteil
- 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

Bildqualität
Präzision, Brillanz, Kontrast und Schärfe

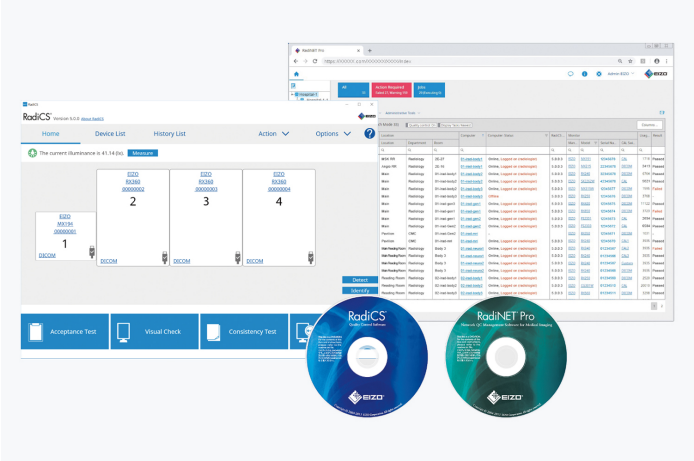
Exzellente Bildqualität für feinste Details

Dank einer hohen Auflösung von 6 Megapixel (Farbe), einem starken Kontrastverhältnis von 1500:1 und einer stabilen Helligkeit bis zu 1000 cd/m^2 bietet der Monitor eine exzellente Bildqualität. Selbst feinste Details werden differenziert abgebildet – egal aus welchem Winkel der Blick auf den Monitor trifft. Dies ist auch ein großer Vorteil, wenn mehrere Ärzte auf den Bildschirm schauen.

Konsequente Sicherung der Bildqualität

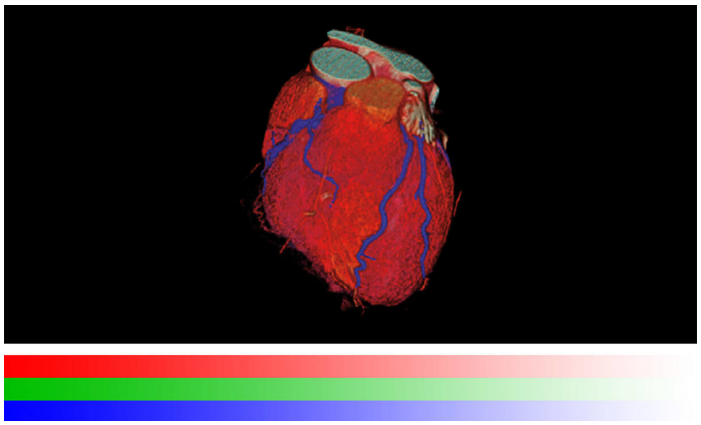
Die optionale EIZO Software RadiCS zur Sicherung der Bildqualität ermöglicht eine umfassende Wartung und Prüfung der Monitore und deckt alle Bereiche von der Kalibrierung über die Abnahme- und Konstanzprüfung bis hin zur Archivierung ab. Wird in einer Einrichtung mit mehreren Monitoren gearbeitet, empfiehlt 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 im gesamten Haus. Die Basisversion RadiCS LE – ohne Abnahme- und Konstanzprüfung – ist beim Kauf eines RadiForce-Monitors bereits enthalten.

- Mehr über die Software RadiCS LE erfahren (im Lieferumfang enthalten)
- Mehr über die Software RadiCS erfahren (optional erhältlich)
- Mehr über die Software RadiNET Pro erfahren (optional erhältlich)

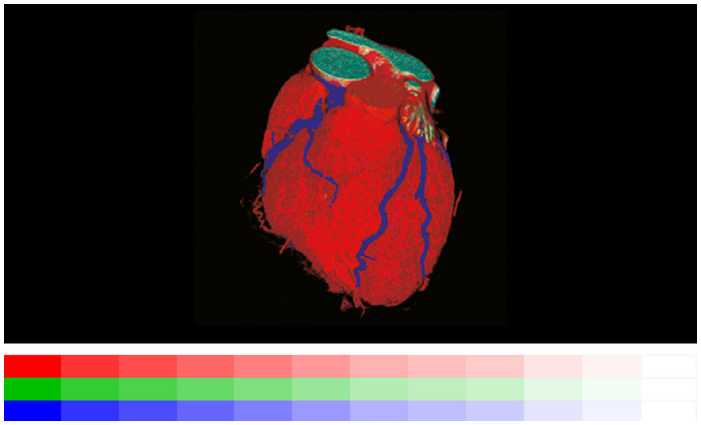


Eine Milliarde Farbtöne dank 13-Bit-LUT

Die Farbwiedergabe wird über eine 13-Bit-Look-Up-Table (LUT) gesteuert. Bei DisplayPort-Anschluss stehen davon für die Anzeige bis zu 10 Bit zur Verfügung. Das bewirkt eine Auflösung mit maximal 1 Milliarde Farbtönen. Die für Befundung erforderlichen Wiedergabekennlinien und Feinstrukturen sind somit präzise zu erkennen.



Mit 13-Bit-LUT



Ohne 13-Bit-LUT

Gleichbleibende Bildqualität dank integriertem Leuchtdichtesensor

Die präzise Kalibrierung von Weißpunkt und Tonwertcharakteristik sichert ein im Rahmen integrierter Leuchtdichtesensor. 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 Wartungsaufwand und Wartungszeiten und können sich auf eine stets gleichbleibende Bildqualität verlassen.

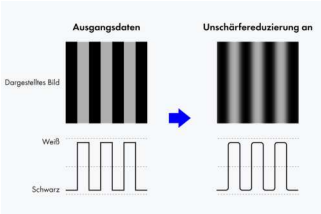
Abbildung beispielhaft

FDA-Freigabe

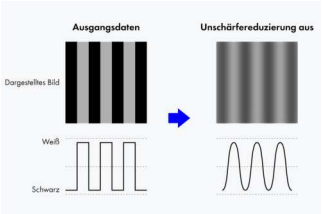
Der RX660 besitzt die FDA-510(k)-Freigabe für die allgemeine Radiografie, unterstützt jedoch nicht die Anzeige mammografischer Bilder für Diagnosezwecke.

Unschärfereduzierung

LCD-Panels mit hoher Helligkeit tendieren durch Überstrahlen zu einer unschärferen Bildwiedergabe, als sie im Vergleich zur akquirierten Aufnahme möglich wäre. EIZO bietet deshalb eine in der Monitor-Hardware verankerte Unschärfereduzierung. Sie holt die in den Konturen verlorenen Details zurück auf den Schirm, wodurch die Bildwiedergabe mit maximaler Klarheit erfolgt.



Unschärfereduzierung an



Unschärfereduzierung aus

Gleichmäßige Ausleuchtung und hohe Farbreinheit

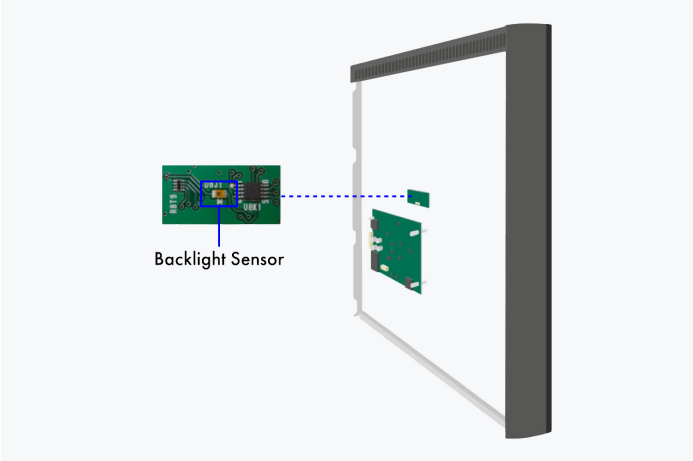
Der Monitor glänzt durch hohe Farbreinheit und gleichmäßige Ausleuchtung. Dafür sorgt der Digital Uniformity Equalizer (DUE), der Ungleichmäßigkeiten automatisch Bildpunkt für Bildpunkt korrigiert. Grau- und Farbtöne radiologischer und anderer medizinischer Aufnahmen werden auf der gesamten Bildschirmfläche richtig wiedergegeben. Dies ist unerlässlich für die präzise Bildreproduktion.

Mit DUE

Ohne DUE

Konstante Helligkeit während des Betriebs

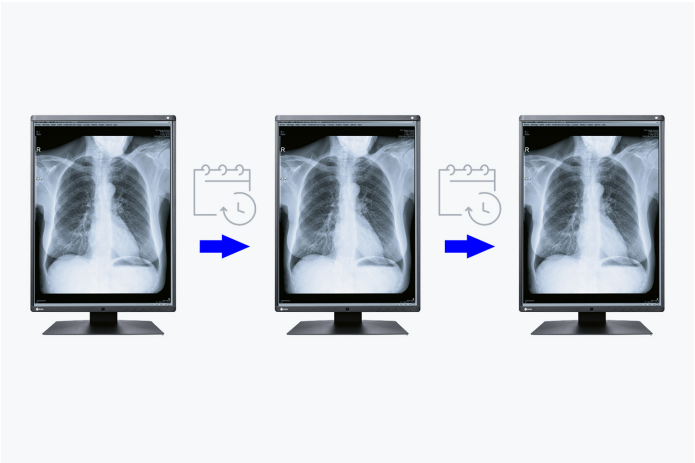
Ein Sensor für die Hintergrundbeleuchtung ermittelt permanent die Leuchtdichte des Monitors. Der Vorteil: Die definierten und kalibrierten Werte werden schon Sekunden nach dem Einschalten exakt wiedergegeben und bleiben während der gesamten Betriebszeit konstant. Der Sensor ist unsichtbar im Monitor integriert.



Rückseite des Bildschirms

Garantiert zuverlässige Helligkeit

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



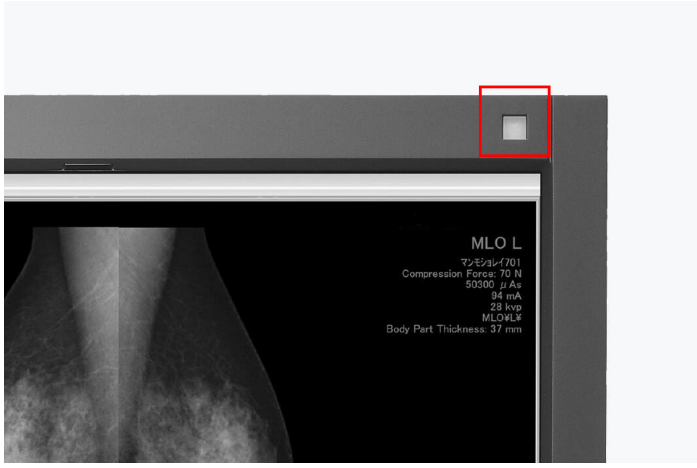
Befundungskomfort
Effizienz bei der Diagnose

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.

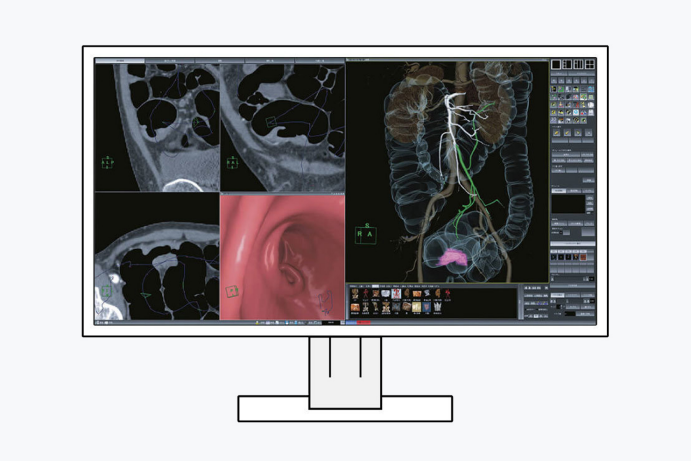
Umgebungslichtsensor unterstützt die Konstanzprüfung

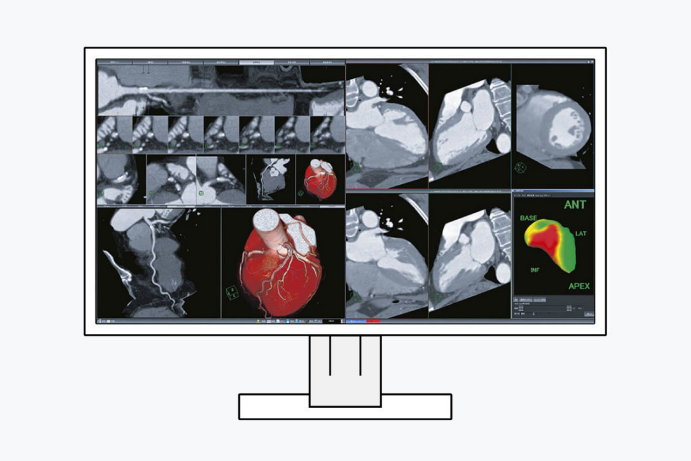
Der im Monitor integrierte Sensor dient zur Messung des Umgebungslichts und kann für Konstanzprüfungen genutzt werden. Die vorherrschende Beleuchtungsstärke kann durch den Umgebungslichtsensor mit der optionalen Software RadiCS ermittelt werden.



Optimierte Arbeitsabläufe

Der Multi-Modality-Monitor RX660 kann Bilddaten von 6 Megapixel (Farbe) darstellen – ohne die störenden Rahmen, die bei Konfigurationen mit mehreren Bildschirmen unvermeidlich sind. Diese Multi-Modality-Lösung bietet reichlich Platz für die parallele Darstellung aller erforderlichen bildgebenden Anwendungen und verbessert so die Arbeitsabläufe in der Radiologie sowie die gesamte Arbeitseffizienz.

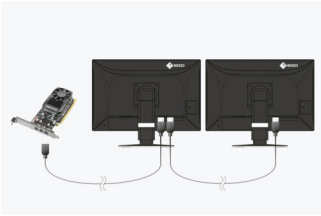




DAISY-CHAIN-VERFAHREN

Effiziente Mehrschirmlösung

Via Signal-Ein- und -Ausgang können Sie mehrere RadiForce-Monitore mit deren DisplayPort-Schnittstelle verketten (Daisy-Chain-Verfahren). Dadurch können Sie Mehrschirmlösungen ohne lästige und übermäßige Verkabelung sehr unkompliziert realisieren.



Daisy-Chain-Verfahren

Herkömmliche Lösung

STROM SPAREN BEI ABWESENHEIT

Präsenzsensor

Dank eines Präsenzsensors sparen Sie Strom und schonen die Umwelt. Der Sensor registriert, ob jemand vor dem Bildschirm sitzt oder nicht. Sobald die Person den Arbeitsplatz verlässt, schaltet sich der Bildschirm ab. Kommt die Person zurück, schaltet er sich wieder ein – vollautomatisch, ohne Maus- oder Tastaturberührung. Er ist stets ohne Wartezeit einsatzbereit.

Verlängerte Nutzungsdauer dank Abschaltautomatik

Der Monitor verfügt über eine Abschaltautomatik für die Hintergrundbeleuchtung (Backlight Saver). Dadurch verlängert sich die Nutzungsdauer. Ähnlich einem Bildschirmschoner schalten sich die LEDs aus, wenn der Bildschirm nicht verwendet wird.

Der Backlight Saver ist Bestandteil der Software RadiCS.

RadiLight: Augenfreundliches Komfort-Licht von EIZO

Das optionale Zubehör RadiLight ist ein einfach zu bedienendes Komfort-Licht für Radiologen, die in dunklen Befundungsräumen arbeiten. Die sanfte Beleuchtung im Hintergrund des Bildschirms reduziert eine Überanstrengung der Augen, die durch ständige Hell-Dunkel-Wechsel zwischen hellem Bild und Objekten in dunkler Umgebung im Regelfall droht.

Software und Bedienkomfort

Ausstattung für komfortables Arbeiten

Die Work-and-Flow-Funktionen

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 Daten wirkungsvoll entgegnet. Mit dem RadiForce RX660 und der mitgelieferten RadiCS-LE-Software profitieren Sie von den Work-and-Flow-Funktionen.

Mehr Informationen zu den Work-and-Flow-Funktionen

Point-and-Focus: Konzentration auf den Analysebereich

Mit der Point-and-Focus-Funktion können Sie relevante Bildbereiche schnell per Maus oder Tastatur auswählen und sich darauf fokussieren. Mittels Helligkeit und Grauwert werden umgebende Bereiche abgedunkelt und so interessante Bildregionen hervorgehoben.

Hide-and-Seek: Schnelles Aufrufen von Informationen

Ohne zusätzlichen Monitor schnell und effizient auf die Anzeige von Berichten, Patientenakten und anderen Informationen zurückgreifen, das ist der Vorteil von Hide-and-Seek. Wenn Sie den Mauszeiger an den Bildschirmrand oder davon fort bewegen, blendet ein Bild-in-Bild-Fenster die Informationen ein und aus.

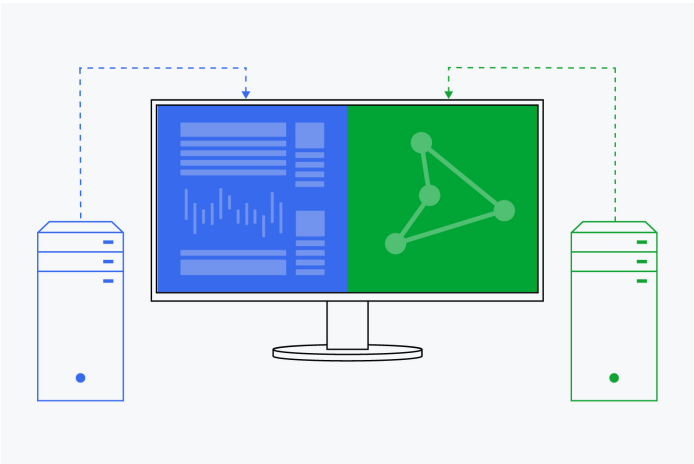
Switch-and-Go: Nur eine Tastatur und Maus für zwei Systeme

Dort, wo an Befundungsstationen zwei Computersysteme zum Einsatz kommen, hilft Switch-and-Go mit nur einer Tastatur und einer Maus auszukommen. Sie können beide Systeme abwechselnd nutzen, indem Sie den Mauszeiger einfach zwischen den Bildschirmen hin- und herbewegen. Dies sorgt für eine höhere Arbeitseffizienz und einen übersichtlicheren Arbeitsplatz.

Picture-by-Picture: alles auf einen Blick

Der Picture-by-Picture-Modus erlaubt Ihnen die Darstellung verschiedener Signalquellen auf einem Bildschirm. Dabei können Sie wählen, welches Signal auf der rechten oder linken Bildhälfte angezeigt werden soll.

Nutzen Sie den Picture-by-Picture-Modus beispielsweise, wenn Sie zwei Rechner an einen Monitor anschließen oder an einem Computer zwei einzelne Bildschirme ersetzen möchten.



Nachhaltigkeit
Umwelt- und sozialbewusste Herstellung

Nachhaltig und langlebig

Der RX660 ist für eine lange Nutzungsdauer konzipiert - im Regelfall deutlich über der Garantiedauer. Ersatzteile sind viele Jahre nach Produktionsende erhältlich. Der gesamte Nutzungszyklus berücksichtigt die Auswirkung auf die Umwelt, denn die Langlebigkeit und die Reparaturfähigkeit schonen Ressourcen und das Klima. Bei der Gestaltung des RX660 haben wir auf niedrigen Ressourceneinsatz mit hochwertigen Komponenten und Materialien sowie eine sorgfältige Produktion geachtet.

Sozialverantwortliche Produktion

Der RX660 wird sozialverantwortlich produziert, ohne Kinder- und Zwangsarbeit. Lieferanten entlang der Lieferkette sind sorgfältig gewählt und haben sich ebenfalls dieser Verantwortung verpflichtet. Dies gilt insbesondere für Zulieferer sogenannter Konfliktmineralien. Über unsere soziale Verantwortung legen wir jährlich und freiwillig einen ausführlichen Bericht vor.

Umweltbewusste Produktion

Jeder RX660 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. Wir legen über diese Maßnahmen jährlich öffentlich Rechenschaft ab.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Unser Beitrag zu den SDGs

EIZO leistet durch seine Nachhaltigkeitsinitiativen einen Beitrag zu den Sustainable Development Goals (SDGs) der Vereinten Nationen.

Unterstützung für ein gesundes Leben
Ausgehend von unserer Botschaft "Making Each Life Visual" wollen wir eine optimale medizinische Versorgung für jeden Einzelnen durch präzise Diagnose und Behandlung mit Hilfe unserer innovativen Gesundheitstechnologien unterstützen.
Mehr erfahren

Umweltbewusst
Unsere energieeffizienten Produkte verbrauchen weniger Strom und stoßen weniger Treibhausgase aus, bieten gleichzeitig aber die benötigte hohe Leistung und Funktionalität für das Gesundheitswesen. Außerdem setzen wir auf ein verantwortungsbewusstes Recycling-System.
Mehr erfahren

- Erfahren Sie mehr über die Nachhaltigkeitsinitiativen und -strategien der EIZO Gruppe im aktuellen Integrierten Bericht.

Garantie
Höchste Investitionssicherheit

Fünf Jahre Garantie

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

5 JAHRE | GARANTIE

Grafikkartenempfehlung
Für präzise Diagnosen

EIZO Grafikkarte MED-XN63

Die EIZO Grafikkarte unterstützt die Eigenschaften, Funktionen und Einstellungen des RadiForce RX660 optimal. Sie ermöglicht eine präzise Befundung und kann mehrere Monitore gleichzeitig ansteuern. EIZO bietet Ihnen für die Grafikkarte technischen Support und Garantie-Service.

Zur Grafikkarten-Übersicht

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	RX660
Gehäusefarbe	Bicolor, Schwarz-Weiß
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce
Anwendungsbereich	Projektionsradiografie, Pathologie, (bei der Verwendung von EIZO Monitoren für die Pathologie wird empfohlen, das gesamte System einschließlich des Scanners zu evaluieren)

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	30
Diagonale [in cm]	76
Format	16:10
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	645,5 x 403
Auflösung in Megapixel	6 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	3280 x 2048
Punktabstand [in mm]	0,2 x 0,2
Unterstützte Auflösungen	3280 x 2048
Panel-Technologie	IPS
Max. Blickwinkel Horizontal [in °]	178
Max. Blickwinkel Vertikal [in °]	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	543 Mrd. Farbtöne / 13 Bit
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	1000
Empf. Helligkeit [in cd/m²]	500
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1500:1
Hintergrundbeleuchtung	LED

FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	2x manuelle Speicherplätze, Text, sRGB, DICOM
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Sensoren	Umgebungslichtsensor, Integrierter Leuchtdichtesensor, Präsenzsensor
Picture-by-Picture	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Pathologie-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Gamma, Farbton, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, OSD-Sprache
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Signalausgänge	1x DisplayPort (HDCP 1.2)
Daisy-Chain fähig	✓
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	2 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	3 x Typ A
Grafiksignal	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 31-127 kHz/22-61 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/ 59-61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	93
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	190 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	1,6
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	682,5 x 490,5-590,5 x 225
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	14,2
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	10,1
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	70
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	5 / 30
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	100
VESA-Lochabstand	100 x 100

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	CE (Medical Device), FDA 510(k)-Freigabe für allgemeine Radiografie, 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 & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	RadiCS LE
Weiterer Lieferumfang	2x Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, 1x kurzes Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, 2x USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel DVI-D - DVI-D, Netzkabel, Handbuch via Download
Optionales Zubehör	RadiCS (UX2-Kit) (Die EIZO Software beherrscht das komplette Qualitätsmanagement - von der Kalibrierung über das Asset-Management bis hin zur Abnahme- und Konstanzprüfung.), RadiLight (Komfortleuchte für Befundungsräume), RadiNET Pro (EIZO Software zum netzwerkgestützten Qualitätsmanagement in größeren Einrichtungen - mit Remote-Funktion für Monitore)
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN63

GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre
Garantieart	Vor-Ort-Austauschservice
Enthaltende Garantieleistung	Die Garantie erstreckt sich zusätzlich auf den normalen Verschleiß der Hintergrundbeleuchtung, wenn diese bei einer empfohlenen Helligkeit von maximal 500 cd/qm und einem Weißpunkt von 7.500 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. Bei einer Helligkeit von maximal 400 cd/qm erhöht sich die Anzahl der Betriebsstunden auf 30.000.

Find your EIZO contact:
EIZO Austria GmbH
Pfarrgasse 87
1230 Wien
Telefon: +43 (0) 1 615 28 86 - 10
www.eizo.at

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen. Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland. Alle Rechte, Fehler und Änderungen sind vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 04.05.2025