



[→ Produkt-Website](#)

## 1 MP-Medizin-Monitor

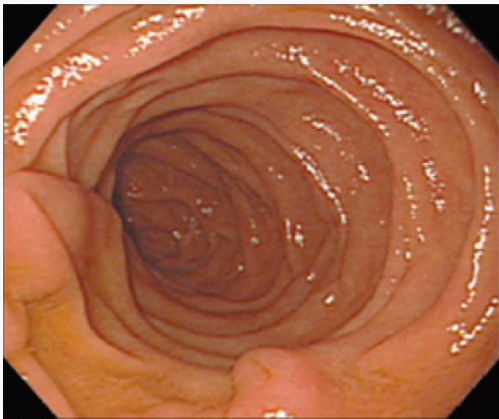
Der MX194 überzeugt als 19-Zöller im klassischen 5:4-Format durch eine werkseitig voreingestellte DICOM<sup>®</sup>-Tonwertkurve. Sie garantiert die richtige Grautonwiedergabe radiologischer Aufnahmen. Dank LED-Technik erreicht der 1-Megapixel-Schirm dauerhaft stabile Helligkeiten. Auch bei der Farbreinheit und Ausleuchtung glänzt der MX194. Dafür sorgt der Digital Uniformity Equalizer. Grau- und Farbtöne radiologischer Aufnahmen gibt der Monitor deshalb auf der gesamten Anzeige überall richtig wieder. Das ist ideal für die Betrachtung von Bildern aus der digitalen Bildverteilung. Fazit: Speziell für die Überweiser aus den Fachabteilungen ist der MX194 optimal geeignet.

- ✓ 1,3-Megapixel-Farb-LCD-Monitor
- ✓ Grautonwiedergabe mit DICOM<sup>®</sup>-Tonwertkurve
- ✓ Helligkeit 350 cd/m<sup>2</sup>, Kontrast 2000:1
- ✓ Homogene Anzeigefläche durch automatische Steuerung der Leuchtdichteverteilung (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Automatische Luminanzsteuerung
- ✓ DisplayPort, DVI-D- und D-Sub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss
- ✓ 5 Jahre Garantie für höchste Investitionssicherheit

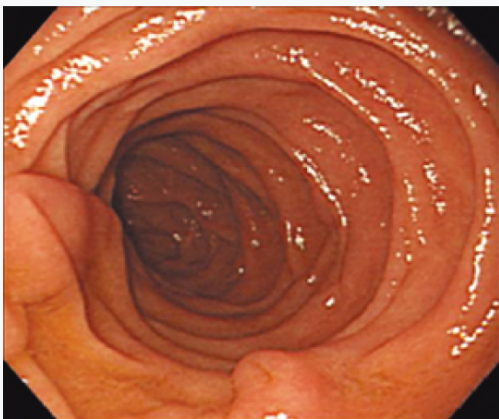
## Bildqualität Präzision, Brillanz, Kontrast und Schärfe

### Exzellente Bildqualität für feinste Details

Ausgestattet mit einem VA-Panel erreicht der MX194 ein starkes Kontrastverhältnis von 2000:1. Das ist entscheidend für die Klarheit von Bildern mit tiefen Schwarztönen und hoher Farbdifferenzierung. Die exzellente Bildqualität des Monitors basiert auf einer Auflösung von 1,3 Megapixel (Farbe) und einer stabilen Helligkeit bis zu 350 cd/m<sup>2</sup>. Selbst feinste Details werden differenziert abgebildet – egal von welchem Blickwinkel der Monitor betrachtet wird. Dies ist ein grosser Vorteil, wenn mehrere Ärzte auf den Bildschirm schauen.



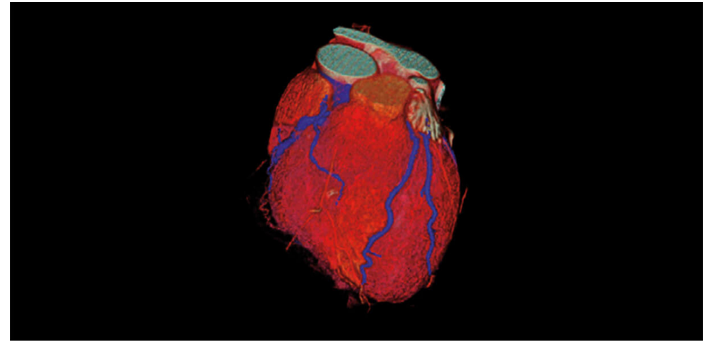
LCD



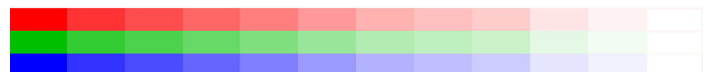
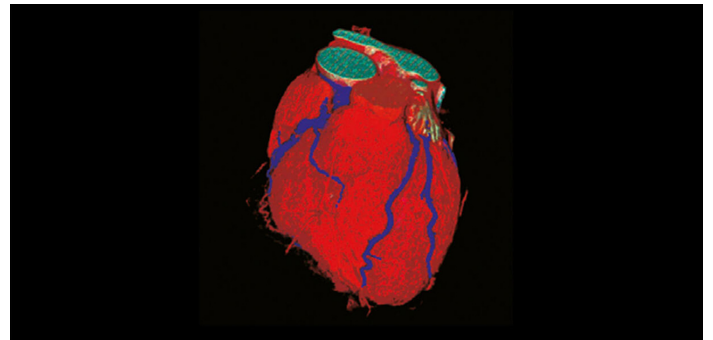
VA

### 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.



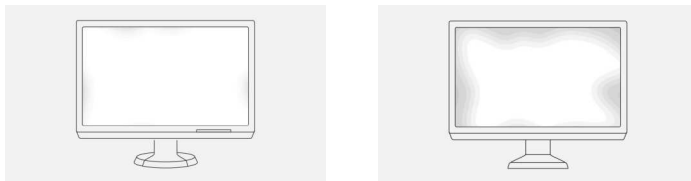
Mit 13-Bit-LUT



Ohne 13-Bit-LUT

## 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.

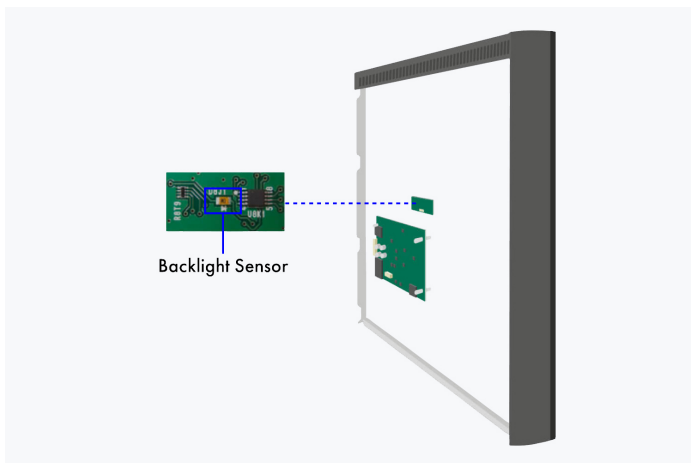


Mit DUE

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

## Befundungskomfort Effizienz bei der Diagnose

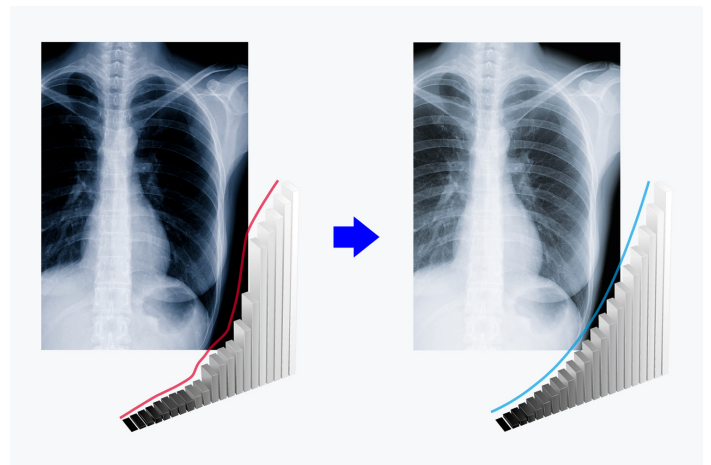
### Verlängerte Nutzungsdauer dank Abschaltautomatik

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](#).

### DICOM®-Charakteristik auf Knopfdruck

EIZO misst und justiert jeden Grauton sorgfältig, so dass die Monitore bereits ab Werk dem DICOM®-Standard entsprechen. Das Ergebnis ist eine besonders konsistente Grauabstufung, die eine optimale radiologische Betrachtung ermöglicht.



## Nachhaltigkeit Umwelt- und sozialbewusste Herstellung

### Sozialverantwortliche Produktion

Der MX194 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 Konfliktminerale. Über unsere soziale Verantwortung legen wir jährlich und freiwillig einen ausführlichen Bericht vor.



### Umwelt- und klimafreundlich

Jeder MX194 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.



### Nachhaltig und langlebig

Der MX194 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 MX194 haben wir auf niedrigen Ressourceneinsatz mit hochwertigen Komponenten und Materialien sowie eine sorgfältige Produktion geachtet.





## **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.



## **Grafikkartenempfehlung**

### **Für präzise Diagnosen**

#### **EIZO Grafikkarte MED-XN43**

Die EIZO Grafikkarte unterstützt die Eigenschaften, Funktionen und Einstellungen des RadiForce MX194 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.	MX194
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce
EAN	4995047052777

### BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	19
Diagonale [in cm]	48,1
Format	4:5
Sichtbare Bildgrösse (Breite x Höhe) [in mm]	301 x 376
Auflösung in Megapixel	1,3 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	1280 x 1024
Punktabstand [in mm]	0,29 x 0,29
Panel-Technologie	VA
Max. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (D-Sub, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	543 Mrd. Farbtöne / 13 Bit
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m <sup>2</sup> ]	350
Ab Werk kalibrierte Helligkeit [in cd/m <sup>2</sup> ]	180
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	2000:1
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

### FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	2x manuelle Speicherplätze, sRGB, Paper, DICOM
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Sensoren	Umgebungslichtsensor, Backlight-Sensor
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	DICOM-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Farbtemperatur/Weisspunkt, Gamma, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, OSD-Sprache
Integriertes Netzteil	✓

### ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	D-Sub, DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
Grafiksignal	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort

### ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 31-64 kHz/59-61 Hz; Analog: 24,8-80 kHz/50-75 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	15
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	28 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,6
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

### ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuss) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	405 x 406,5-506,5 x 205
Gewicht (inkl. Standfuss) [in kg]	6
Gewicht (ohne Standfuss) [in kg]	4,2
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>
Neigbarkeit vorne/hinten [in °]	0 / 30
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	im Uhrzeigersinn
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	100
VESA-Lochabstand	100 x 100

### ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	CE (Medical Device), 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	USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Netzkabel
Optionales Zubehör	RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), MED-XN43
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN43

### GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre
---------------	---------

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:  
 EIZO AG - Schweiz  
 Moosacherstrasse 6, Au  
 8820 Wädenswil ZH  
 Telefon +41 44 782 24 40  
[www.eizo.ch](http://www.eizo.ch)