



GX340

Ihre Vorteile

5
JAHRE GARANTIE

Der 21"-Graustufenmonitor GX340 erreicht eine perfekte Bildqualität dank exakter Leuchtdichtekennlinie und einer Auflösung von 3 Megapixeln. Um stabile Helligkeiten dauerhaft zu erreichen, setzt EIZO auf LED-Technik. EIZO garantiert, ohne Einschränkung der Betriebsstunden, fünf Jahre lang eine Helligkeit von 500 cd/qm. Dieser Wert liegt deutlich über den Anforderungen für Befundung in der Qualitätssicherungsrichtlinie (QS-RL). Das bedeutet eine hohe Investitionssicherheit und die Einsparung von Folgekosten. Mit der Präzision einer 14-Bit-Look-Up-Table werden insbesondere Thorax-Aufnahmen oder Feinstrukturen von Schädel und Extremitäten exakt wiedergegeben. Der Radiologe erhält somit die erforderliche Bildqualität für eine sichere Diagnose – und das für lange Zeit.

- ✓ 3-Megapixel-LCD-Modul mit LED-Hintergrundbeleuchtung für zuverlässig hohe und dauerhaft stabile Helligkeit
- ✓ Palette mit 16.369 Grautönen für eine genaue Grauwertwiedergabe
- ✓ Automatische Steuerung der Leuchtdichteverteilung (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Vorbereitet für Kalibrierung, Abnahme- und Konstanzprüfung gemäß DIN 6868-157 und QS-RL
- ✓ Hybrid Gamma, vollautomatische Auswahl der Tonwertkurve für Aufnahmen, die unterschiedliche Leuchtdichtekennlinien erfordern
- ✓ Integrierter Sensor für die automatische und exakte Kalibrierung
- ✓ Lichtsensor zur Messung des Umgebungslichtes an der Befundungsstation
- ✓ Präsenz-Sensor für Sofortbereitschaft bei Anwesenheit vor dem Bildschirm

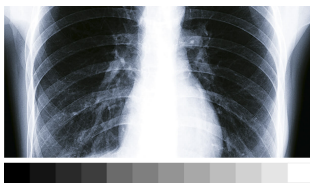
Features

Exzellente Bildqualität für feinste Details

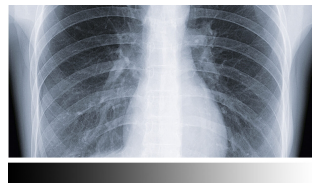
Dank einer hohen Auflösung von 3 Megapixel (Graustufen), einem starken Kontrastverhältnis von 1400:1 und einer stabilen Helligkeit bis zu 1200 cd/m² bietet der Monitor eine exzellente Bildqualität. Selbst feinste Details werden differenziert abgebildet – egal von welchem Blickwinkel aus der Monitor betrachtet wird. Dies ist ein großer Vorteil, wenn mehrere Ärzte auf den Bildschirm schauen.

Korrekte Grautonwiedergabe

Die Grautonwiedergabe wird über eine interne 14-Bit-Look-Up-Table (LUT) gesteuert, was eine Palette mit 16369 Grautönen ermöglicht. Dadurch sind verlustfreie Kalibrierungen (z. B. DICOM[®]-Tonwertkurve) und eine verlustfreie Steuerung der Leuchtdichteverteilung möglich. Mit geeignetem DisplayPort-Signal können bis zu 1024 Grautöne gleichzeitig angezeigt werden.



Ohne 14-Bit-LUT



Mit 14-Bit-LUT

Konsequente Sicherung der Bildqualität

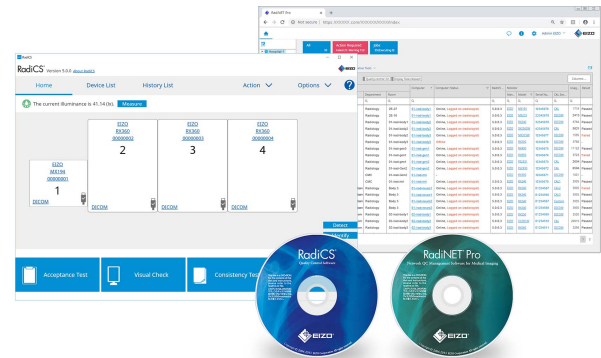
Die optionale EIZO Software RadiCS zur Sicherung der Bildqualität ermöglicht die umfassende Wartung und Prüfung von Monitoren und deckt von der Kalibrierung über Abnahme- und Konstanzprüfung bis hin zur Archivierung alle Bereiche ab. Arbeiten Sie mit mehreren Monitoren, empfiehlt sich der Einsatz der 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 bei den Monitoren der RadiForce-Serien GX, RX und MX/MS bereits enthalten.

[Mehr über die RadiCS-Anwendungsklassen erfahren](#)

[Mehr über die Software RadiCS LE erfahren \(im Lieferumfang enthalten\)](#)

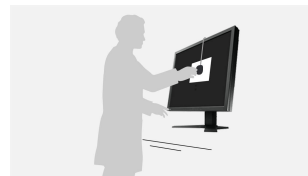
[Mehr über die Software RadiCS erfahren \(optional erhältlich\)](#)

[Mehr über die Software RadiNET Pro erfahren \(optional erhältlich\)](#)

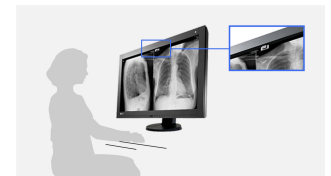


Gleichbleibende Bildqualität dank integriertem Frontsensor

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.



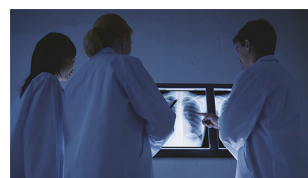
Ohne IFS



Mit IFS

Sichere Bildqualität dank DIN-Konformität

Die Abbildungseigenschaften, insbesondere Helligkeit und Kontrast, sind geeignet für die Einrichtung von DIN 6868-157-konformen Bildwiedergabesystemen. [Für welche RadiCS-Anwendungsklasse der Monitor geeignet ist, kann hier nachgelesen werden.](#) Die DICOM[®]-GSDF-Kennlinie ist bereits ab Werk präzise eingestellt. Das bedeutet, dass die Graustufen konsistent sind, was für die Diagnose unerlässlich ist.



FDA-Freigabe

Der GX340 besitzt die FDA-510(k)-Freigabe für die allgemeine Radiografie, unterstützt jedoch nicht die Anzeige mammografischer Bilder für Diagnosezwecke.

Features

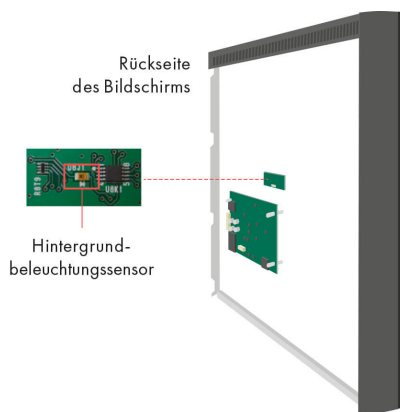
Gleichmäßige Ausleuchtung auf dem gesamten Bildschirm

Der Monitor glänzt durch eine gleichmäßige Ausleuchtung. Dafür sorgt der Digital Uniformity Equalizer (DUE), der Ungleichmäßigkeiten automatisch Bildpunkt für Bildpunkt korrigiert. Grautöne radiologischer und anderer medizinischer Aufnahmen werden auf der gesamten Bildschirmfläche richtig wiedergegeben. Dies ist unerlässlich für die Diagnose.



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 wiedergeben und bleiben während der gesamten Betriebszeit konstant. Der Sensor ist unsichtbar im Monitor integriert.



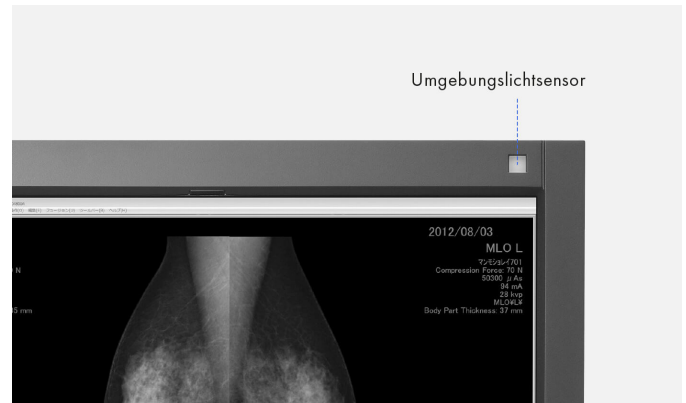
Garantiert zuverlässige Helligkeit

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



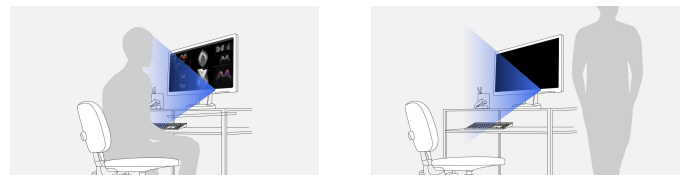
Umgebungslichtsensor unterstützt die Konstanzprüfung

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.



Präsenzsensoren: Strom sparen bei Abwesenheit

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.

Ein Monitor, viele Anschlüsse

Einfacher geht es nicht: Die meisten Ihrer Endgeräte wie PC, Laptop oder Kameras können Sie direkt an den Monitor anschließen. Denn der Monitor verfügt über unterschiedliche Schnittstellen. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit.

Features

FlexStand: ergonomischer Standfuß

Der Standfuß erlaubt das Drehen und Neigen sowie den Betrieb im Hoch- und Querformat. Die stufenlose Höhenverstellung beginnt ganz unten auf dem Schreibtisch. Das garantiert optimale Ergonomie, ganz gleich, ob man vor dem Schirm steht oder sitzt. Trotz seiner maximalen Bewegungsmöglichkeit steht der Flex-Stand-Fuß aber immer völlig stabil.

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. RadiLight, als einzige Lichtquelle schon bei der Abnahmeprüfung einer Befundungsstation verwendet, hilft eine Raumklasse I Situation einzurichten. Die so erzeugte Umgebungshelligkeit ist auch in späteren Konstanzprüfungen reproduzierbar.

[mehr über RadiLight erfahren](#)

Fünf Jahre Garantie

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



Spezifikationen

Allgemeines

Artikel-Nr.	GX340
Gehäusefarben	Schwarz
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce

Display

Diagonale [in Zoll]	21,3
Diagonale [in cm]	54
Format	3:4
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	324 x 8
Auflösung in MP	3 Megapixel (Graustufen)
Ideale und empfohlene Auflösung	1536 x 2048
Punktabstand [in mm]	0,21 x 0,21
Panel-Technologie	IPS
Max. Blickwinkel Horizontal	176 °
Max. Blickwinkel Vertikal	176 °
Darstellbare Farben oder Graustufen	1024 Graustufen (Display Port, 10 Bit), 256 Graustufen (Display Port, 8 Bit), 256 Graustufen (DVI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	16.369 Grautöne / 14 Bit
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	1200
Empf. Helligkeit (Befundungsgarantie) [in cd/m ²]	500
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1400:1
Hintergrundbeleuchtung	LED

Features & Bedienung

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	DICOM, CAL1, CAL2, Hybrid Gamma, Text
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Geeignet für RadiCS Anwendungs-klassen	II, III, IV, V, VI, VII, VIII
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätssteuerung)	✓
Hybrid Gamma	✓
Sensoren	Umgebungslichtsensor, Präsenzsensoren
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Gamma, Auflösung, DICOM-Tonwertcharakteristik, OSD-Sprache (de, uk, fr, es, it, jp, se, cn), Interpolation, Off Timer
Integriertes Netzteil	✓

Anschlüsse

Signaleingänge	1 x DisplayPort, 1 x DVI-D
USB-Spezifikation	USB 2.0
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	2 x Typ A
Grafiksignal	DisplayPort, DVI (TMDS)

Elektrische Daten

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 31-127 kHz/29-61,5 Hz; Bildsynchroner Modus: 29,5-30,5 Hz/59-61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	36
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	90
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

Garantie

Garantie und Service	5 Jahre inkl. Vor-Ort-Austauschservice*
----------------------	---

Maße & Gewichte

Abmessung (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	376 x 520-599 x 245,5
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	10,2
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	7,5
Drehbarkeit	344 °
Neigbarkeit vorne/hinten	0 ° / 30 °
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	✓ Ja
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	79
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE (Medical Device Directive), EN 60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), C-Tick, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
-------------	---

Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	RadiCS LE, ScreenManager PRO Medical
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Signalkabel DVI-D - DVI-D (Dual-Link), USB 2.0 Kabel, EIZO LCD Utility Disk (inkl. PDF-Handbuch)
Optionales Zubehör	RadiCS (Die Software RadiCS bietet umfangreiche Prüfungen und automatische Justagen, um eine konstante und konsistente Bildwiedergabe auf allen RadiForce-Bildschirmen zu gewährleisten.), RadiNET Pro (EIZO Software zum netzwerkgestützten Qualitätsmanagement in größeren Einrichtungen - mit Remote-Funktion für Monitore), Radilight (Komfortleuchte für Befundungsräume - Praktische Leuchte für medizinisch genutzte RadiForce-Monitore)
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN72

Garantiebedingungen

*) 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/qm betrieben wird. EIZO garantiert diese Helligkeit für die Dauer von 5 Jahren nach Kaufdatum.