



MX194

Uw voordelen



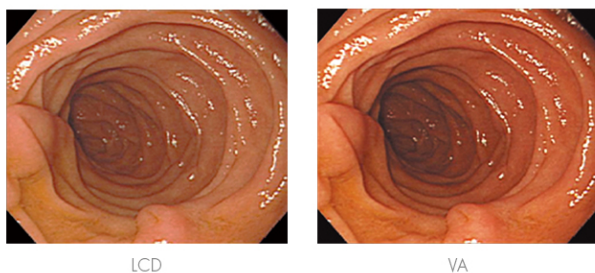
De MX194 maakt indruk met zijn 19 inch in de klassieke 5:4-verhouding en de vooraf in de fabriek ingestelde DICOM®-kleurtooncurve. Dit garandeert de correcte weergave van de grijsntinten in radiologische beelden. Dankzij de LED-techniek bereikt het beeldscherm met 1 megapixel continu een stabiele helderheid. Ook de kleurzuiverheid en belichting van de MX194 zijn indrukwekkend. Dat is het werk van de Digital Uniformity Equalizer. Daardoor komen grijsntinten en kleuren van radiologische opnamen over het gehele displayoppervlak van de monitor overal correct over. Dit is ideaal om beelden uit de digitale distributie goed te kunnen bekijken en beoordelen. Kortom, speciaal voor de doorverwijzende specialisten is de MX194 bij uitstek geschikt.

- ✓ 1,3-megapixel kleuren-lcd-monitor
- ✓ Weergave van grijsntinten met DICOM-tonaliteitscurve
- ✓ Homogene weergave dankzij automatische sturing van de helderheidsverdeling (DUE)
- ✓ Automatisch luminantiebeheer
- ✓ DisplayPort, DVI-D- en D-sub-ingang voor digitale en analoge aansluiting

Features

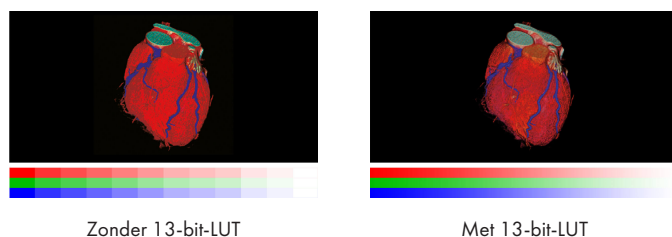
Uitstekende weergavekwaliteit voor fijnste beelddetails

Uitgerust met een VA-paneel bereikt de MX194 een krachtige contrastverhouding van 2000:1. Dat is van doorslaggevend belang voor de duidelijkheid van beelden met verzadigde zwartinten en een grote differentiatie in kleuren. De uitstekende beeldkwaliteit van de monitor is gebaseerd op een resolutie van 1,3 Megapixels (kleuren) (kleur) en een stabiele helderheid tot en met 350 cd/m². Zelfs de meest verfijnde details worden gedifferentieerd afbeeld – ongeacht vanuit welke kijkhoek de monitor wordt bekeken. Dit is een groot voordeel, wanneer meerdere artsen tegelijkertijd een beeld op de monitor bekijken.



Eén miljard kleuren dankzij 13-bit-LUT

De kleurweergave gebeurt via een 13-bit-Look-Up-Table (LUT). Bij een DisplayPort-aansluiting kunnen daarvan tot 10 bit worden weergegeven. Dat zorgt voor een resolutie met maximaal 1 miljard kleuren. De voor de diagnose noodzakelijke weergavecurves en detailstructuren zijn daardoor nauwkeurig te herkennen.



Gelijkmatige verlichting en zeer zuivere kleuren

De monitor maakt indruk met de zeer zuivere kleuren en gelijkmatige verlichting. Hiervoor zorgt de Digital Uniformity Equalizer (DUE), die onregelmatigheden automatisch pixel voor pixel cor-

rigeert. Grijsinten en kleuren van radiologische en andere medische opnames worden op het gehele beeldscherm correct weergegeven. Dit is onontbeerlijk voor de diagnose.



Verlengde gebruiksduur dankzij automatisch uitschakelen

De monitor is voorzien van een functie voor het automatisch uitschakelen van de achtergrondverlichting (Backlight Saver). Daardoor wordt de gebruiksduur verlengd. Net als bij een screensaver worden de leds uitgeschakeld als het beeldscherm niet meer wordt gebruikt.

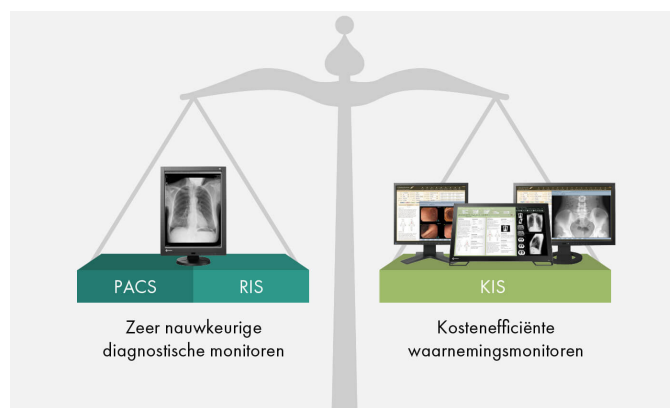
De Backlight Saver is onderdeel van de software RadiCS.

FlexStand: ergonomische voet

De voet maakt het draaien en kantelen van de monitor mogelijk, en het gebruik van de monitor in liggend en staand formaat. De traploze hoogteverstelling begint helemaal onderaan op het tafelblad. Dat garandeert optimale ergonomie, of u nu voor het scherm staat of zit. Hoewel de FlexStand-voet maximaal kan bewegen, staat deze toch altijd volledig stabiel.

Waarnemingsmonitor: kosteneffectief met DICOM®-standaard

Voor omgevingen waarin klinische beelden met toepassingen voor elektronische patiëntendossiers worden bekeken, hebt u met de MX194 een kosteneffectieve oplossing tot uw beschikking. Deze ondersteunt de DICOM®-standaard en maakt een significante besparing mogelijk.



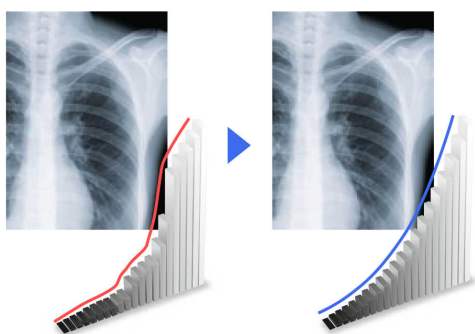
Features

Eén monitor, veel verschillende aansluitingen

Eenvoudiger bestaat niet: De meeste van uw eindapparaten, zoals pc, laptop of camera's, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten. Want de monitor is voorzien van verschillende interfaces. Dat maakt uw dagelijkse werkzaamheden eenvoudiger.

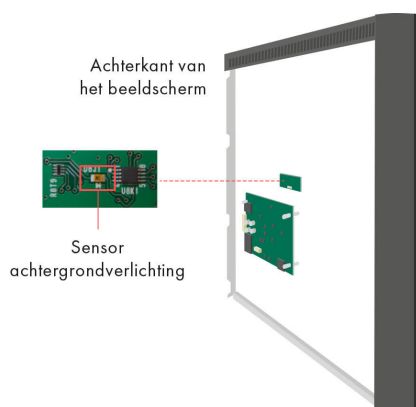
Met één druk op de knop wordt de DICOM®-luminantiecurve weergegeven

EIZO meet elke grijsint en past deze nauwkeurig aan, zodat de monitoren af fabriek al aan de DICOM®-standaard voldoen. Het resultaat is een bijzonder consistent scala aan grijswaarden, wat optimaal duidelijke radiologische beelden oplevert.



Constante helderheid tijdens het bedrijf

Een sensor voor de achtergrondverlichting bepaalt continu de luminantie van de monitor. Het voordeel: De ingestelde en gekalibreerde waarden worden enkele seconden na inschakeling al exact weergegeven en blijven gedurende de volledige bedrijfsduur constant. De sensor is onzichtbaar in de monitor geïntegreerd.



Voor nauwkeurige diagnoses: EIZO grafische kaart MED-XN51LP

De EIZO grafische kaart MED-XN51LP ondersteunt de eigenschappen, functies en instellingen van het RadiForce MX194 optimaal. Het maakt nauwkeurige rapportage mogelijk en kan meerdere monitoren tegelijk aansturen. EIZO biedt technische ondersteuning en garantieservice voor de grafische kaart.

[De specificaties van de MED-XN51LP bekijken](#)



Vijf jaar garantie

EIZO biedt vijf jaar garantie. Wij kunnen dit bieden dankzij een ingenieus productieproces, dat is gebaseerd op een eenvoudige succesformule: doordachte en innovatieve monitortechniek, gefabriceerd met high-end-materialen.



Specificaties

Algemeen

Artikelnr.	MX194
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Medisch
Productlijn	RadiForce
EAN	4995047052777

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	19
Diagonaal [in cm]	48,1
Formaat	5:4
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	301 x 376
Resolutie in megapixel	1,3 Megapixels (kleuren)
Ideale en aanbevolen resolutie	1280 x 1024
Pixelafstand [in mm]	0,29 x 0,29
Panel technologie	VA
Max. kijkhoek horizontaal	178 °
Max. kijkhoek verticaal	178 °
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit), 16,7 miljoen kleuren (DVI-D, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (D-Sub, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	543 miljard kleurgradaties / 13 bit
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	350
Af fabriek gekalibreerde helderheid [in cd/m²]	180
Max. donkrovercontrast (standaard)	2000:1
Backlight	LED

Eigenschappen & bediening

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	sRGB, DICOM, Custom, 2x extra geheugenruimtes, Text
DICOM curve	✓
RadiCS toepassingsklassen	VIII
Hardwarekalibratie van helderheid en luminantiecurve	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Sensoren	Backlightsensor, Omgevingslichtsensor
OSD taal	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Instelmogelijkheden	Helderheid, Gamma, Kleurverzadiging, Kleurtemperatuur / Witpunt, Resolutie, DICOM - kleurtooncurven, OSD-taal, Schaling
Geïntegreerde voeding	✓

Aansluitingen

Signaalgangen	1x DisplayPort, 1x DVI-D, 1x D-sub
USB-specificatie	USB 2.0
USB-upstream-poorten	1 x type B
Videosignaal	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB Analog

Energie eigenschappen

Frequentie	Digital: 31-64 kHz/59-61 Hz; Analog: 24,8-80 kHz/50-75 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	15
Maximaal energieverbruik [in watt]	28
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,6
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

Certificeringen & keurmerken

Certificering	CE (Medical Device), EN 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
---------------	---

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	405 x 406,5-506,5 x 205
Gewicht [in kilogrammen]	6
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	4,2
Details behuizingsafmetingen	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid	35 °
Kantelbaarheid voor/achter	0 ° / 30 °
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	✓
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	100
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

Software & accessoires

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	RadiCS LE
Meegeleverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, USB 2.0 kabel, EIZO LCD Utility Disk (incl. PDF handboek)
Optionele accessoires	RadiCS (De software RadiCS biedt een scala aan tests en automatische correcties, en garandeert daardoor een constante en consequente weergave op alle RadiForce-monitoren.), RadiNET Pro (EIZO-software voor netwerkondersteund kwaliteitsmanagement in grotere instellingen - met remote functies voor monitoren.)
Aanbevolen grafische kaart	MED-XN51LP, RadiNET Pro

Garantie

Garantie en service	5 jaar incl. omruilservice op locatie
---------------------	---------------------------------------