



[→ Webové stránky produktu](#)

Zdravotnický monitor s 1 megapixelm

Model MX194 se vyznačuje devatenáctipalcovou obrazovkou s klasickým poměrem stran 5:4 a přednastavenou jasovou křivkou DICOM®. Ta zaručuje správnou reprodukci šedých odstínů radiologických snímků. Díky technologii LED si tato obrazovka o rozlišení 1 megapixel zachovává trvale stabilní jas. Monitor MX194 vyniká i jednotným podáním barev a rovnoměrným podsvícením. O to se stará Digital Uniformity Equalizer. Zásadou této funkce zobrazuje monitor černobílé i barevné odstíny radiologických snímků správně na celé ploše obrazovky. To je ideální při prohlížení snímků z digitálního přístupového systému. Závěr: MX194 se ideálně hodí především pro lékaře z odborných oddělení.

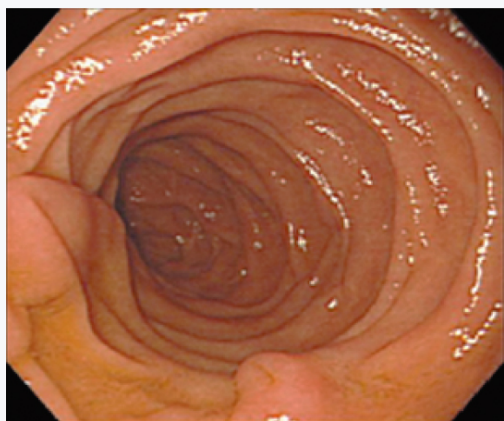
- ✓ Barevný LCD monitor s rozlišením 1,3 megapixelu
- ✓ Zobrazení odstínů šedi s použitím tónových křivek DICOM
- ✓ Homogenní zobrazení na celé ploše zajištěné automatickou regulací rozložení jasů (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Automatická regulace svítivosti
- ✓ Vstupy DisplayPort, DVI-D a D-sub pro digitální a analogové připojení
- ✓ 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

Kvalita obrazu

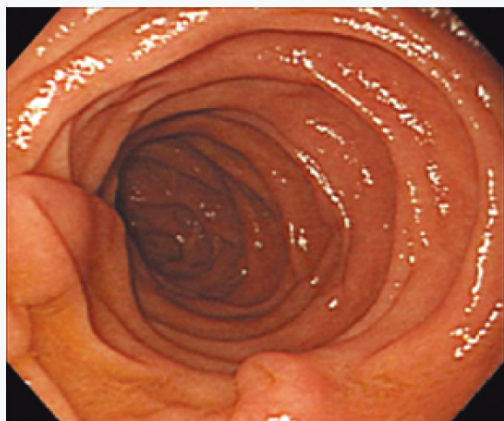
Přesný, brilantní, kontrastní a ostrý obraz

Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

Panel VA použitý v modelu MX194 dosahuje vysokého kontrastu 2000:1. Ten má rozhodující vliv na zřetelné zobrazení snímků s výrazně tmavými tóny a vynikajícím odstupňováním barev. Špičkovou obrazovou kvalitu barevného monitoru zajišťuje rozlišení 1,3 2 megapixely (barva) a stabilní jas až 350 cd/m². I nejjemnější detaily se zobrazují velmi zřetelně bez ohledu na polohu, z níž monitor sledujete. To je velmi užitečné zejména v situacích, kdy se na monitor dívá více lékařů zároveň.



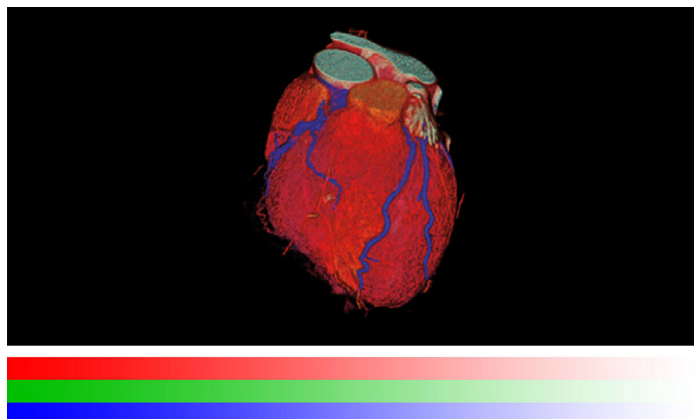
LCD



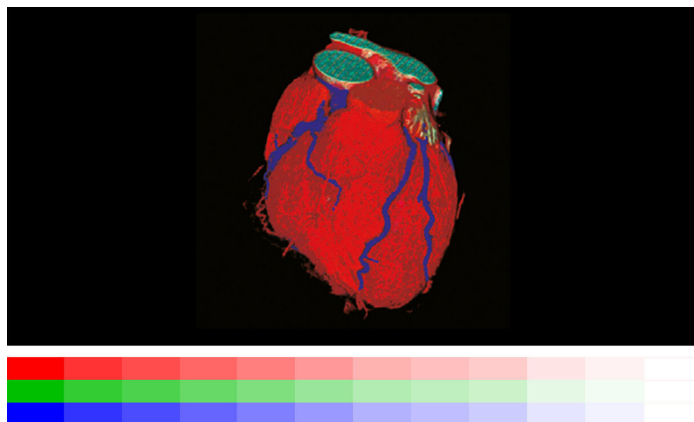
VA

Miliarda barevných odstínů díky 13bitové tabulce LUT

Reprodukce barev je řízena pomocí 13bitové tabulky LUT (Look-Up-Table). Při využití rozhraní Display Port je pro zobrazení k dispozici až 10 bitů. Výsledkem je barevné rozlišení dosahující až 1 miliardy tónů. Diagnosticky relevantní zobrazovací křivky a jemné struktury lze proto přesně identifikovat.



S 13bitovou tabulkou LUT



Bez 13bitové tabulky LUT

Rovnoměrný jas a jednotné podání barev

Monitor vyniká vysokou kvalitou zobrazení barev a rovnoměrným podsvícením. O to se stará funkce Digital Uniformity Equalizer (DUE), která automaticky koriguje nerovnoměrnosti pixel po pixelu. Šedé a barevné odstíny radiologických a jiných lékařských snímků jsou správně reprodukovány na celé ploše obrazovky. To je nezbytné pro přesnou reprodukci obrazu.



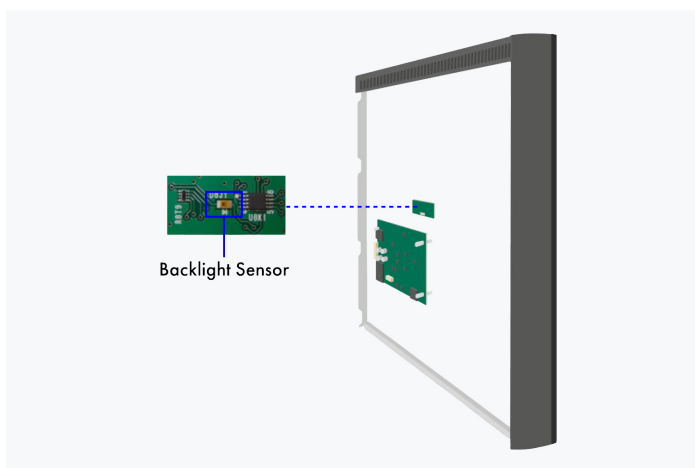
S DUE



Bez DUE

Konstantní jas za provozu

Snímač podsvícení trvale měří jas monitoru. Výhoda: Definované a kalibrované hodnoty jsou přesně reprodukovány již několik sekund po zapnutí monitoru a zůstávají konstantní po celou dobu provozu. Snímač je zabudován uvnitř monitoru a není vidět.



Zadní strana obrazovky

Příjemné ovládání Efektivita diagnostiky

Prodloužená životnost díky automatickému vypínání

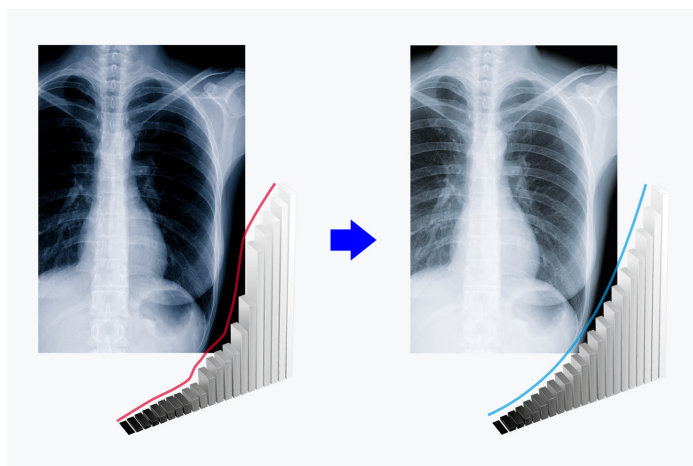
Monitor disponuje automatickým vypínáním podsvícení (Backlight Saver). Zajišťuje prodloužení životnosti. Po-

dobné zařízení vypíná podsvícení LED nepoužívaného monitoru.

Prvek Backlight Saver je součástí [Softwarového programu RadiCS](#).

Zobrazení křivky DICOM® stisknutím tlačítka

Společnost EIZO provádí pečlivé měření a seřizování každého stupně šedi tak, aby monitory splňovaly požadavky standardu DICOM® již v momentu dodání. Výsledkem je velmi konzistentní odstupňování odstínů šedi, jež umožňuje optimální radiologickou diagnostiku.



Udržitelnost Naše zodpovědnost

Dlouhá životnost a vytrvalost

MX194 je navržen pro dlouhou životnost - obvykle výrazně přesahující záruční dobu. Náhradní díly jsou dostupné ještě mnoho let po skončení výroby. Celý životní cyklus bere ohledy na životní prostředí, neboť dlouhá životnost a opravitelnost šetří přírodní zdroje a klima. Při vývoji modelu MX194 jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu MX194 probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívající do dodavatelského řetězce procházejí pečlivým výběrem a zavazují se k sociálně zodpovědné výrobě. To se vztahuje především na takzvané konfliktní suroviny. Každoročně dobrovolně sepisujeme podrobnou zprávu o naší sociální zodpovědnosti.

Výroba šetrná k životnímu prostředí

Všechny monitory MX194 vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme systém environmentálního a energetického management dle ISO 14001 a ISO 50001. Opatření sahají od omezování odpadu, odpadních vod a emisí přes snižování surovinové a energetické náročnosti až po posilování environmentálního povědomí zaměstnanců. Zhodnocení těchto opatření je podstatnou součástí každoročně zveřejňované zprávy.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Co děláme pro dosažení cílů udržitelného rozvoje

Společnost EIZO přispívá k cílům udržitelného rozvoje Organizace spojených národů (SDGs) prostřednictvím svých iniciativ v oblasti udržitelnosti.

Podpora zdravého života

Na základě našeho poselství "Making Each Life Visual" chceme podporovat optimální lékařskou péči o každého jednotlivce prostřednictvím přesné diagnostiky a léčby s pomocí našich inovativních zdravotnických technologií.

[Zjistěte více](#)

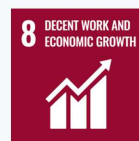
Ohleduplnost k životnímu prostředí

Naše energeticky úsporné výrobky spotřebovávají méně elektřiny, čímž přispívají ke snižování produkce skleníkových plynů, přičemž poskytují vysoký výkon a funkčnost, které jsou vyžadovány ve zdravotnictví. Zakládáme si také na odpovědném systému recyklace.

[Zjistěte více](#)

- Více informací o iniciativách a strategiích společnosti EIZO v oblasti udržitelnosti najdete v nejnovější integrované zprávě.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Záruka

Maximálně jistou investici

Pětiletá záruka

EIZO poskytuje pětiletou záruku. Toto nám umožňuje pokročilý proces výroby, který je založen na jednoduchém a úspěšném principu: promyšlené a pokrokové technologie, k jejichž výrobě se používají výlučně materiály nejvyšší kvality.



Doporučené grafické karty

Pro přesnou diagnostiku

EIZO Grafická karta MED-XN43

Grafická karta EIZO zajišťuje optimální podporu vlastností, funkcí a nastavení monitoru RadiForce MX194. Umožňuje přesné hlášení a dokáže ovládat více monitorů současně. Společnost EIZO nabízí technickou podporu a záruční servis grafické karty.

[Další informace o grafických kartách](#)



Technické údaje

OBECNÉ

Číslo produktu	MX194
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
EAN	4995047052777

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	19
Úhlopříčka [cm]	48,1
Formát	4:5
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	301 x 376
Rozlišení [v megapixelech]	1,3 2 megapixely (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	1280 x 1024
Rozteč bodů [v mm]	0,29 x 0,29
Technologie panelu	VA
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru [v °]	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru [v °]	178
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	1,07 mld. barev (DisplayPort, 10 bitů), 16,7 mil. barev (D-Sub, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	543 mld. barev / 13 bitů
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	350
Továrně zkalibrovaný jas [cd/m²]	180
Max. kontrast (obvykle)	2000:1
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

FUNKCE A PROVOZ

Standardní režimy barev/stupňů šedé	2x user mode, sRGB, Paper, DICOM
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (korekce homogenity)	✓
Senzory	Senzor okolního světla, Senzor podsvícení
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	charakteristika hodnot odstínů Patho, Jas, Barevná teplota/Bílý bod, Gama, Sytost barev, Rozlišení, Škálování, Jazyk OSD
Vestavěný zdroj	✓

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:
EIZO Europe GmbH organizační složka
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94
CZ - 186 00 Praha 8
telefon: +420 222 319 714
www.eizo.cz

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 11.05.2025

PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4), D-Sub
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Grafický signál	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	Digital: 31-64 kHz/59-61 Hz; Analog: 24,8-80 kHz/50-75 Hz
Příkon (obvyklý) [ve watttech]	15
Maximální příkon [ve watttech]	28 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve watttech]	0,6
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve watttech]	0
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	405 x 406,5-506,5 x 205
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	6
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	4,2
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Naklápění dopředu/dozadu [v °]	0 / 30
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	ve směru hodinových ručček
Výšková nastavitelnost [v mm]	100
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

CERTIFIKACE A NORMY

Certifikace	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 A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	RadiCS LE
Součástí balení	Kabel USB (type A - type B), Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Napájecí kabel
Volitelné příslušenství	RadiCS (UX2-Kit) (Tento software značky EIZO zajišťuje kompletní řízení kvality – od kalibrace přes asset-management po testy poklesu a stálosti jasu.), MED-XN43 (MED-XN43, optimální rychlost pro dvourozměrnou radiologii), RadiNET Pro (Software značky EIZO pro síťové řízení kvality ve velkých zařízeních se vzdálenou správou monitorů.)
Doporučená grafická karta	MED-XN43

ZÁRUKA

Záruční doba	5 let
--------------	-------