



MX194

Vaše výhody



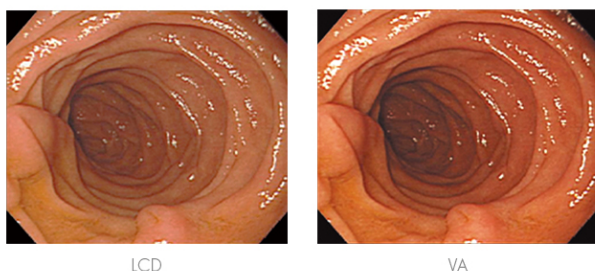
Model MX194 se vyznačuje devatenáctipalcovou obrazovkou s klasickým poměrem stran 5:4 a přednastavenou jasovou křivkou DICOM®. Ta zaručuje správnou reprodukci šedých odstínů radiologických snímků. Díky technologii LED si tato obrazovka o rozlišení 1 megapixel zachovává trvale stabilní jas. Monitor MX194 vyniká i jednotným podáním barev a rovnoměrným podsvícením. O to se stará Digital Uniformity Equalizer. Zásluhou 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 jasu (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Automatická regulace svítivosti
- ✓ Vstupy DisplayPort, DVI-D a DSub pro digitální a analogové připojení

Popis

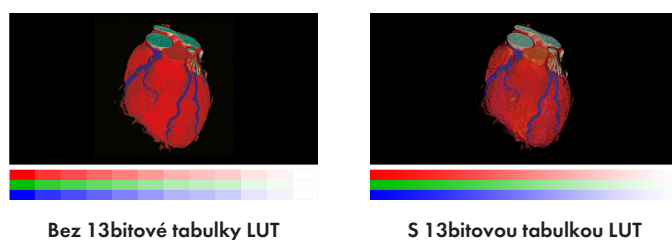
Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

Panel VA použitý v modelu MX194 dosahuje vysokého kontrastu 2000:1. Ten má rozhodující vliv na zřetelné zobrazení snímků s výrazně temnými tóny a vynikajícím odstupňováním barev. Špičkovou obrazovou kvalitu barevného monitoru zajišťuje rozlišení 1,3 megapixelů (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.



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.



Rovnoměrný jas a jednotné podání barev

Monitor vyniká jednotným podáním barev a rovnoměrným jasnem. Toto zajišťuje obvod DUE (Digital Uniformity Equalizer), který automaticky odstraňuje nerovnoměrnosti bod po bodu.

Šedé a barevné odstíny radiologických a jiných lékařských snímků se správně zobrazují na celé ploše obrazovky. To je zásadní požadavek lékařské diagnostiky.



Prodloužená životnost díky automatickému vypínání

Monitor disponuje automatickým vypínáním podsvícení (Backlight Saver). Zajišťuje prodloužení životnosti. Podobné zařízení vypíná podsvícení LED nepoužívaného monitoru.

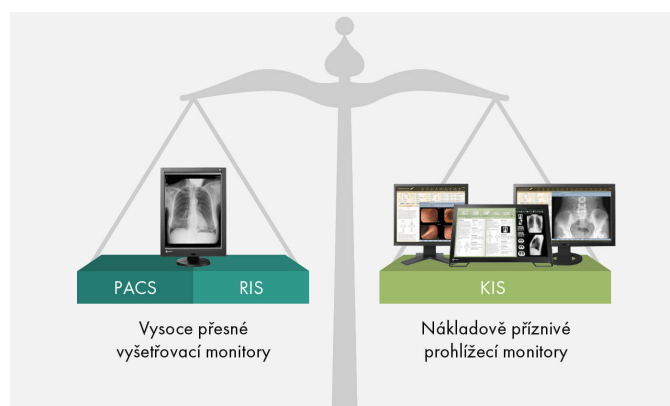
Prvek Backlight Saver je součástí Softwarového programu RadiCS.

FlexStand: ergonomický stojan

Stojan umožňuje otáčení, naklápění a také nastavení monitoru do formátu na výšku a na šířku. Plynulé nastavení výšky začíná už od stolní desky. Tím je zaručena optimální ergonomie nezávisle na tom, zda člověk sedí, nebo stojí. I přes svoji maximální pohyblivost je stojan FlexStand vždy plně stabilní.

Monitor pro lékařskou diagnostiku: Standard DICOM® s nízkými náklady

Pro pracoviště, na kterých se provádí posuzování klinických obrazových dat s použitím elektronických zdravotních záznamů, představuje model MX194 hospodárné řešení, jež podporuje standard DICOM® a skýtá velmi významnou úsporu.



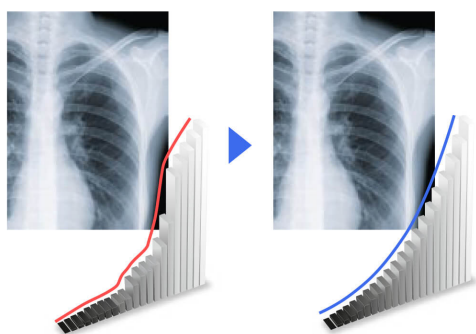
Popis

Jeden monitor, více rozhraní

Jednodušší už to nebude: Většina koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými rozhraními. To vám usnadňuje každodenní práci.

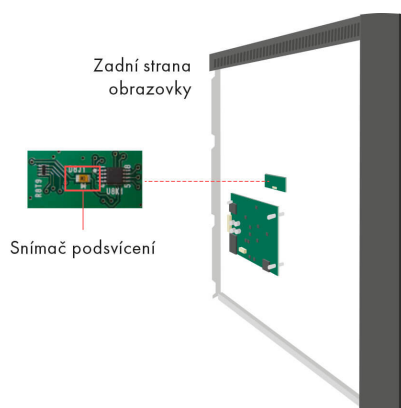
Zobrazení křivky DICOM® stisknutím tlačítka

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 šedé, jež umožňuje optimální radiologickou diagnostiku.



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.



Pro přesnou diagnostiku: Grafická karta EIZO MED-XN51LP

Grafická karta EIZO MED-XN51LP zajišťuje optimální podporu vlastností, funkcí a nastavení monitoru RadiForce MX194. Umožňuje přesnou diagnostiku a umožňuje připojení více monitorů zároveň. Pro veškeré grafické karty EIZO nabízí společnost EIZO technickou podporu a záruční servis. Z tohoto důvodu vám doporučujeme použití grafických karet EIZO.

[Zobrazit specifikaci XN51LP](#)



Pětiletá záruka

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



Technické údaje

Obecné

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

LCD Panel

RadiCS třídy aplikací	VIII
Úhlopříčka [palce]	19
Úhlopříčka [cm]	48,1
Formát	5:4
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	301 × 376
Rozlišení v MP	1,3 megapixelů (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	1280 × 1024
Technologie panelu	VA
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178 °
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178 °
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	1,07 mld. barev (Display Port, 10 bitů), 16,7 mil. barev (DVI-D, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DSub, 8 bitů)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	350
Továrně zkalibrovaný jas [cd/m²]	180
Max. kontrast (obvykle)	2000:1
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti

Barevná paleta / tabulka LUT	543 mld. barev
Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogeneity)	✓
Standardní režimy barev / stupňů šedé	sRGB, DICOM, Custom, CAL1, CAL2, Text
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Senzory	Senzor podsvícení
Senzor okolního světla	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, Gama, Sytost barev, Barevná teplota, Rozlišení, charakteristika hodnot odstínů DICOM, Jazyk OSD, Interpolace
Vstupní konektory	1 x DisplayPort, 1 x DVI-D, 1 x Dsub
Technické údaje USB	USB 2.0
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB Analog
Frequency	Digital: 31-64 kHz/59-61 Hz; Analog: 24,8-80 kHz/50-75 Hz
Rozbočovač USB	1 Up –Stream, Rev. 2.0

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	15
Maximální příkon [W]	28
Úsporný režim [W]	0,6
Napájecí zdroj	AC 100-240V, 50/60Hz
Správa napájení	DVI-DPMM, VESA DPMS
Vestavěný zdroj	✓

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE (Medical Device Directive), 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
-------------	---

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	405 × 406,5-506,5 × 205
Hmotnost [v kilogramech]	6
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	4,2
Možnost otáčení (doprava/levý)	35 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	0 ° / 30 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓
Výšková nastavitelnost [mm]	100
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 × 100 mm

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení nebo na CD	RadiCS LE
Přídavný zdroj	Napájecí kabel, Propojovací kabel DisplayPort – Display-Port, Kabel USB 2.0, Disk se softwarovými nástroji pro LCD monitory EIZO (obsahuje rovněž příručku ve formátu PDF)
Příslušenství	RadiCS (Software RadiCS nabízí řadu testů a automatických nastavení k zajištění stálé a konzistentní reprodukce obrazu na všech monitorech RadiForce.), RadiNET Pro (Software značky EIZO pro síťové řízení kvality ve velkých zařízeních se vzdálenou správou monitorů.)
Doporučená grafická karta	MED-XN51LP, RadiNET Pro

Záruka

Záruka a servis	5 let nebo 30.000 hodin standardního provozu (8 hod/denně)
-----------------	--