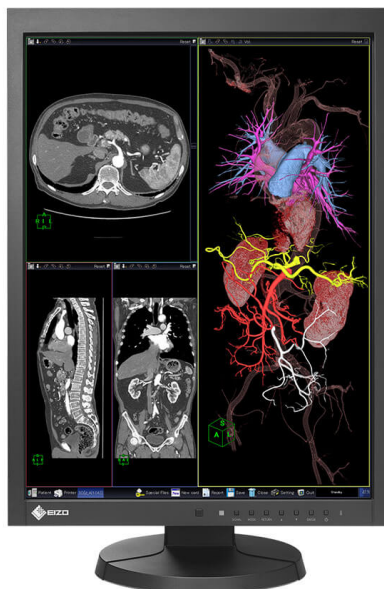




MX215

Vaše výhody

5
YEARS WARRANTY

Monitor EIZO MX215 disponuje křivkami tónování přednastavenými z výroby a zobrazuje odstíny šedé radiologických snímků objektivně. Výhoda: Zobrazení na obrazovce je korektní a je vhodné pro vyšetřování podle kategorie použití B a ohledání. Pro trvalé dosažení jasů sází společnost EIZO na technologii LED. Pozorovací úhel je horizontálně a vertikálně 178°. Monitor zobrazuje typický kontrastní poměr v temné místnosti 1500 : 1. Radiologické snímky jsou reprodukovány jasně a s vysokým kontrastem.

- ✓ LCD modul s rozlišením 2 megapixely a podsvícením LED pro spolehlivě vysoký a trvale stabilní jas
- ✓ Barevná paleta s 68 miliardami odstínů pro přesnou reprodukci barev s hloubkou až 12 bitů
- ✓ Automatická regulace rozložení jasů (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Připraven na kalibraci, kontrolu poklesu a stálosti jasů dle normy DIN 6868-157 a QS-RL
- ✓ Vestavěný snímač pro samočinnou a přesnou kalibraci
- ✓ Snímač přítomnosti pro okamžité zapnutí při návratu před obrazovku

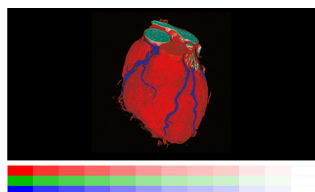
Popis

Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

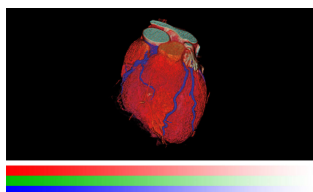
Díky vysokému rozlišení 2 megapixelů (barva), vysokému kontrastnímu poměru 1500:1 a stabilnímu jasů až 420 cd/m² nabízí monitor vynikající kvalitu obrazu. I nejmenší detaily se zobrazují velmi zřetelně bez ohledu na polohu, z níž monitor sledujete. To je velmi užitečné zejména v situacích, kdy se na 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.



Bez 13bitové tabulky LUT



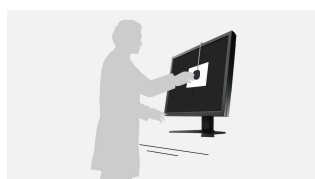
S 13bitovou tabulkou LUT

RadiCS LE

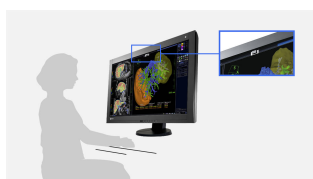
Pomocí softwaru **RADICS LE** je možné otestovat jas a křivku stupňů jasu DICOM® a automaticky provést kalibraci na základě továrního nastavení. K tomuto účelu se používá snímač zabudovaný v přístroji. Prostřednictvím softwarového nástroje RadiCS LE lze provádět i kalibraci dalších tónových křivek, například CIE.

Konstantní kvalita obrazu díky vestavěnému přednímu snímači

Přesnou kalibraci bílého bodu a tónové křivky zajišťuje přední snímač (IFS) zabudovaný v rámečku. Měří jas a stupně šedi a samostatně kalibruje monitor podle standardu DICOM. Snímač pracuje automaticky bez narušení zorného pole monitoru. Ušetříte si tak práci a čas vynakládaný na údržbu a můžete se spolehnout na trvale konstantní kvalitu obrazu.



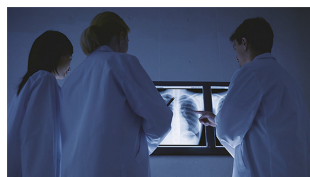
Bez IFS



S IFS

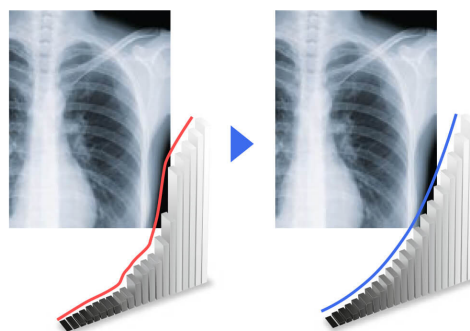
Spolehlivá kvalita obrazu díky splnění požadavků DIN

Zobrazovací vlastnosti, zejména jas a kontrast, jsou vhodné ke zřizování systémů zobrazování obrazových dat v souladu s normou DIN 6868-157 dle **třídy použití RadiCS I až VIII**. Křivka DICOM® GSDF je přesně nastavena již z výroby. To znamená konzistentní stupně šedé, což je nutný požadavek lékařské diagnostiky.



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.



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.



Bez DUE

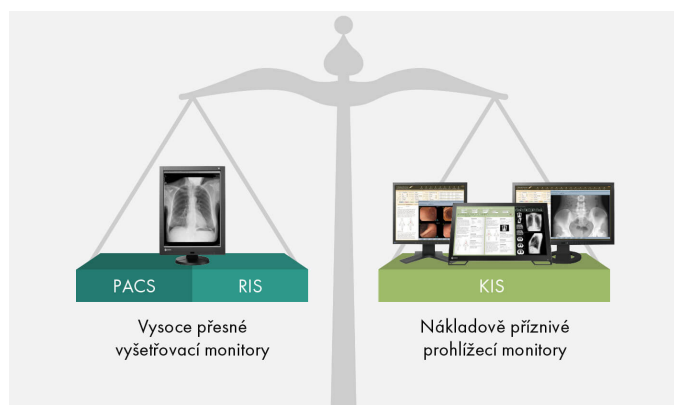


S DUE

Popis

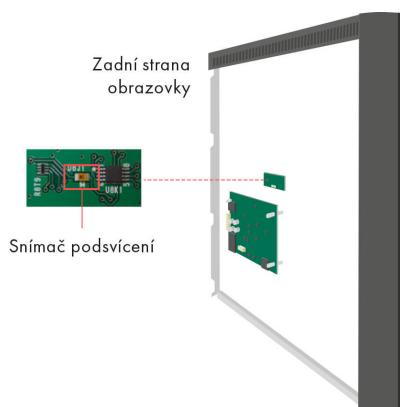
Monitor pro lékařskou diagnostiku: Standard DICOM® s nízkými náklady

Pro pracoviště, na kterých se provádí posuzování klinických obrazových dat s použitím elektronických zdravotních záznamů, představuje model MX215 hospodárné řešení, jež podporuje standard DICOM® a skýtá velmi významnou úsporu.



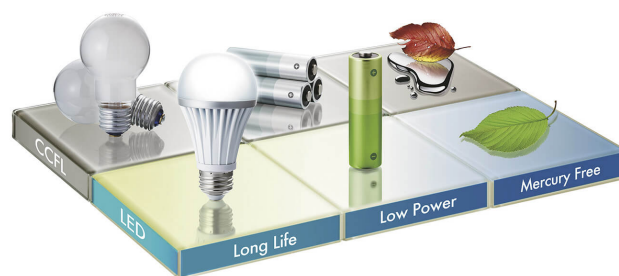
Konstantní jas za provozu

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.



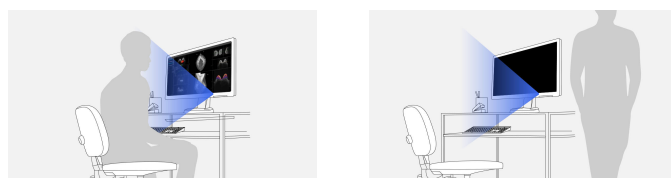
Moderní podsvícení LED

Monitor je vybaven moderním podsvícením LED. To vykazuje řadu předností ve srovnání s běžnými zářivkami CCFL: Trvale vysoký jas, nízká spotřeba a výrazně delší životnost. Svítivé diody navíc neobsahují rtuť, takže jejich likvidace je šetrnější k životnímu prostředí.



Snímač přítomnosti: Úspora elektřiny v době nepřítomnosti

Díky snímači přítomnosti ušetříte elektřinu a životní prostředí. Snímač zjišťuje přítomnost osoby před obrazovkou. Jakmile osoba pracoviště opustí, obrazovka se vypne. Když se pracovník vrátí na pracoviště, monitor se znovu zapne – zcela automaticky bez pohybu myši či použití klávesnice. Vždy je připraven bez čekání.



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.

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.

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	MX215
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce

LCD Panel

RadiCS třídy aplikací	IV, V, VI, VIII
Úhlopříčka [palce]	21,3
Úhlopříčka [cm]	54
Formát	3:4
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	324 x 432
Rozlišení v MP	2 megapixelů (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	1200 x 1600
Rozteč bodů vodorovně [mm]	0,27 x 0,27
Technologie panelu	IPS
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 (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	420
Max. kontrast (obvykle)	1500:1
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti

Barevná paleta / tabulka LUT	543 mld. barev / 13 bitů
Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity)	✓
Standardní režimy barev / stupňů šedé	User1, User2, sRGB, Paper, DICOM®
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, gama, barevná sytost a barevná teplota, rozlišení, křivka stupňů jasu DICOM®, jazyk OSD (de, uk, fr, es, it, se), interpolace, vypínací časovač
Vstupní konektory	1 x DisplayPort, 1 x DVI-I
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB Analog
Rozbočovač USB	1 Up- / 2 Down-Stream, Rev. 2.0

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	19
Maximální příkon [W]	48
Úsporný režim [W]	0,5
Vypínání napájení [W]	0
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a, VESA DPMS
Vestavěný zdroj	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	360 x 505-597,5 x 245,5
Hmotnost [v kilogramech]	8
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	5,4
Možnost otáčení (doprava/levý)	172 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 25 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓
Výšková nastavitelnost [mm]	92
Rozstup otvorů	Standard VESA 100 × 100 mm

Certifikáty & Normy

Certifikace	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 & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení nebo na CD	RadiCS LE, ScreenManager PRO Medical
Přídavný zdroj	Napájecí kabel, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Propojovací kabel DVI-D – DVI-D, 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 stále 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

Záruka

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

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při
objednávce nad 10 000 Kč bez DPH
nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače
s možností jejího prodloužení
až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují
za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí
od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme
rozšířenou podporu a servis s garancí
výměny zařízení do 48 hodin.