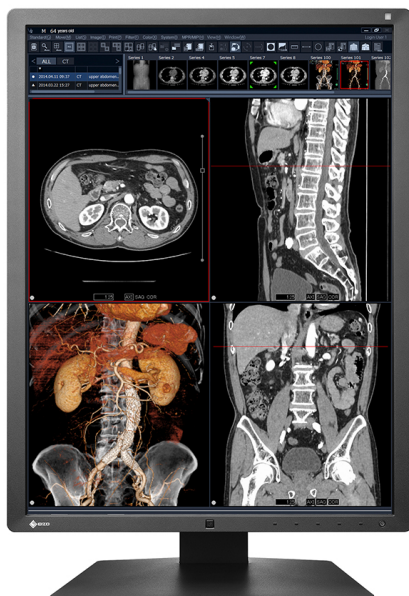




RX250

Vaše výhody



Vysoká obrazová kvalita monitoru RX250 se projeví jak při prohlížení klasických rentgenových snímků, posuzování řezů a práci s trojrozměrnými segmenty, tak při kombinování snímků z různých zobrazovacích technik. Rozlišení 2 megapixely přináší precizní zobrazení radiologických snímků. Model RX250 vyniká ostrým obrazem díky funkci pro potlačování neostrostí. Jemné kontury, které by se jinak ztratily v odlescích nebo nevhodném jasu, opět vyniknou. Snímky se zobrazují maximálně zřetelně. Tenké černé okraje přední části panelu jsou optimální pro použití v temném prostředí. Uspadňují soustředěné pozorování obrazu, zatímco bílé boční orámování monitoru působí svěžím, čistým a vkusným dojmem. Použitý design a technologie přináší ergonomický komfort a jedinečně přesné zobrazení, které je v moderní radiologii nepostradatelné.

- ✓ Barevná obrazovka s rozlišením 2 megapixely a spolehlivě vysokým a trvale stabilním jasem
- ✓ Zřetelné zobrazení snímků díky potlačování neostrostí
- ✓ Automatická regulace rozložení jasu (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Připraven na kalibraci, kontrolu poklesu a stálosti jasu dle normy DIN 6868-157 a QS-RL
- ✓ Snadné plnění kvalitativních požadavků, vestavěný kalibrační senzor
- ✓ Snížený příkon a nízké tepelné vyzařování
- ✓ Světelný senzor pro měření okolního osvětlení na stanovišti
- ✓ Senzor přítomnosti obsluhy pro okamžité zapnutí při návratu před obrazovku
- ✓ Ergonomický design působící svěžím, čistým a vkusným dojmem
- ✓ Kompaktní rozměry a tenký rámeček kolem obrazovky

Popis

Pro přesnou diagnostiku: Grafická karta EIZO MED-X70

Grafická karta EIZO MED-X70 zajišťuje optimální podporu vlastností, funkcí a nastavení monitoru RadiForce RX250. 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 MED-X70](#)

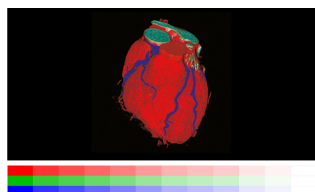


Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

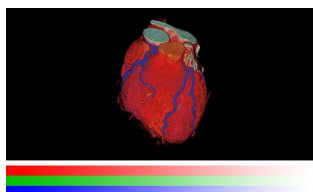
Díky vysokému rozlišení 2 megapixely (barva), vysokému kontrastnímu poměru 1.400:1 a stabilnímu jasů až 800 cd/m² nabízí monitor vynikající kvalitu obrazu. I nejjemnější detaily se zobrazují velmi zřetelně bez ohledu na polohu, z níž monitor sledujete. To je velmi užitečné zejména v situacích, kdy se na monitor dívá více lékařů zároveň.

Miliarda barevných odstínů díky 12bitové tabulce LUT

Reprodukce barev je řízena pomocí 12bitové 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 12bitové tabulky LUT



S 12bitovou tabulkou LUT

Důsledné zajišťování kvality obrazu

Volitelný software EIZO RadiCS určený k zajišťování kvality obrazu umožňuje rozsáhlou údržbu a kontrolování monitorů. Pokrývá veškeré oblasti od kalibrace přes testování a kontrolu stálosti až po archivaci výsledků. Pracujete-li s více monitory, doporučujeme vám software RadiNET Pro. Tento nástroj umožňuje centralizovanou kalibraci všech monitorů a práci s historickými údaji. Ušetří vám hodně času a zajišťuje jednotnou vysokou kvalitu obrazu v rámci vašeho systému. Základní verze RadiCS LE je již přiložena k monitorům RadiForce GX, RX a MX/MS.

[Další informace o třídách použití RadiCS](#)

[Další informace k softwarovému nástroji RadiCS LE \(součástí dodávky\)](#)

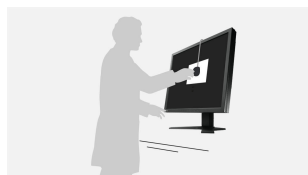
[Další informace k softwarovému nástroji RadiCS \(dodávanému samostatně\)](#)

[Další informace k softwarovému nástroji RadiNet Pro \(dodávanému samostatně\)](#)

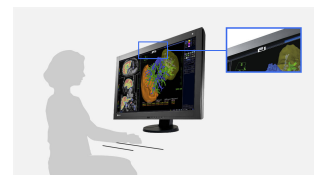


Konstantní kvalita obrazu díky vestavěnému přednímu snímači

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

Popis

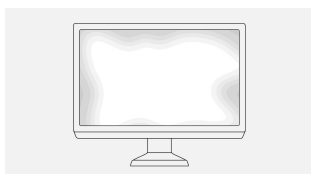
Spolehlivá kvalita obrazu díky splnění požadavků DIN

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.



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.



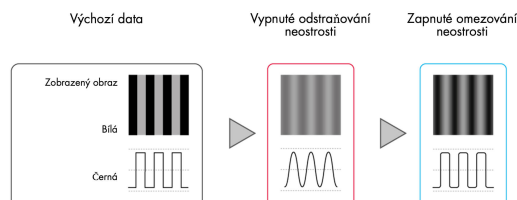
Bez DUE



S DUE

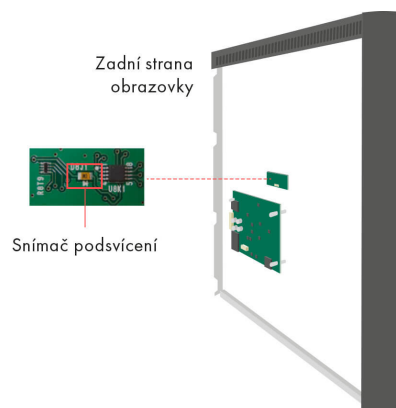
Omezení neostrostí

Panely LCD s vysokým jasnem projevují sklon k neostrému zobrazování původně ostrých snímků. EIZO proto nabízí hardwarové řešení, jež omezuje výskyt takovýchto neostrostí a které je zabudováno přímo v monitoru. Obnovuje na obrazovce detaily ukryté v obrysech a vytváří tak zobrazení s maximální čitelností.



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.



Spolehlivý jas

Značka EIZO je přesvědčena o kvalitě svých výrobků. Záruka na monitory se tak vztahuje také na stabilitu jasu.



Idtální konstrukce pro oblast lékařské diagnostiky

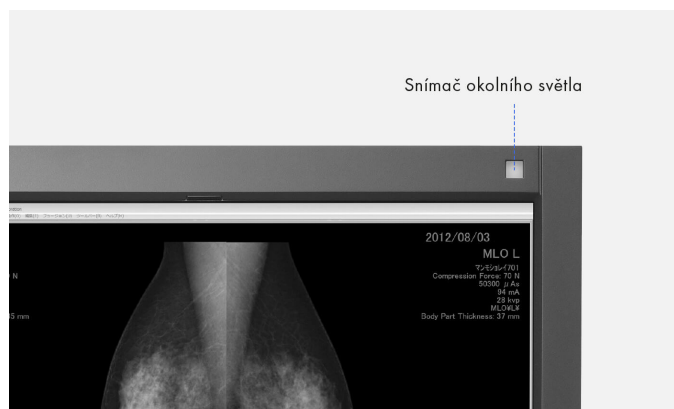


Úzké černé přední rámečky jsou optimální k použití ve tmavém prostředí. Ulehčují soustředěný pohled na obrazovku. Naopak bílé boční stěny rámečku monitoru vytvářejí čerstvý a čistý vzhled.

Popis

Snímač okolního světla podporuje kontrolu stálosti

Snímač zabudovaný v monitoru měří okolní světlo a lze jej používat ke kontrole stálosti. Prostřednictvím snímače a doplňkového softwaru RadiCS lze měřit převažující intenzitu osvětlení.



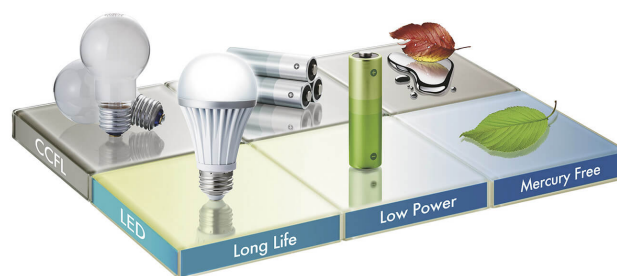
Monitorové sestavy bez problémů

Prostřednictvím signálových vstupů a výstupů DisplayPort lze propojit více monitorů RadiForce. Tímto způsobem lze realizovat monitorové sestavy bez překážející a náročné kabeláže.



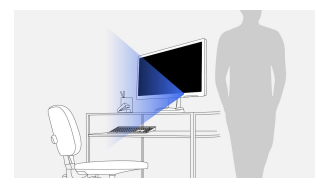
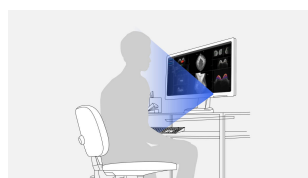
Moderní podsvícení LED

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](#).

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.

Popis

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.

Komfortní osvětlení od firmy EIZO

EIZO RadiLight je nové komfortní osvětlení pro radiology pracující ve vyšetřovnách s nižší intenzitou osvětlení. Tlumené osvětlení na zadní straně obrazovky omezuje nadměrné zatížení očí, k němuž dochází při neustálém střídání pohledu na jasnou obrazovku a předměty ve slabě osvětleném okolí.

[Více informací](#)



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

General

Číslo produktu	RX250
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce

Display

RadiCS třídy aplikací	II, III, IV, V, VI, VII, VIII
Úhlopříčka [palce]	21,3
Úhlopříčka [cm]	54,0
Formát	3:4
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	324 x 432
Rozlišení v MP	2 megapixely (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	1.200 x 1.600
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]	800
Záruka doporučeného jasu	400
Max. kontrast (obvykle)	1.400:1
Typická reakční doba [změna černá-bílá-černá]	20 ms
Typ podsvícení	LED

Features

Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama korekce	✓
Barevná paleta / tabulka LUT	68 mld. barev / 12 bitů
Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogeneity)	✓
Potlačení neostrosti	✓
Standardní režimy barev / stupňů šedé	DICOM, CAL1, CAL2, Text
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Integrated front-sensor	✓
Senzor okolního světla	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, Gama, Sytost barev, Rozlišení, charakteristika hodnot odstínů DICOM, Unschärfereduzierung, Jazyk OSD, Interpolace, Vypínací časovač
Funkce Button Guide	✓
Vstupní konektory	1 x DisplayPort, 1 x DVI-D
zapojení více monitorů do série (tzv. daisy-chain)	1 x DisplayPort 1.2
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS)
Rozbočovač USB	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0

Electric data

Příkon (obvyklý) [W]	38,0
Maximální příkon [W]	79
Úsporný režim [W]	1,0
Vypínání napájení [W]	0,0
EcoView-Sense / snímač přítomnosti	✓
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.2a
Vestavěný zdroj	✓

Dimensions & Weights

Rozměry [mm]	361 x 482-572 x 200
Hmotnost [v kilogramech]	8,2
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	5,4
Možnost otáčení (doprava/levý)	35 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 30 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓
Výšková nastavitelnost [mm]	90
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm

Certification & Standards

Certifikace	CE (Medical Device Directive), EN 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (CAN), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
-------------	---

Software & Accessories

Příslušný software ke stažení nebo na CD	RadiCS LE, ScreenManager PRO Medical
Přídavný zdroj	Síťová šňůra, 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, RadiNET Pro, RadiLight, MED-X50LP
Doporučená grafická karta	RadiCS, MED-X50LP

Záruka

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

Podmínky a ujednání

*) Záruční doba na tento výrobek činí 5 let ode dne zakoupení. Záruka se vztahuje na běžné opotřebení podsvícení, které je provozováno při doporučeném jasu maximálně 400 cd/m² a hodnotě bílého bodu 7500 K. EIZO zaručuje tento jas po dobu 5 let ode dne zakoupení nebo po 30 000 provozních hodin podle toho, co uplyne dříve.