



[→ Webové stránky produktu](#)

## Zdravotnický monitor s 6 megapixely

Monitor RadiForce RX660 nabízí na své šestimegapixelové obrazovce dostatek místa pro současné zobrazení několika radiologických snímků, a to pohodlnějším způsobem než při použití dvojice třímegapixelových monitorů. Díky rozměrům a rozlišení obrazovky si uživatelé mohou libovolně a flexibilně upravovat rozmístění snímků. S monitorem RX660 se takové zobrazení objede bez rušivých okrajů, které jsou při použití dvou samostatných obrazovek nevyhnutelné. Varianta s jediným monitorem je navíc prostorově úspornější než dva oddělené monitory. Tenké černé okraje přední části monitoru RX660 se výborně hodí pro použití v temném prostředí. Uspadňují soustředěné pozorování obrazu, zatímco bílé boční orámování monitoru působí svěžím, čistým a vkusným dojmem. Čelní snímač (IFS) vestavěný do rámu přístroje souží k přesné kalibraci a samočinné kontrole jasu.

- ✓ Barevná obrazovka s rozlišením 6 megapixelů a spolehlivě vysokým a trvale stabilním jasem
- ✓ Zřetelné zobrazení snímků díky potlačování neostrotí
- ✓ 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
- ✓ 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, tenký rámeček kolem obrazovky a vestavěný napájecí zdroj
- ✓ 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

## Kvalita obrazu

### Přesný, brilantní, kontrastní a ostrý obraz

#### Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

Díky vysokému rozlišení 6 megapixely (barva), vysokému kontrastnímu poměru 1500:1 a stabilnímu jasu až 1000 cd /m<sup>2</sup> 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.

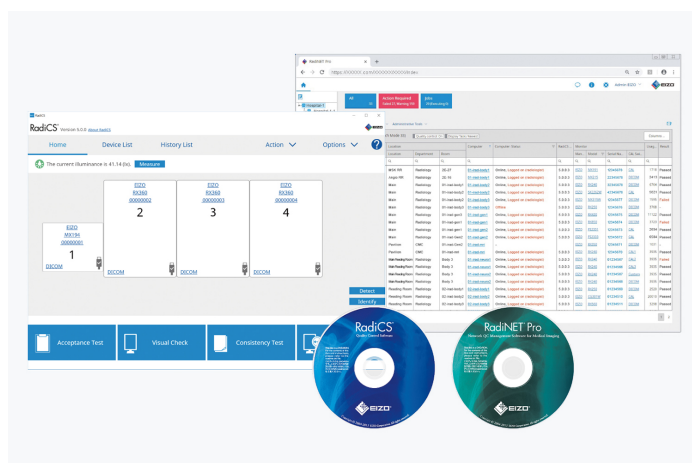


#### Důsledné zajišťování kvality obrazu

Volitelný software EIZO RadiCS určený k zajišťování kvality obrazu umožňuje rozsáhlou údržbu a kontrolování mo-

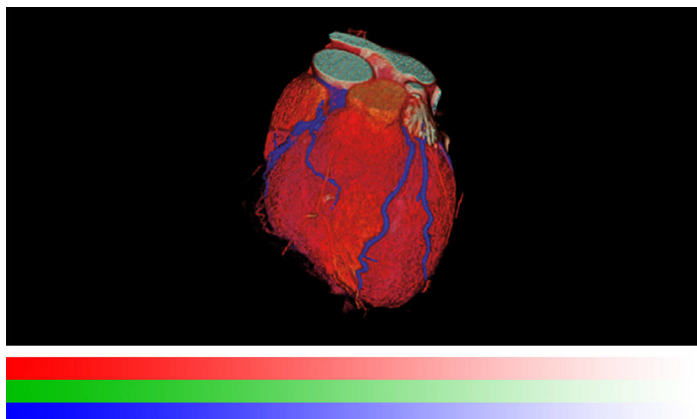
nitorů. Pokrývá veškeré oblasti od kalibrace přes testování a kontrolu stálosti až po archivaci výsledků. Pracujete-li s více monitory, doporučujeme vám software RadiNET Pro. Tento nástroj umožňuje centralizovanou kalibraci všech monitorů a práci s historickými údaji. Ušetří vám hodně času a zajišťuje jednotnou vysokou kvalitu obrazu v rámci vašeho systému. Základní verze RadiCS LE - bez přejímky a testování stálosti - je již součástí monitorů RadiForce.

- [Další informace k softwarovému nástroji RadiCS LE \(součástí dodávky\)](#)
- [Další informace k softwarovému nástroji RadiCS \(dodávanému samostatně\)](#)
- [Další informace k softwarovému nástroji RadiNet Pro \(dodávanému samostatně\)](#)

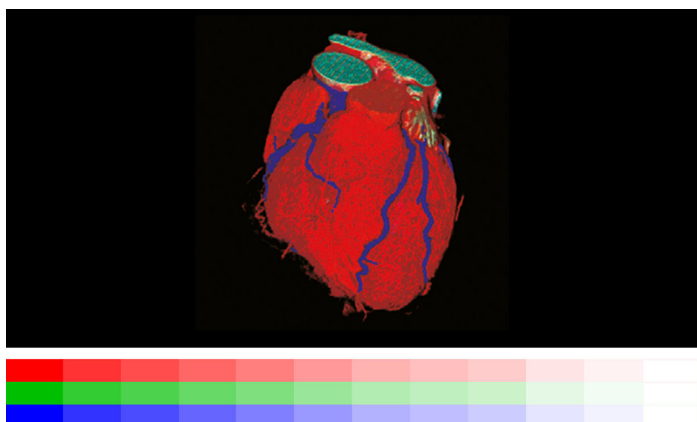


## Miliarda barevných odstínů díky 13bitové tabulce LUT

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

## Konzistentní kvalita obrazu díky integrovanému snímači jasu

Přesnou kalibraci bílého bodu a tónové křivky zajišťuje snímač jasu 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.



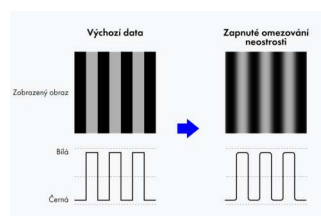
Ilustrační obrázek

## FDA certifikace

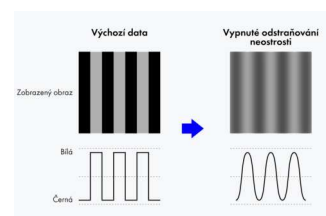
Certifikace dle FDA-510 (k) - schváleno k použití pro obecnou radiografii, ale nepodporuje zobrazení mamografických snímků pro diagnostiku.

## Omezení neostrosti

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.



Zapnuté omezování neostrosti



Vypnuté odstraňování neostrosti

## 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.



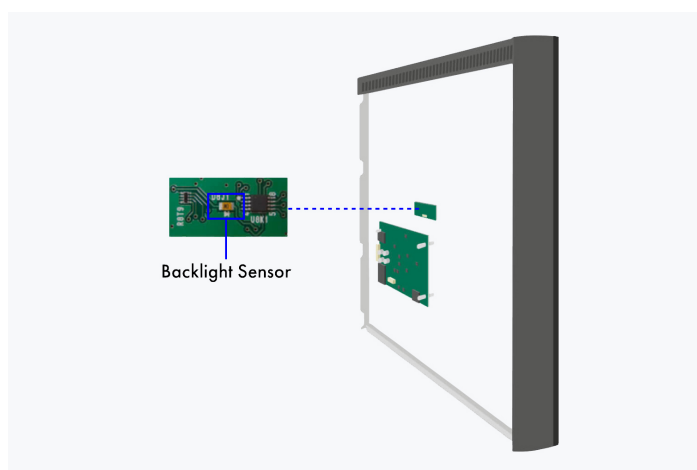
S DUE



Bez DUE

## Konstantní jas za provozu

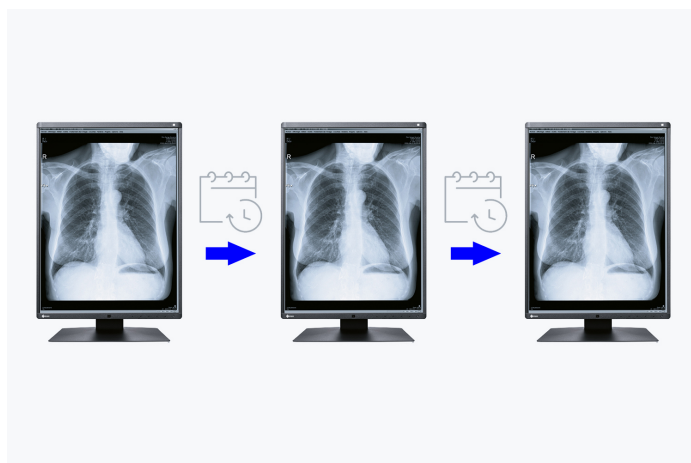
Snímač podsvícení trvale měří jas monitoru. Výhoda: Definované a kalibrované hodnoty jsou přesně reprodukovány již několik sekund po zapnutí monitoru a zůstávají konstantní po celou dobu provozu. Snímač je zabudován uvnitř monitoru a není vidět.



Zadní strana obrazovky

## Spolehlivý jas

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



## Příjemné ovládání Efektivita diagnostiky

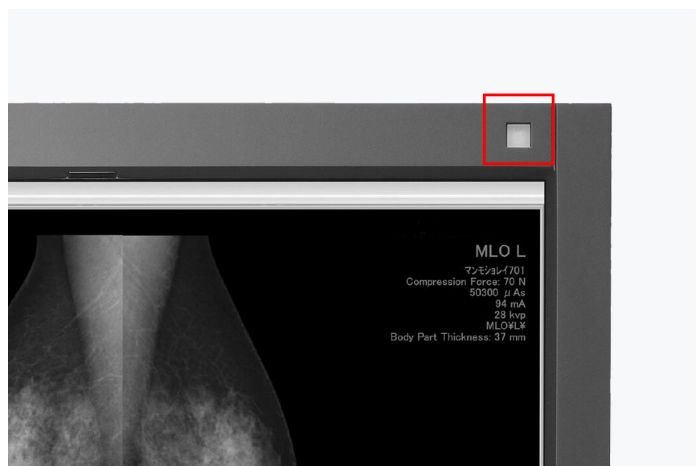
### Ideální design pro diagnostická pracoviště

Tenké černé okraje přední části panelů jsou optimální pro použití v temném prostředí. Usnadňují soustředěné pozorování obrazu, zatímco bílé boční orámování monitorů působí svěžím, čistým a vkusným dojmem.



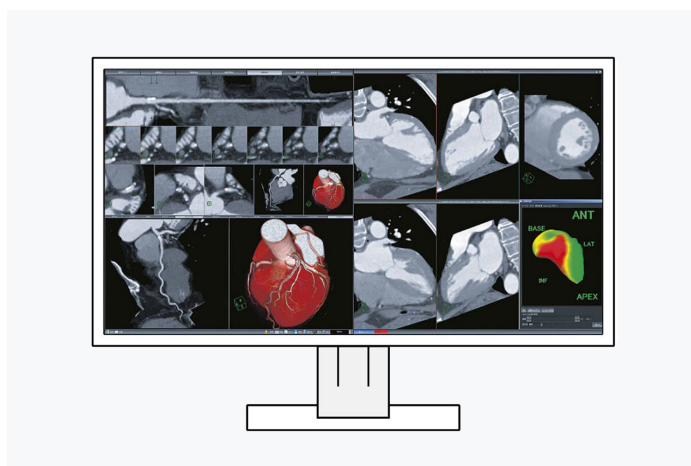
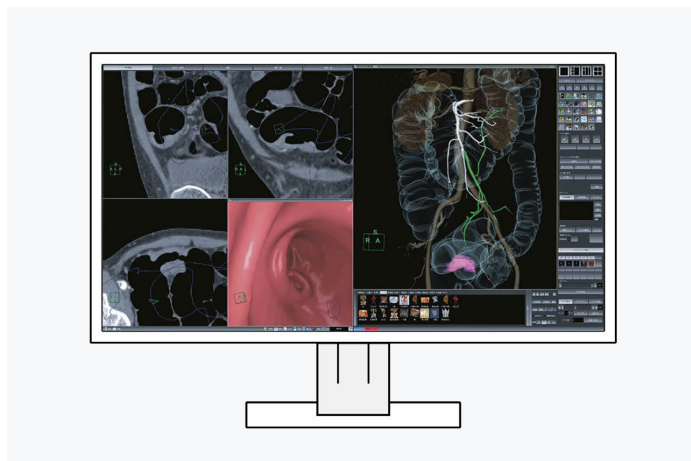
## Snímač okolního světla podporuje kontrolu stálosti

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



## Optimalizované pracovní postupy

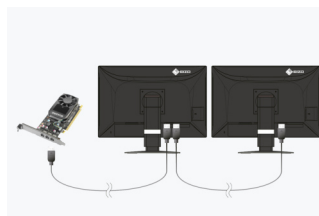
Vícerežimový monitor RX660 zobrazuje 6 megapixelů (barva) megapixelů obrazových dat – bez rušivých rámečků, kterým se nelze vyhnout u vícemonitorových sestav. Toto vícerežimové řešení nabízí dostatečnou plochu k souběžnému zobrazování všech aplikací lékařských zobrazovacích metod, a vylepšuje tak pracovní postupy radiologie a zvyšuje efektivitu práce.



## ŘETĚZOVITÉ PROPOJENÍ

### Efektivní víceobrazovkové sestavy

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



Řetězové propojení



Obvyklé řešení

**ÚSPORA ELEKTŘINY V DOBĚ NEPŘÍTOMNOSTI****Snímač přítomnosti**

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](#).

**RadiLight: 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.

**Software a uživatelská přívětivost****Vybavení pro pohodlnou práci****Funkce Work-and-Flow**

S rostoucí digitalizací modalit jsou radiologové konfrontováni s rostoucím množstvím informací na svých obrazovkách. Díky jedinečné technologii EIZO work-and-flow s novými funkcemi navrženými pro potřeby radiologů se efektivně čelí složitosti dat. S monitorem RadiForce RX660 a přiloženým softwarem RadiCS-LE využijete funkce Work-and-Flow naplno.

[Více informací o funkcích Work-and-Flow](#)

**Point-and-Focus: Plné soustředění na analyzovanou oblast**

Funkcí Point-and-Focus můžete vybrané části obrazu rychle označit a zvýraznit myší nebo klávesnicí. Úpravou jasu a odstínů šedi se okolní oblasti potlačí a tím se zvýrazní zajímavé části snímku.

**Hide-and-Seek: Rychlé vyvolání informací**

Nálezy, patientské záznamy a další informace stále po ruce i bez přídavného monitoru – to je přednost funkce Hide-and-Seek. Když kurzorem myši najedete k okraji obrazovky, zobrazí se vložené okno s potřebnými informacemi. Po odsunutí kurzoru okno zase zmizí.

**Switch-and-Go: Jediná myš a klávesnice pro dva systémy**

Používají-li se ve vyšetřovně dva počítačové systémy, může k jejich ovládání sloužit jediná myš a klávesnice spravovaná funkcí Switch-and-Go. Můžete pracovat střídavě na obou počítačích a přepínat mezi nimi jednoduše přesunutím kurzoru myši z jedné obrazovky na druhou. Výsledkem je efektivnější práce a přehlednější pracoviště.

## Picture-by-Picture: Všechno pohromadě

V režimu Picture-by-Picture můžete na jedné obrazovce sledovat signály z různých zdrojů. Přitom můžete zvolit, který signál se má zobrazovat na levé a který na pravé polovině obrazovky.

Režim Picture-by-Picture využijete například když budete chtít připojit k jednomu monitoru dva počítače nebo když potřebujete nahradit dvě samostatné obrazovky připojené k jednomu počítači.



## Udržitelnost Naše zodpovědnost

### Dlouhá životnost a vytrvalost

RX660 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 RX660 jsme dbali na nízké čerpání přírod-

ních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.

### Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu RX660 probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívají 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.

### Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory RX660 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  
cíľudržitelného rozvoje**

Společnost EIZO přispívá k cíľům 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 snížení 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-XN63**

Grafická karta EIZO zajišťuje optimální podporu vlastností, funkcí a nastavení monitoru RadiForce RX660. 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  | RX660                                                                                                                           |
| Barva přístroje | Dvoubarevné, černobílé                                                                                                          |
| Oblast použití  | Lékařství                                                                                                                       |
| Produktová řada | RadiForce                                                                                                                       |
| Oblasti použití | Projekční radiografie, Patologie, (při používání monitorů EIZO pro patologii se doporučuje posoudit celý systém včetně skeneru) |

### OBRAZOVKA

|                                                |                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úhlopříčka [palce]                             | 30                                                                                                           |
| Úhlopříčka [cm]                                | 76                                                                                                           |
| Formát                                         | 16:10                                                                                                        |
| Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm] | 645,5 x 403                                                                                                  |
| Rozlišení [v megapixelech]                     | 6 megapixely (barva)                                                                                         |
| Ideální a doporučené rozlišení                 | 3280 x 2048                                                                                                  |
| Rozteč bodů [v mm]                             | 0,2 x 0,2                                                                                                    |
| Podporovaná rozlišení                          | 3280 x 2048                                                                                                  |
| Technologie panelu                             | IPS                                                                                                          |
| 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 (DVI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DisplayPort, 8 bitů) |
| Barevná paleta/tabulka LUT                     | 543 mld. barev / 13 bitů                                                                                     |
| Max. jas (obvykle) [cd/m²]                     | 1000                                                                                                         |
| Dop. jas [cd/m²]                               | 500                                                                                                          |
| Max. kontrast (obvykle)                        | 1500:1                                                                                                       |
| Typ podsvícení                                 | LED                                                                                                          |

### FUNKCE A PROVOZ

|                                                   |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardní režimy barev/stupňů šedé               | 2x user mode, Text, sRGB, DICOM                                                                                |
| Křivka stupňů světlosti DICOM                     | ✓                                                                                                              |
| Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu  | ✓                                                                                                              |
| Digital Uniformity Equalizer (korekce homogenity) | ✓                                                                                                              |
| Senzory                                           | Senzor okolního světla, Integrovaný snímač jasu, Senzor přítomnosti                                            |
| Picture-by-Picture                                | ✓                                                                                                              |
| Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)         | de, en, fr, es, it, se                                                                                         |
| Možnosti nastavení                                | charakteristika hodnot odstínů Patho, Jas, Gama, Barevný odstín, Sytost barev, Rozlišení, Škálování, Jazyk OSD |
| Funkce Button Guide                               | ✓                                                                                                              |
| Vestavěný zdroj                                   | ✓                                                                                                              |

### PŘIPOJENÍ

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Vstupní konektory            | 2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4) |
| Signální výstupy             | 1x DisplayPort (HDCP 1.2)                   |
| Daisy chain                  | ✓                                           |
| Technické údaje USB          | USB 2                                       |
| Konektory USB pro upstream   | 2 x type B                                  |
| Konektory USB pro downstream | 3 x type A                                  |
| Grafický signál              | DVI Single Link (TMDS), DisplayPort         |

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Horizontální/vertikální frekvence           | Digital: 31-127 kHz/22-61 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz / 59-61 Hz                     |
| Příkon (obvyklý) [ve watttech]              | 93                                                                                   |
| Maximální příkon [ve watttech]              | 190 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB) |
| Úsporný režim [ve watttech]                 | 1,6                                                                                  |
| Spotřeba při vypnutí monitoru [ve watttech] | 0                                                                                    |
| Správa napájení                             | AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz                                                   |

### ROZMĚRY A HMOTNOST

|                                                           |                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm] | 682,5 x 490,5-590,5 x 225              |
| Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]                          | 14,2                                   |
| Hmotnost (bez stojanu) [v kg]                             | 10,1                                   |
| Technický výkres (PDF)                                    | <a href="#">Technický výkres (PDF)</a> |
| Možnost otáčení stojanu [v °]                             | 70                                     |
| Naklápění dopředu/dozadu [v °]                            | 5 / 30                                 |
| Výšková nastavitelnost [v mm]                             | 100                                    |
| Rozteč otvorů VESA                                        | 100 x 100                              |

### CERTIFIKACE A NORMY

|             |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikace | CE (Medical Device), FDA 510(k) Clearance for General Radiography, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Součásti balení                                                  | 2x Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, 1x krátký signálový kabel DisplayPort – DisplayPort, 2x Kabel USB (type A - type B), Propojovací kabel DVI-D - DVI-D, Napájecí kabel, Příručka via download                                                                                                                |
| Volitelné příslušenství                                          | RadiCS (UX2-Kit) (Tento software značky EIZO zajišťuje kompletní řízení kvality – od kalibrace přes asset-management po testy poklesu a stálosti jasu.), RadiLight (Komfortní osvětlení pro vyšetřovny), RadiNET Pro (Software značky EIZO pro síťové řízení kvality ve velkých zařízeních se vzdálenou správou monitorů.) |
| Doporučená grafická karta                                        | MED-XN63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## ZÁRUKA

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Záruční doba        | 5 let                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Záruka vadných bodů | Záruka se navíc vztahuje na běžné opotřebení podsvícení při provozu s doporučeným maximálním jasnem 500 cd/m <sup>2</sup> a bílým bodem 7 500 K. Společnost EIZO poskytuje na tento jas záruku po dobu 5 let od data zakoupení nebo po dobu 20 000 hodin provozu, podle toho, co nastane dříve. S maximálním jasnem 400 cd/m <sup>2</sup> se počet provozních hodin zvyšuje na 30 000. |

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](http://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: 04.05.2025