



→ [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 soužij 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 /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.

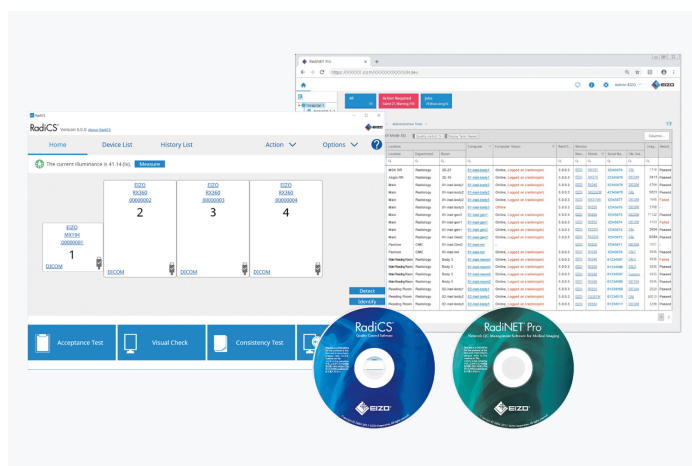


Důsledné zajišťování kvality obrazu

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

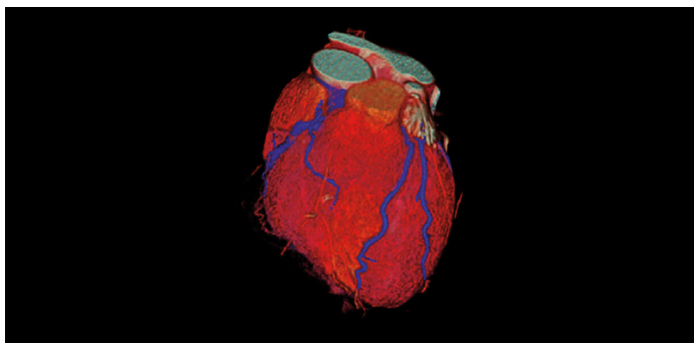
nitorů. Pokrývá veškeré oblasti od kalibrace přes testování a kontrolu stálosti až po archivaci výsledků. Pracujete-li s více monitory, doporučujeme vám software RadiNET Pro. Tento nástroj umožňuje centralizovanou kalibraci všech monitorů a práci s historickými údaji. Ušetří vám hodně času a zajišťuje 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 \(dodávanému samostatně\)](#)

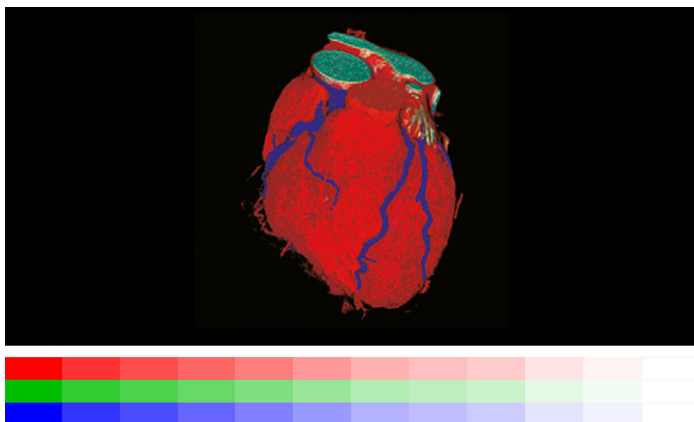


Miliarda barevných odstínů díky 13bitové tabulce LUT

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.



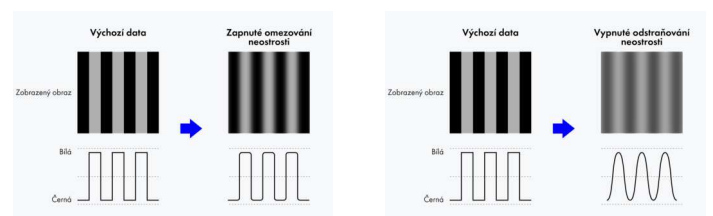
Ilustrační obrázek

FDA certifikace

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

Omezení neostrotí

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



Zapnuté omezování neostrotí

Vypnuté odstraňování neostrotí

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.



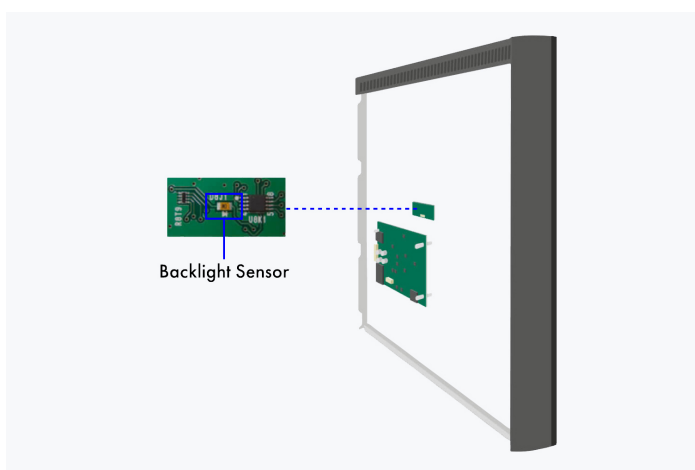
S DUE



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.

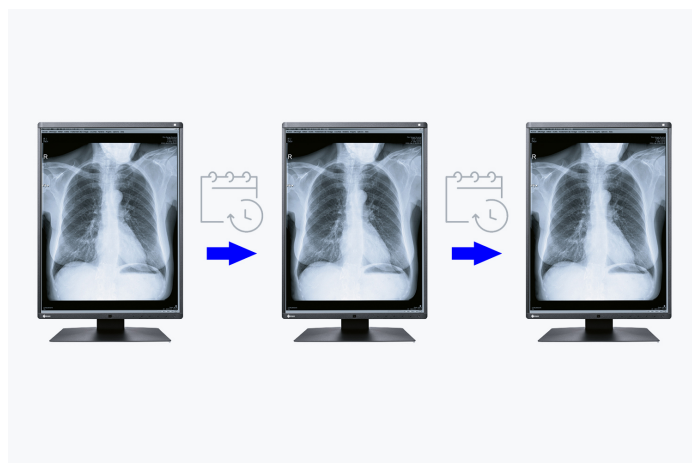


Backlight Sensor

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

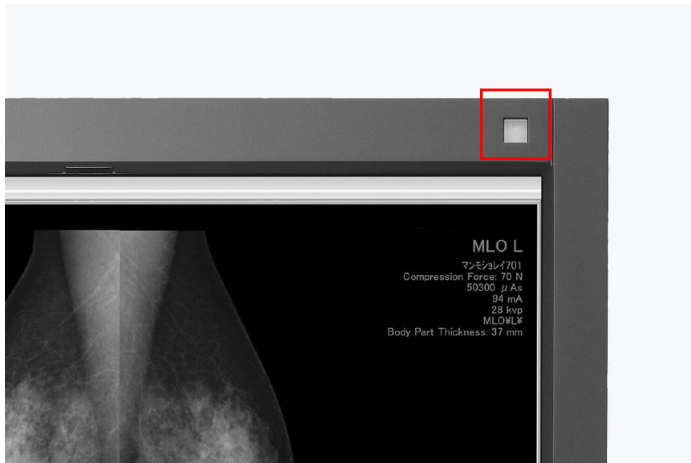
Ideální design pro diagnostická pracoviště

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.



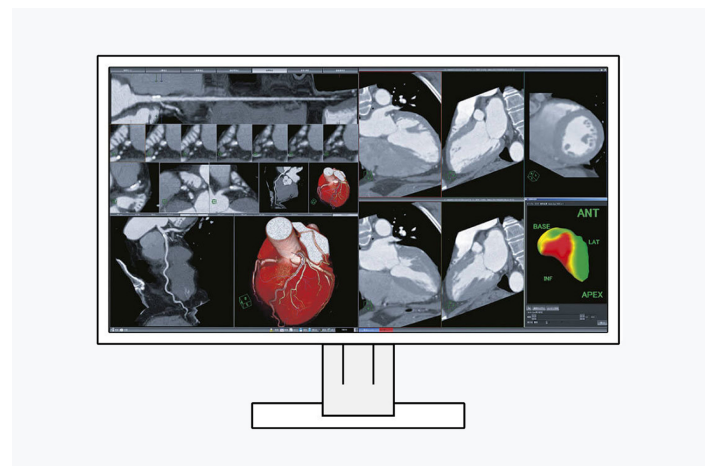
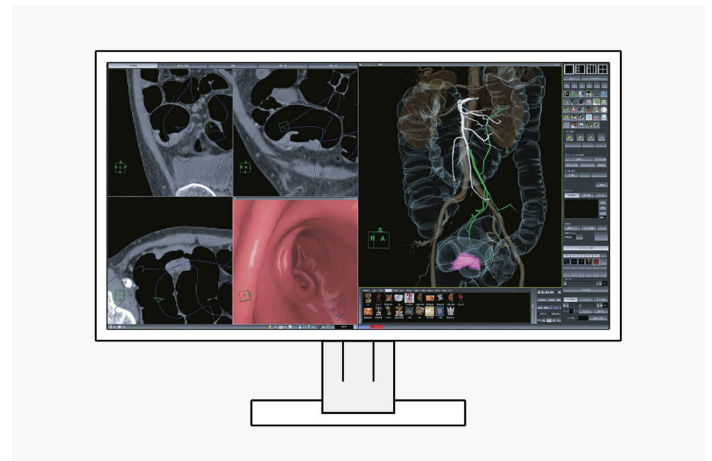
Snímač okolního světla podporuje kontrolu stálosti

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



Optimalizované pracovní postupy

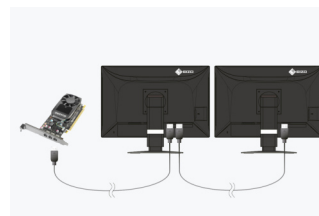
Vícerežimový monitor RX660 zobrazuje 6 megapixelů (barva) megapixelů obrazových dat – bez rušivých rámečků, kterým se nelze vyhnout u vícemonitorových sestav. Toto vícerežimové řešení nabízí dostatečnou plochu k souběžnému zobrazování všech aplikací lékařských zobrazovacích metod, a vylepšuje tak pracovní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



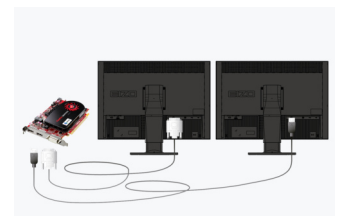
ŘETĚZOVITÉ PROPOJENÍ

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.



Řetězovité 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 vyšetřovně 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 příloženým 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

Nález, patientské záznamy a další informace stále po ruce i bez přídatného 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 ovládní 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.



Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory RX660 vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme systém environmentálního a energetického managementu 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.

Udržitelnost Naše zodpovědnost

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu RX660 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.



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

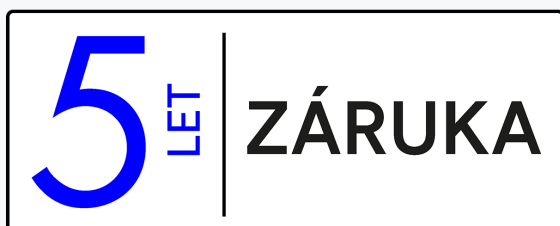


Záruka

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 megapixelch] | 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 | 178 |
| Max. pozorovací úhel ve svislém směru | 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/m ²] | 1000 |
| Dop. jas [cd/m ²] | 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 | ✓ |
| Senzory | Senzor okolního světla, Senzor přítomnosti |
| Picture-by-Picture | ✓ |
| Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD) | de, en, fr, es, it, se |
| Možnosti nastavení | charakteristika hodnot odstínů DICOM, 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 wattech] | 93 |
| Maximální příkon [ve wattech] | 190 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB) |
| Úsporný režim [ve wattech] | 1,6 |
| Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattech] | 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) | Technický výkres (PDF) |
| 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), 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 | 2x Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, 1x krátký signálový kabel DisplayPort – DisplayPort, 2x Kabel USB (type A - type B), Propojovací kabel DVI-D - DVI-D, Příručka via download, Napájecí kabel |
| Volitelné příslušenství | RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, RadiNET Pro |
| 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 jasem 500 cd/m ² 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 jasem 400 cd/m ² 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

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 14.07.2024