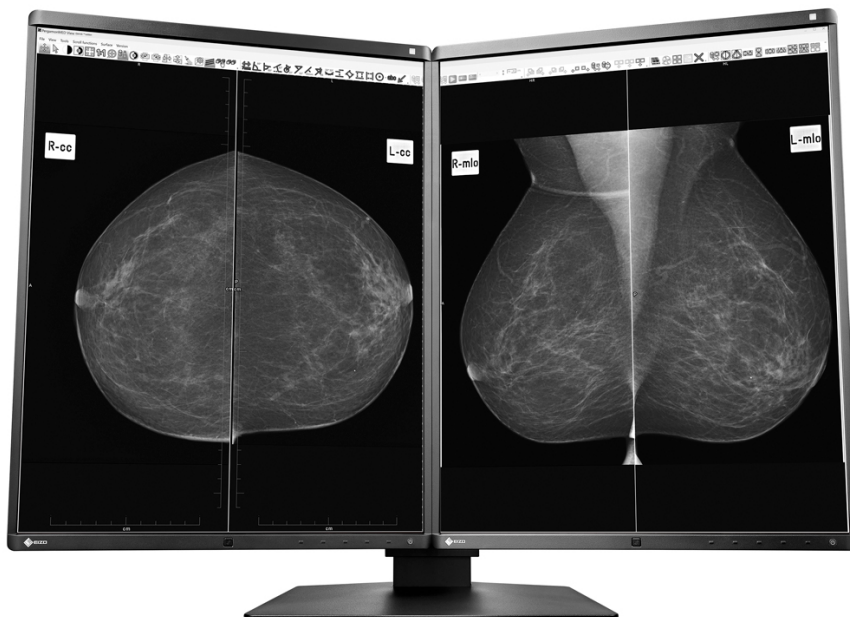




[→ Webové stránky produktu](#)

Zdravotnický monitor s 5 megapixely

Jas a kontrast monitoru GX560 MammoDuo je zárukou temně černých odstínů a spolehlivé jasové křivky DICOM®. S rozlišením dvakrát 5 megapixelů se model MammoDuo dokonale hodí pro věrné zobrazování mamografických snímků a snímků z tomografické syntézy prsu. Model GX560-MD je vybaven jedinečným dvojitým stojanem nesoucím dva monitory současně. Tato prostorově úsporná konstrukce se osvědčí především v malých a stísněných vyšetřovnách. Kromě toho je tento monitor vybaven i funkcemi EIZO Work-and-Flow (Point-and-Focus a Switch-and-Go) pomáhajícími mimo jiné snížit počet potřebných monitorů a klávesnic. RadiForce GX560 MammoDuo je nabízen v kombinaci dvou obrazovek nebo jako samostatný monitor.

- ✓ Dvě obrazovky LCD s rozlišením 5 megapixelů se spolehlivě vysokým a trvale stabilním jasem pro zřetelné zobrazování mamografických snímků
- ✓ Zřetelné zobrazení mikroskopických struktur díky vysokému kontrastu a potlačování neostrotí
- ✓ Homogenní zobrazení na celé ploše zajištěné automatickou regulací rozložení jasů (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Připraven na kalibraci, kontrolu poklesu a stálosti jasů dle normy DIN 6868-157 a QS-RL
- ✓ Snadné plnění kvalitativních požadavků, vestavěný kalibrační senzor
- ✓ Nízký příkon a nízké tepelné vyzařování
- ✓ Světelný senzor pro měření okolního osvětlení na pracovišti
- ✓ Senzor přítomnosti obsluhy pro okamžité zapnutí při návratu před obrazovku
- ✓ Kompaktní sestava dvou obrazovek díky společnému stojanu, tenkým rámečkům a ergonomickému designu
- ✓ 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

Kvalita obrazu

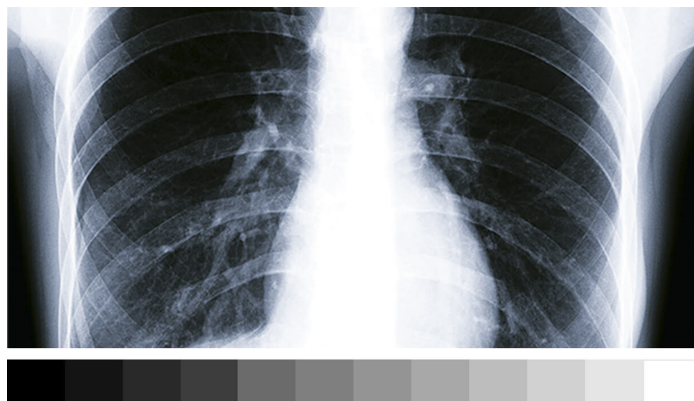
Přesný, brilantní, kontrastní a ostrý obraz

Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

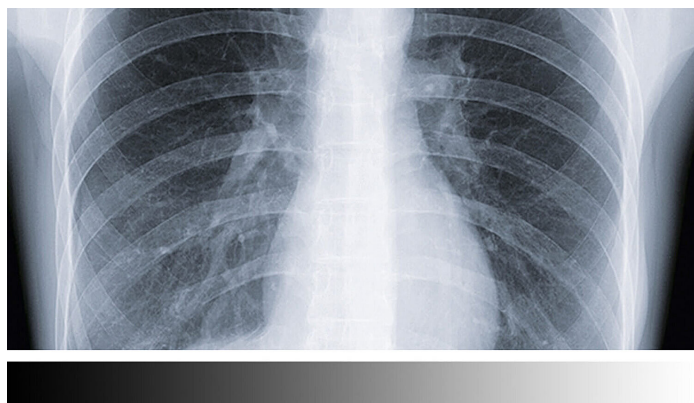
Díky vysokému rozlišení dvakrát 5 megapixely (odstíny šedi), vysokému kontrastnímu poměru 1700:1 a stabilnímu jasů až 2500 cd/m² nabízí monitor vynikající kvalitu obrazu. V oboru digitální mamografie závisí diagnostika na zobrazení těch nejmenších podrobností. Vysoké optické rozlišení uchovává podstatné detaily a předchází snížení kvality pixelizací, k níž dochází při použití nižšího optického rozlišení. Tyto detaily se zobrazují zcela zřetelně bez ohledu na polohu, z níž monitor sledujete. To je velmi užitečné zejména v situacích, kdy se na monitor dívá více lékařů zároveň.

Správná reprodukce odstínů šedé

Reprodukce odstínů šedé barvy je řízena vnitřní 14bitovou tabulkou LUT (Look-Up-Table), což umožňuje používat paletu se 16 384 odstíny šedi. Díky tomu jsou možné bezetrátové kalibrace (např. podle odstínových křivek DICOM®) a bezetrátová regulace rozložení jasů. S využitím vhodného signálu Display Port lze současně zobrazit až 1 024 odstínů šedi.



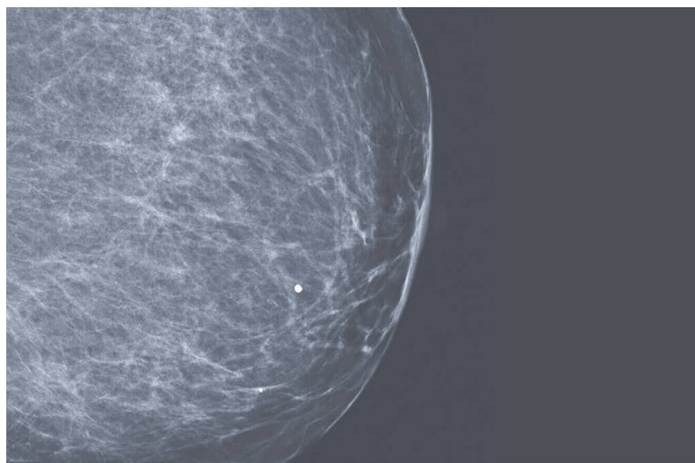
Bez 14bitové tabulky LUT



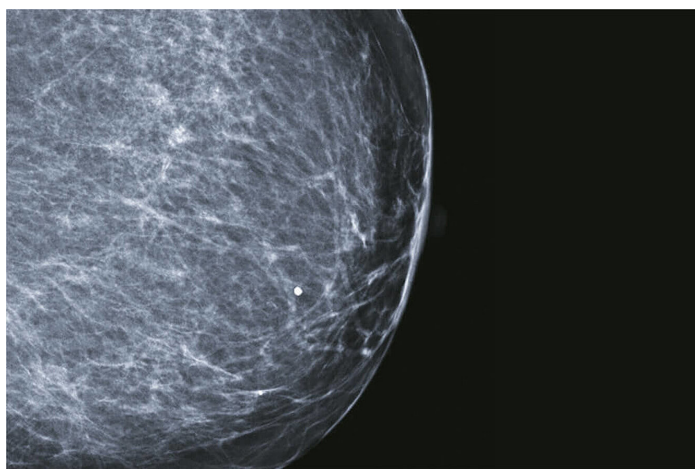
S 14bitovou tabulkou LUT

Bohatý kontrast až do detailu

Díky vysokému kontrastnímu poměru se detaily obrazu zobrazují velmi věrně. Odstíny šedé a černé jsou výrazně diferencované. Máte tak k dispozici extrémně ostrou reprodukci obrazů v šedé škále. Identifikujete i nejjemnější struktury.



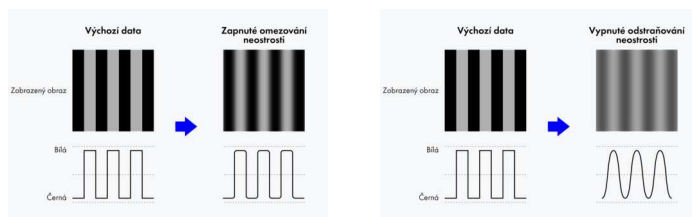
Snímek s nízkým kontrastem



Snímek s vysokým kontrastem

Omezení neostrosti

Panely LCD s vysokým jasnem projevují sklon k neostrému zobrazování původně ostrých snímků. EIZO proto nabízí hardwarové řešení, jež omezuje výskyt takovýchto neostroti 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 na celé ploše obrazovky

Monitor vyniká rovnoměrným jasnem. Toto zajišťuje obvod DUE (Digital Uniformity Equalizer), který automaticky odstraňuje nerovnoměrnosti bod po bodu. Odstíny šedé radiologických a jiných lékařských snímků se správně zobrazují na celé ploše obrazovky. To je nezbytné pro přesnou reprodukci obrazu.



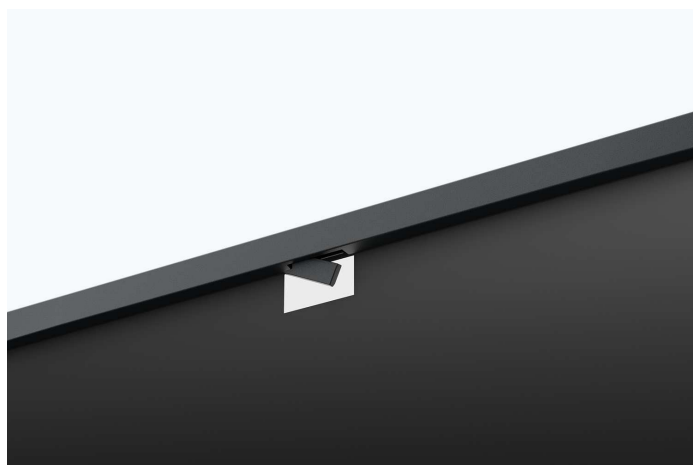
S DUE



Bez DUE

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.

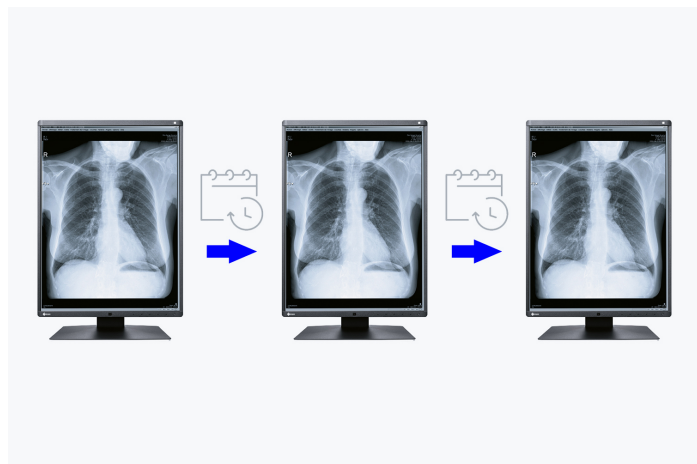


FDA certifikace

Certifikace dle FDA-510 (k) - schváleno k použití pro prsní tomosyntézu, mamografii a obecnou radiografii.

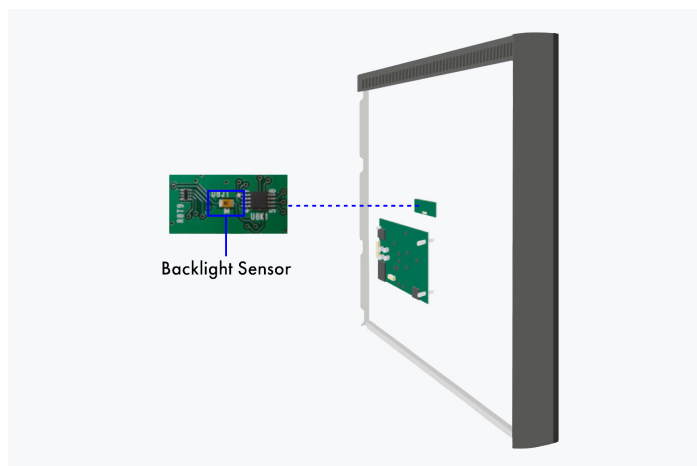
Spolehlivý jas

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



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

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 GX560-MD 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.

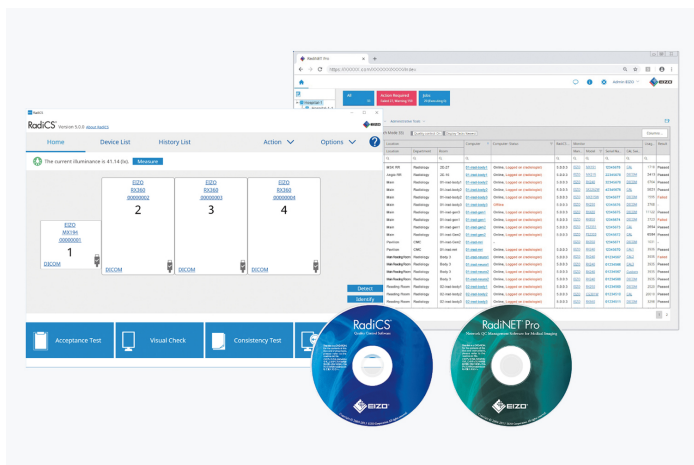
Switch-and-Go: Jediná myš a klávesnice pro dva systémy

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.

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 - 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)

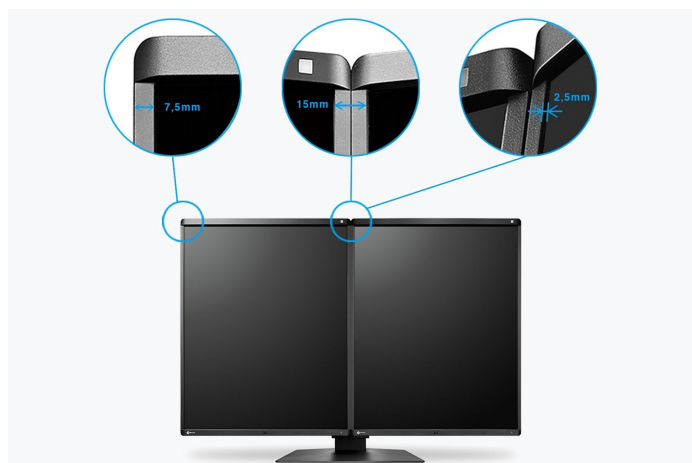


Příjemné ovládání Efektivita diagnostiky

Nová úroveň diagnostiky nezatížené rušivými vlivy

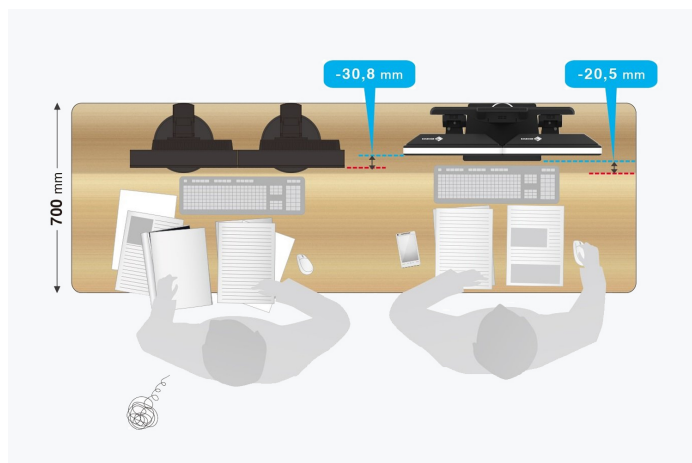
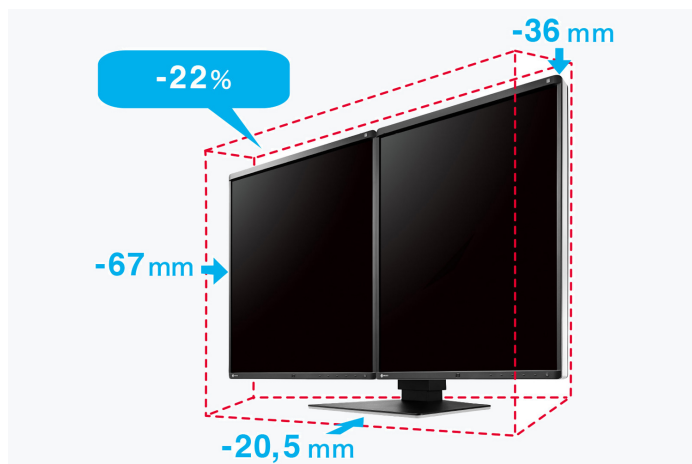
Sada MammoDuo sestává ze dvou monitorů upevněných vedle sebe na speciálně navrženém stojanu.

Při šířce rámečku jen 7,5 mm činí vzdálenost mezi zobrazovacími plochami obou monitorů pouhých 15 mm. Rámeček panelu vystupuje navíc jen o 2,5 mm nad úroveň obrazovky a je s ní tudíž téměř zarovnaný. Uživatel se tak může nerušeně dívat střídavě na jednu a na druhou obrazovku.



Prostorově nenáročné uspořádání

Sestava GX560-MD je mimořádně prostorově úsporná. V porovnání s běžnou sestavou samostatných monitorů o stejném rozlišení postavených vedle sebe ušetří 67 mm na šířku, 36 mm na výšku a 20,5 mm do hloubky. Celkově toto zmenšení uspoří 22 % potřebného prostoru. Uvolněné místo je vítaným příspěvkem k příjemnějšímu pracovnímu prostředí.



Jednoduše nastavitelný

Výšku, sklon a natočení monitorů na dvojitém stojanu můžete pohodlně měnit, aniž by přitom vznikla mezera mezi oběma panely.

Ideální design pro diagnostická pracoviště

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



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. Po-

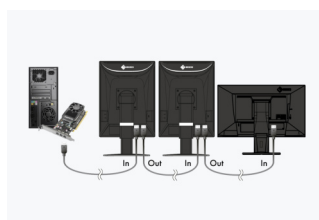
dobné zařízení vypíná podsvícení LED nepoužívaného monitoru.

Prvek Backlight Saver je součástí [Softwarového programu RadiCS](#).

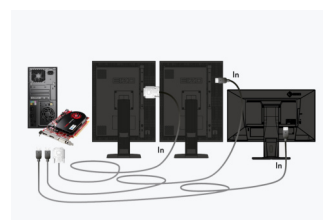
ŘETĚZOVITÉ PROPOJENÍ

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.



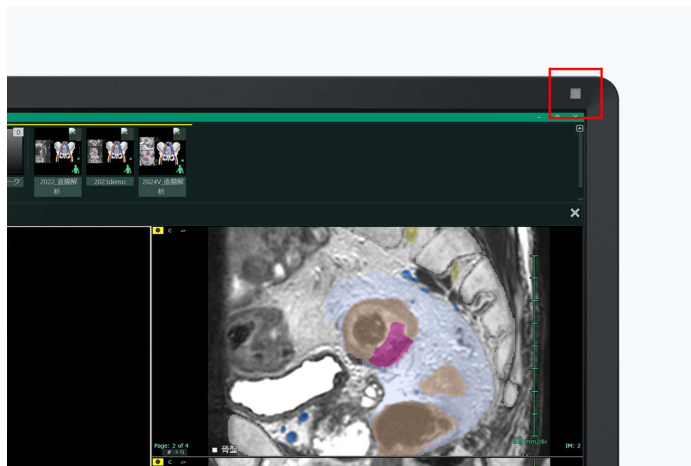
Řetězové propojení



Obvyklé řešení

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.



Udržitelnost

Naše zodpovědnost

Dlouhá životnost a vytrvalost

GX560-MD 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 GX560-MD jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu GX560-MD 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.

Výroba šetrná k životnímu prostředí

Všechny monitory GX560-MD 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 cílů udržitelného rozvoje

Společnost EIZO přispívá k cílům 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](#)

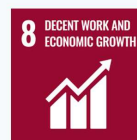
Ohleduplnost k životnímu prostředí

Naše energeticky úsporné výrobky spotřebovávají méně elektřiny, čímž přispívají ke snižování 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-XN83

Grafická karta EIZO zajišťuje optimální podporu vlastností, funkcí a nastavení monitoru RadiForce GX560-MD. 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	GX560-MD
Barva přístroje	Dvoubarevné, černobílé
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
Oblasti použití	Mamografie, Nukleární medicínu a radiační terapii, Nedestruktivní testování

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	21,3
Úhlopříčka [cm]	54,1
Formát	4:5
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	338 x 422
Rozlišení [v megapixelech]	5 megapixely (odstíny šedi)
Ideální a doporučené rozlišení	2048 x 2560
Rozteč bodů [v mm]	0.165 x 0.165
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru [v °]	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru [v °]	178
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	256 stupňů šedé (DVI, 8 bitů), 256 stupňů šedé (DisplayPort, 8 bitů), 1024 stupňů šedé (DisplayPort, 10 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	16 369 stupňů šedé / 14 bitů
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	2500
Dop. jas [cd/m²]	1000
Max. kontrast (obvykle)	1700:1
Typ podsvícení	LED

FUNKCE A PROVOZ

Standardní režimy barev/stupňů šedé	2x user mode, Paper, DICOM šedé
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (korekce homogenity)	✓
Potlačení neostrosti	✓
Senzory	Senzor okolního světla, Integrovaný snímač jasu, Senzor podsvícení, Senzor přítomnosti
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	charakteristika hodnot odstínů Patho, Jas, Gama, Jazyk OSD
Vestavěný zdroj	✓

PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	2x DisplayPort (HDCP 1.2), 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	2x type A
Grafický signál	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort
Řídící konektor	USB-Protocol

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Frame sync mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz
Příkon (obvyklý) [ve wattch]	28
Maximální příkon [ve wattch]	79 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve wattch]	1
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattch]	0
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	709 x 476-566 x 225
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	17,1
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	8
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Možnost otáčení stojanu [v °]	70
Naklápění dopředu/dozadu [v °]	5 / 25
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	ve směru hodinových ručček
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

CERTIFIKACE A NORMY

Certifikace	CE (Medical Device), FDA 510(k)-uvolnění pro prsa-tomografii a mamografie, 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	1x krátký signálový kabel DisplayPort – DisplayPort, 4x Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, 2x Napájecí kabel, 2x Kabel USB (type A - type B)
Volitelné příslušenství	RadiCS (UX2-Kit) (Tento software značky EIZO zajišťuje kompletní řízení kvality – od kalibrace přes asset-management po testy poklesu a stálosti jasu.), RadiNET Pro (Software značky EIZO pro síťové řízení kvality ve velkých zařízeních se vzdálenou správou monitorů.)
Doporučená grafická karta	MED-XN83

ZÁRUKA

Záruční doba	5 let
Záruka vadných bodů	Záruka se vztahuje také na běžné opotřebení podsvícení, pokud je provozováno při doporučeném jasu maximálně 1000 cd/m². EIZO zaručuje tento jas po dobu 5 let od data zakoupení.

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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 01.06.2025