



MX315W

Vaše výhody

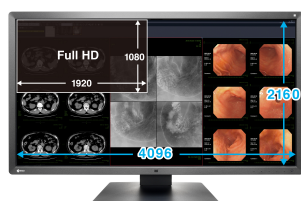


Tento barevný monitor vyniká rozlišením 4K a úhlopříčkou 31,1 palce. Rozlišení 4096 × 2160 pixelů detailně vykreslí každou podrobnost a i v barevném podání a rovnoměrnosti podsvícení dosahuje MX315W vysoké kvality. O to se stará Digital Uniformity Equalizer. Díky této funkci zobrazuje MX315W černobílé a barevné radiologické snímky správně na celé ploše monitoru. Továrně přednastavená zobrazovací křivka DICOM zaručuje adekvátní podání odstínů šedi. Model MX315W disponuje senzorem okolního osvětlení a kalibračním senzorem. Velká úhlopříčka a vysoká obrazová kvalita předurčuje monitor MX315W zejména k hodnocení řezů a prohlížení 3D obrázků.

- ✓ Barevná obrazovka s rozlišením 4K a spolehlivě vysokým a trvale stabilním jasem
- ✓ Zobrazení odstínů šedi s použitím tónových křivek DICOM
- ✓ Zabudovaný senzor pro samočinnou a přesnou kalibraci bílého bodu a odstínových křivek
- ✓ Automatická regulace rozložení jasu (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Připraven na kontrolu poklesu a stálosti jasu dle normy DIN 6868-157 a QS-RL
- ✓ Senzor přítomnosti obsluhy pro okamžité zapnutí při návratu před obrazovku
- ✓ Ergonomický a úhledný design
- ✓ Kompaktní rozměry, tenký rámeček kolem obrazovky a vestavěný napájecí zdroj

Popis

Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily



Díky vysokému rozlišení 8 megapixelů (barva), vysokému kontrastnímu poměru 1300:1 a stabilnímu jasu až 450 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.

Ideální design pro diagnostická pracoviště

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.



Důsledné zajišťování kvality obrazu

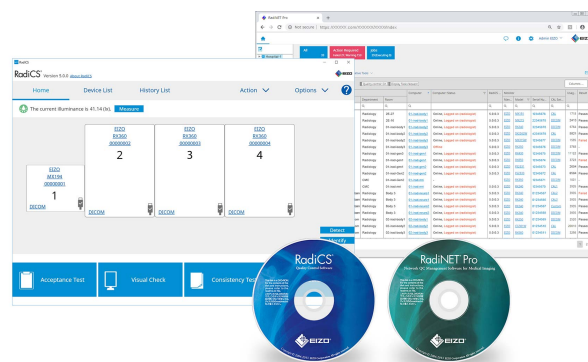
Volitelný software EIZO RadiCS určený k zajišťování kvality obrazu umožňuje rozsáhlou údržbu a kontrolování monitorů. Pokrývá veškeré oblasti od kalibrace přes testování a kontrolu stálosti až po archivaci výsledků. Pracujete-li s více monitory, doporučujeme vám software RadiNET Pro. Tento nástroj umožňuje 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 \(součástí dodávky\)](#)

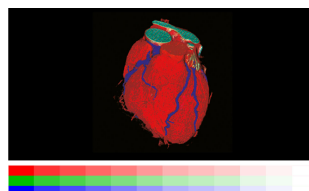
[Další informace k softwarovému nástroji RadiCS \(dodávanému samostatně\)](#)

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

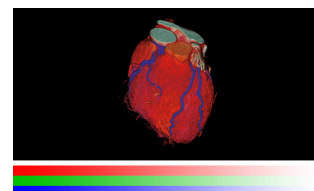


Miliarda barevných odstínů díky 13bitové tabulce LUT

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.



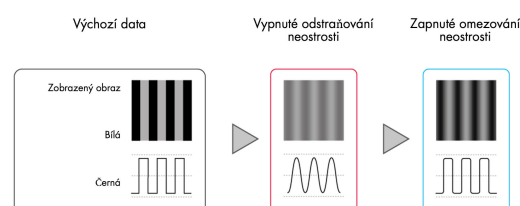
Bez 13bitové tabulky LUT



S 13bitovou tabulkou LUT

Omezení neostrosti

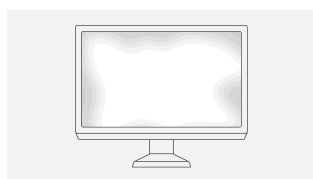
Panely LCD s vysokým jasnem projevují sklon k neostřému zobrazování původně ostrých snímků. EIZO proto nabízí hardwarové řešení, jež omezuje výskyt takovýchto neostrostí a které je zabudováno přímo v monitoru. Obnovuje na obrazovce detaily ukryté v obrysech a vytváří tak zobrazení s maximální čitelností.



Popis

Konstantní kvalita obrazu díky vestavěnému přednímu snímači

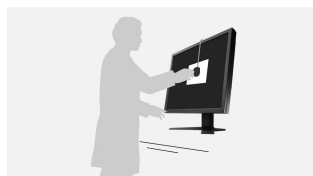
Přesnou kalibraci bílého bodu a tónové křivky zajišťuje přední snímač (IFS) zabudovaný v rámečku. Měří jas a stupně šedi a samostatně kalibruje monitor podle standardu DICOM. Snímač pracuje automaticky bez narušení zorného pole monitoru. Ušetříte si tak práci a čas vynakládaný na údržbu a můžete se spolehnout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



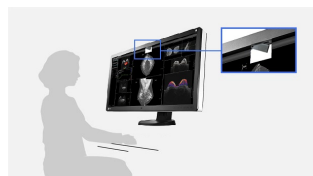
Bez DUE



S DUE



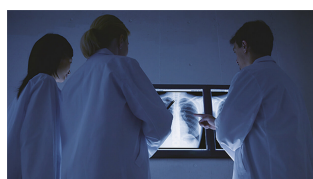
Bez IFS



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 šedi, což je nutný požadavek lékařské diagnostiky.



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.

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.



Rozhraní pro dva počítače

Vstupy Display Port a DVI-D umožňují připojení dvou zdrojů signálu zároveň. Můžete tak mít současně připojené dva počítače. Přepínání může probíhat automaticky nebo ručně.



Dvojobrazovkové řešení na jediném monitoru

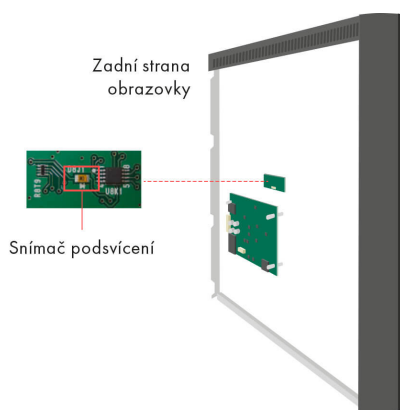
Díky funkci Picture-by-Picture můžete na jediném monitoru souběžně zobrazovat obrazy ze dvou samostatných zdrojů. Široký obraz bez rušivých okrajů umožňuje jednoduché a flexibilní používání.



Popis

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.



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](#)

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.

Pro přesnou diagnostiku: Grafická karta EIZO MED-XN72

Grafická karta EIZO MED-XN72 zajišťuje optimální podporu vlastností, funkcí a nastavení monitoru RadiForce MX315W. 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-XN72](#)



Popis

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	MX315W
Barva přístroje	Dvoubarevné provedení: černá-bílá
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	31,1
Úhlopříčka [cm]	79
Formát	17:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	697,9 x 368
Rozlišení v MP	8 megapixelů (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	4096 x 2160 (4K)
Rozteč bodů [mm]	0,1704 x 0,1704
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)
Barevná paleta/tabulka LUT	543 mld. barev / 13 bitů
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	450
Max. kontrast (obvykle)	1300:1
Typická reakční doba [změna černá-bílá-černá]	20 ms
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti & možnosti nastavení

Standardní režimy barev/stupňů šedé	DICOM, CAL1, CAL2, Text, sRGB, Custom
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
RadiCS třídy aplikací	II, III, IV, V, VI, VIII
Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity)	✓
Senzory	Senzor okolního světla, Integrovaný senzor jasu, Senzor podsvícení
Identifikace vstupního signálu	✓
Picture-by-Picture/Picture-in-Picture	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Vestavěný zdroj	✓

Rozhraní

Vstupní konektory	2x DisplayPort, DVI-D
Výstupy signálu/Řetězové propojení	1x DisplayPort 1.2
Technické údaje USB	USB 2.0
Konektory USB pro upstream	2 x type B
Konektory USB pro downstream	2 x type A
Videosignál	DisplayPort, DVI dual link (TMDS)

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	67
Maximální příkon [W]	125
Úsporný režim [W]	1,6
Vypínání napájení [W]	0
Napájecí zdroj	AC 100-240V, 50/60Hz
Správa napájení	✓

Záruka

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

Rozměry & hmotnost

Hmotnost [v kilogramech]	11,7
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	7,5
Možnost otáčení (doprava/levý)	35 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 30 °
Výšková nastavitelnost [mm]	100
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 × 100 mm

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE (Medical Device Directive), EN 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
-------------	---

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	RadiCS LE
Přídavný zdroj	Napájecí kabel, Propojovací kabel DVI-D – DVI-D, Dva propojovací kabely DisplayPort – DisplayPort, krátký signálový kabel DisplayPort – DisplayPort, 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 stálé a konzistentní reprodukce obrazu na všech monitorech RadiForce®), RadiNET Pro (Software značky EIZO pro síťové řízení kvality ve velkých zařízeních se vzdálenou správou monitorů.), RadiLight (Komfortní osvětlení pro vyšetřovny - Světelný zdroj určený ke snadné montáži na zdravotnické monitory LCD RadiForce®)
Doporučená grafická karta	MED-XN72