



[→ Webové stránky produktu](#)

Zdravotnický monitor s 2 megapixely

MX243W je 24" širokoúhlý barevný monitor z výroby nakalibrovaný na charakteristiku jasu DICOM® GSDF. Integrovaná funkce Hybrid Gamma PXL automaticky rozlišuje mezi obrazem v odstínech šedi a barevným obrazem s přesností na pixel a vytváří hybridní reprodukci obrazu. Každý pixel je zobrazen s optimální charakteristikou jasu. To zajišťuje maximální přesnost a spolehlivost při současném zobrazení barevných a černobílých snímků. To je výhodné například v případech, kdy se současně s monochromatickými rentgenovými snímky zobrazuje barevné video nebo fotografie. MX243W je vybaven technologií Sharpness Recovery, která vylepšuje ostrost obrazu při vysokém jasu a tím redukuje rozmazání. Umožňuje zobrazení detailních kontur, které by mohlo být ovlivněno antireflexní vrstvou a vyšším jasnem obrazu. Obraz je reprodukován s maximální čistotou. Monitor je navíc vybaven funkcí EIZO Point-and-Focus. Funkcí Pointand-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 snímků. Design a technologie nabízejí ergonomické pohodlí a bezkonkurenční přesnost obrazu pro použití při radiologickém zobrazení. Obrazová plocha monitoru MX243W má rozlišení 1920 x 1200 pixelů ve formátu 16:10. Radiologické snímky a související nálezy lze zobrazit vedle sebe, čímž se zvýší efektivita prohlížení. Monitor lze používat i k zobrazení zubních snímků v diagnostické kvalitě. U mikroskopických snímků v patologii lze díky širokému gamutu zobrazení velmi dobře rozlišit vysoce syté barvy.

- ✓ 2megapixelová barevná obrazovka s továrně kalibrovaným jasnem 220 cd/m² a maximálním jasnem 410 cd/m² (typický)
- ✓ Jasně rozpoznání struktur díky vysokému kontrastu a redukcí rozmazání
- ✓ Paleta s 543 miliardami odstínů pro přesnou reprodukci barev až 10 bitů
- ✓ Funkce Hybrid Gamma PXL pro pixelově přesné zobrazení obrazů ve stupních šedi a barevných obrazů s požadovanou charakteristickou křivkou jasu.
- ✓ Homogenní povrch displeje díky automatickému řízení rozložení jasu (DUE)
- ✓ Připraveno pro kalibraci, přejímku a zkoušky stálosti podle DIN 6868-157 a QS-RL.
- ✓ 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

Technické údaje

OBEČNÉ

Číslo produktu	MX243W
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
Oblasti použití	Počítačová tomografie/MR imaging, Patologie, (při používání monitorů EIZO pro patologii se doporučuje posoudit celý systém včetně skeneru), Zubní lékařství, Místnost pro zubní diagnostiku, Nukleární medicínu a radiační terapii, Nedestruktivní testování

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	24,1
Úhlopříčka [cm]	61
Formát	16:10
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	518,4 x 324
Rozlišení [v megapixelech]	2,3 megapixely (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1200
Rozteč bodů [v mm]	0,27 x 0,27
Podporovaná rozlišení	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
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]	410
Továrně zkalibrovaný jas [cd/m²]	220
Max. kontrast (obvykle)	1350:1
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
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 podsvícení
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	charakteristika hodnot odstínů Patho, Jas, Kontrast, Barevná teplota/Bílý bod, Gama, Sytost barev, Rozlišení, Škálování, Reset monitoru, Jazyk OSD, Vstup signálu, Omezení neostrosti
Vestavěný zdroj	✓

PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	2x type A
Grafický signál	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	Digital: 31-76 kHz/59-61 Hz
Příkon (obvyklý) [ve watttech]	25
Maximální příkon [ve watttech]	56 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve watttech]	0,6
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve watttech]	0
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz
Power Management	✓

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	552 x 431-521 x 200
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	7,8
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	4,9
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Možnost otáčení stojanu [v °]	70
Naklápění dopředu/důadu [v °]	5 / 30
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	proti směru hodinových ručiček
Výšková nastavitelnost [v mm]	90
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

CERTIFIKACE A NORMY

Certifikace	CE (Medical Device), UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, 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	Kabel USB (type A - type B), Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, 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), MED-XN43 (MED-XN43, optimální rychlost pro dvourozměrnou radiologii.)
Doporučená grafická karta	MED-XN43

ZÁRUKA

Záruční doba	5 let
--------------	-------

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: 08.06.2025