



→ [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 redukci 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	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]	410
Továrně zkalibrovaný jas [cd/m ²]	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 DICOM, 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 wattech]	25
Maximální příkon [ve wattech]	56 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve wattech]	0,6
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattech]	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/dozadu [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, Příručka via download, Napájecí kabel
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 © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 08.09.2024