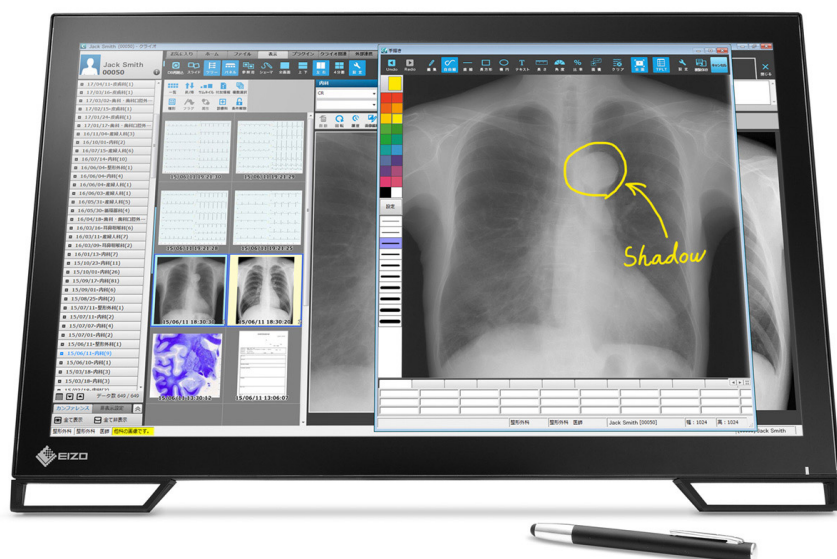




MS236WT

Vaše výhody

Nejvyšší kvalita digitálního obrazu ve formátu 16:9 a moderní dotykové ovládání Multi-Touch jsou hlavními přednostmi monitoru EIZO MS236WT. Tento model má z výroby přednastavenou křivku stupňů jasu DICOM. Proto zobrazuje správně odstíny šedé barvy radiologických snímků. Výhoda: Zobrazení tohoto monitoru je pro klinickou praxi podstatně vhodnější než obraz běžných počítačových monitorů. Díky panelu IPS LCD se vyznačuje širším pozorovacím úhlem. Zobrazení je tedy i při pohledu z různých směrů jasné a zřetelné. Model MS236WT rozpozná až deset současných dotyků a umožňuje plynulé a přesné ovládání dotykovým perem. Přitom ignoruje falešné signály pocházející například z položených dlaní.

- ✓ Barevný LCD monitor s rozlišením 2 megapixely a dotykovým panelem
- ✓ Zobrazení odstínů šedi s použitím tónových křivek DICOM
- ✓ Dotykové ovládání Multi-Touch (například změna velikosti, listování, otáčení, přesouvání)
- ✓ Plynulé a přesné ovládání dotykovým perem, rozpoznávání dlaní
- ✓ Panel IPS LCD se širokými pozorovacími úhly
- ✓ Obraz bez blikání

Popis

Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

Díky vysokému rozlišení 2 megapixelů (barva), vysokému kontrastnímu poměru 1000:1 a stabilnímu jasů až 260 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.

Citlivé a přesné ovládání dotykovým perem

Model MS236WT je vybaven spolehlivou kapacitní dotykovou technologií (PCAP) pro rozpoznávání dotyků s nejvyšší přesností. K ovládání monitoru lze používat jak přiložené pasivní pero, tak běžně dostupná aktivní pera určená pro dotykové obrazovky. I drobné náčrtky a poznámky psané malým písmem lze do aplikací zadávat prostřednictvím obrazovky.



Pohodlné psaní na robustní ovládací ploše

Monitor dokáže zpracovat až deset dotykových povelů současně, takže se na ovládání může podílet více osob najednou. Dotyková obrazovka kromě toho umí rozpoznat i bříška dlaní.

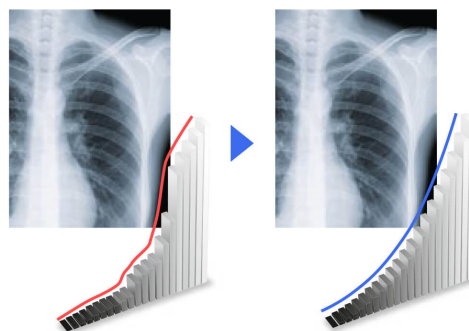
Uživatelé si během psaní mohou na obrazovku klidně pokládat ruce či dlaně, aniž by tím nechtěně zadali nějaký povel.

Skleněný povrch s tvrdostí 5H je odolný vůči poškrábání a zaručuje životnost až 50 milionů dotyků.



Zobrazení křivky DICOM® stisknutím tlačítka

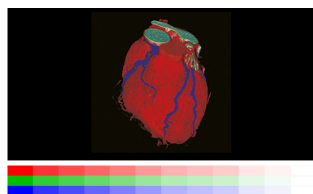
Společnost EIZO provádí pečlivé měření a seřizování každého stupně šedi tak, aby monitory splňovaly požadavky standardu DICOM® již v momentu dodání. Výsledkem je velmi konzistentní odstupňování odstínů šedé, jež umožňuje optimální radiologickou diagnostiku.



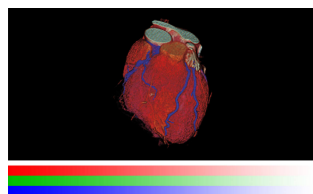
Popis

Miliarda barevných odstínů díky 10bitové tabulce LUT

Reprodukcí barev řídí interní 10bitová tabulka LUT. Odstupňování barev je značně přesnější a jemnější než při použití běžných 8bitových tabulek LUT, což usnadňuje prohlížení obrázků.



Bez 10bitové tabulky LUT

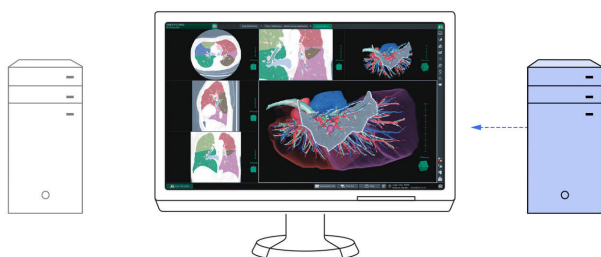


S 10bitovou tabulkou LUT

Připojení pro digitální, analogový a zvukový signál

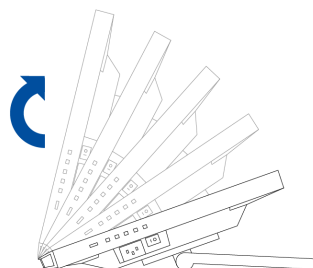
Každé jedno rozhraní Display Port a DVI umožňuje současné připojení dvou zdrojů digitálního signálu. Pro jeden analogový signál je k dispozici jeden konektor DSub. Můžete tak mít současně připojené až tři počítače. Přepínání může probíhat automaticky nebo ručně.

Reproduktory a výstup na sluchátka jsou nenápadně integrovány v krytu monitoru. Zvukový signál se do monitoru přenáší přes rozhraní Display Port nebo zvukovým konektorem.



Sklopný stojan

Sklopný stojan umožňuje flexibilní nastavování polohy. Monitor si můžete na stole nastavit jako notebook nebo jej sklopit pod požadovaným úhlem. Takto monitor snadno uvedete do ideální pozice odpovídající pohodlnému používání.



Náklon posunutím stojanu: 15° - 70°

Pro přesnou diagnostiku: Grafická karta EIZO MED-XN51LP

Grafická karta EIZO MED-XN51LP zajišťuje optimální podporu vlastností, funkcí a nastavení monitoru RadiForce MS236WT. 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 XN51LP](#)



Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	MS236WT
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
EAN	4995047050919

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	23
Úhlopříčka [cm]	58
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška)	509,2 x 286,4
Rozlišení v MP	2 megapixelů (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Rozteč bodů vodorovně [mm]	0,264 x 0,264
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178 °
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178 °
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	16,7 mil. barev (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DSub, 8 bitů)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	260
Max. kontrast (obvykle)	1000:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	11 ms
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti

Barevná paleta / tabulka LUT	1,06 mld. barev / 10 bitů
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Standardní režimy barev / stupňů šedé	User1, User2, sRGB, DICOM
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, Rozpoznávání dlaní, Gama, Systém barev, Barevná teplota, charakteristika hodnot odstínů DICOM, Jazyk OSD, Interpolace, Vypínací časovač
Provedení dotykové plochy	✓
Typ dotykového panelu	Promítané kapacitní (PCAP)
Operační systém podporující dotykové displeje	Windows 10, Windows 8.1 (64-bit/32-bit), Windows 7 (64-bit/32-bit)
Počet rozpoznávaných bodů dotyku	10
Rozhraní dotykového panelu	USB
Vstupní konektory	1x DisplayPort, 1x DVI-D, 1x Dsub
Technické údaje USB	USB 2.0
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	2 x type A
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB Analog
Frequency	Digital: 31-64 kHz/59-61 Hz; DisplayPort: 31-68 kHz/59-61 Hz; Analog: 31-81 kHz/55-76 Hz
Řídící konektor	USB
Synchronizace	Samostatně
Zvukový vstup	3,5 mm stereo jack, DisplayPort
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack
Vestavěné reproduktory	✓
Rozbočovač USB	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE (Medical Device Directive), EN 60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), C-Tick, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
-------------	---

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	19
Maximální příkon [W]	42
Úsporný režim [W]	0,7
Vypínání napájení [W]	0
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a, VESA DPMS
Vestavěný zdroj	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	556,7 x 143,9-353,9 x 216,3-401,3
Hmotnost [v kilogramech]	6,6
Rozměry bez stojanu [mm]	556,7 x 339,2 x 54
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	6
Možnost sklopení dopředu/dozadu	17 ° / 70 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm
Třída IP / třída ochrany	IPX0
Provozní teplota	5-35 °C, 20-80% (R.H., non condensing)

Software & Příslušenství

Přídavný zdroj	Napájecí kabel, Propojovací kabel Dsub – Dsub, Propojovací kabel DVI-D – DVI-D, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Kabel USB 2.0, Audiokabel, Disk se softwarovými nástroji pro LCD monitory EIZO (obsahuje rovněž příručku ve formátu PDF), Pero pro dotykovou obrazovku, včetně držáku, Utěrka
Příslušenství	TP5 (Dotyková pera)
Doporučená grafická karta	MED-XN51LP

Záruka

Záruka a servis	3 roky
-----------------	--------