



→ [Webové stránky produktu](#)

Zdravotnický dotykový monitor s 2 megapixely

Nejvyšší kvalita digitálního obrazu ve formátu 16:9 a moderní dotykové ovládání Multi-Touch jsou hlavními přednostmi monitoru EIZO MS236WT-A. 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-A 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

Kvalita obrazu

Přesný, brilantní, kontrastní a ostrý obraz

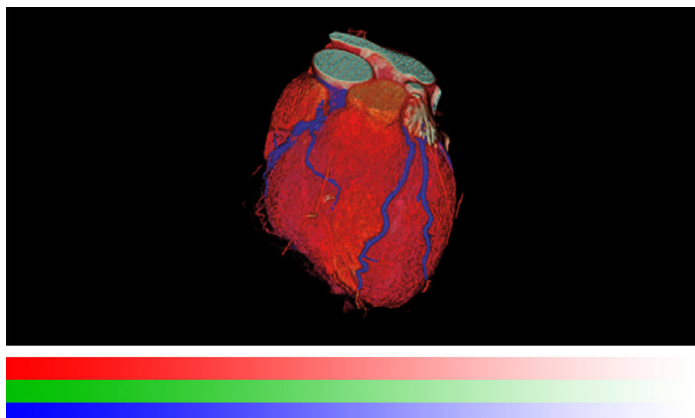
Vynikající kvalita obrazu zpřístupňuje i nejmenší detaily

Díky vysokému rozlišení 2 megapixely (barva), vysokému kontrastnímu poměru 1000:1 a stabilnímu jasu až 260 cd /m² nabízí monitor vynikající kvalitu obrazu. I nejjemnější 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.

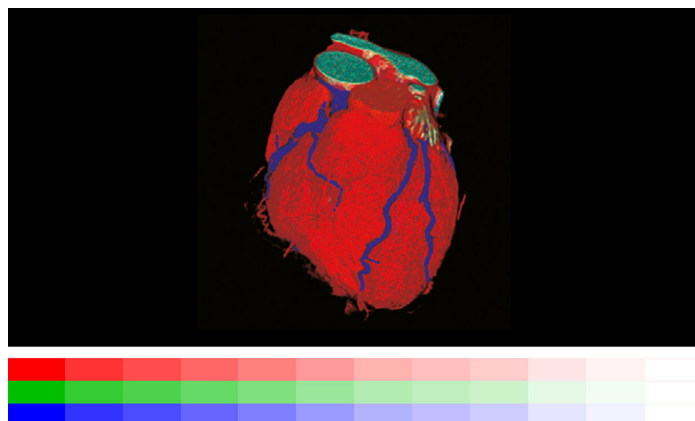


Miliarda barevných odstínů díky 10bitové tabulce LUT

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.



S 10bitovou tabulkou LUT



Bez 10bitové tabulky LUT

Dotykové funkce

Ovládání prstem nebo dotykovým perem

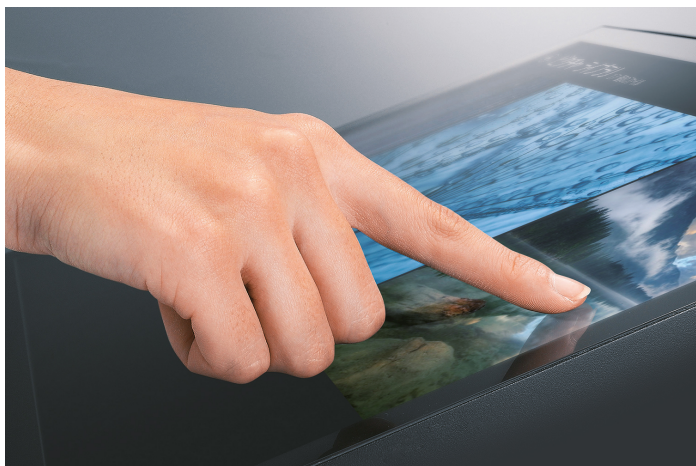
Citlivé a přesné ovládání dotykovým perem

Model MS236WT-A je vybaven spolehlivou kapacitní dotykovou technologií (PCAP) pro rozpoznávání dotyků s nejvyšší přesností. I drobné náčrtky a poznámky psané malým písmem lze do aplikací zadávat prostřednictvím obrazovky.



Dotyková obrazovka bez rámečku

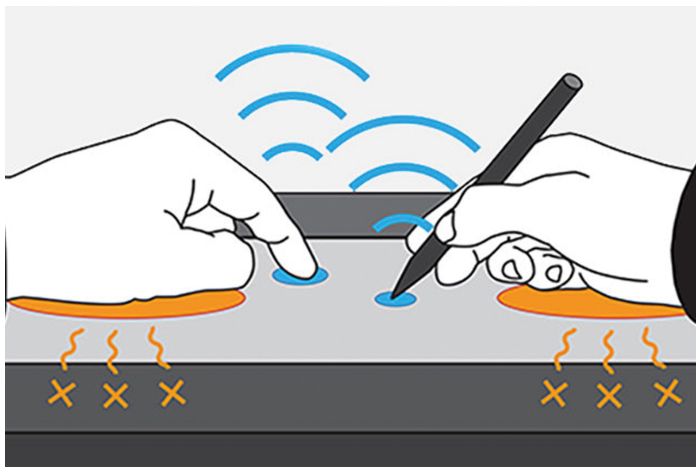
Displej je zarovnaný s rovinou okraje. Proto lze pohodlně využívat celou dotykovou plochu až k okrajům, což je příjemné zejména při posouvání a rolování.



Vícedytkový displej s robustním povrchem

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.



Ovládání dotykového panelu

Monitor je vybaven technologií, která kalibruje citlivost dotyku, aby se minimalizovala nesprávná reakce na dotyk způsobená okolními faktory a elektromagnetickým šumem. Tím je zajištěno, že obrazovka během používání zachovává přesnou dotykovou interakci.

Uživatelé mohou dotykové ovládání pohodlně zapínat a vypínat tlačítky vhodně umístěnými na vnějším okraji monitoru.



Dotykové ovládání bez dalších ovladačů

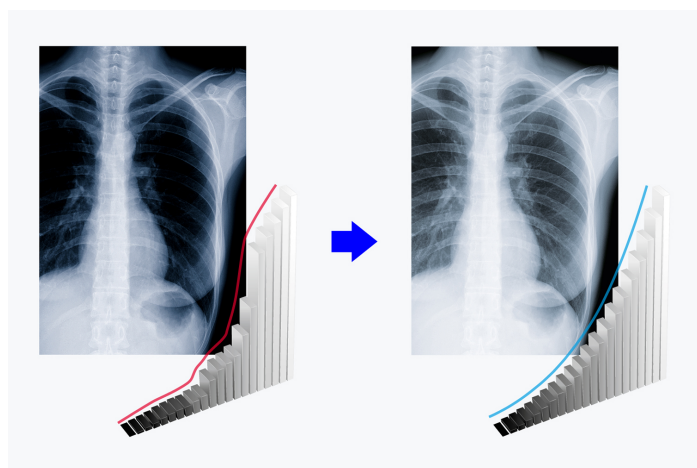
Vícedytkové rozhraní je podporováno standardními ovladači pro Windows 11, 10 a 8.1. Dotykový panel můžete provozovat bez dalších ovladačů pouhým připojením kabelu USB.

Kromě standardních dotykových ovladačů systému Windows je k dispozici také speciální dotykový ovladač, který podporuje zvuky dotykové interakce a emulaci myši.

Příjemné ovládání Efektivita diagnostiky

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.



Připojení pro digitální, analogový a zvukový signál

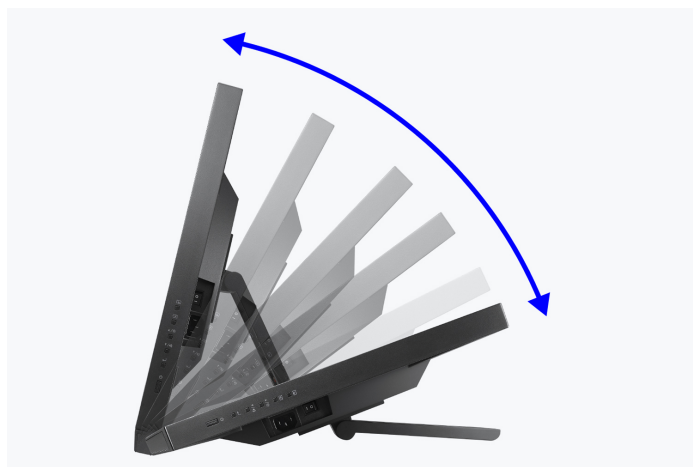
Každé jedno rozhraní Display Port a HDMI umožňuje současné připojení dvou zdrojů digitálního signálu. Pro jeden analogový signál je k dispozici jeden konektor D-sub. Můžete tak mít současně připojené až tři počítače. Přepínání může probíhat automaticky nebo ručně.

Reproduktory a výstup na sluchátka jsou nenápadně integrovány v krytu monitoru. Připojení zvuku k obrazovce se provádí prostřednictvím konektorů DisplayPort a HDMI nebo audio konektoru.



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°

Udržitelnost

Naše zodpovědnost

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu MS236WT-A 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.



Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory MS236WT-A 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.



Dlouhá životnost a vytrvalost

MS236WT-A 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 MS236WT-A jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.



Záruka

Maximálně jistou investici

Třiletá záruka

EIZO poskytuje třiletou 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-XN43

Grafická karta EIZO zajišťuje optimální podporu vlastností, funkcí a nastavení monitoru RadiForce MS236WT-A. 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	MS236WT-A
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
EAN	4995047062974

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	23
Úhlopříčka [cm]	58
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	509,2 x 286,4
Rozlišení [v megapixelech]	2 megapixely (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Rozteč bodů [v mm]	0,265 x 0,265
Podporovaná rozlišení	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 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	16,7 mil. barev (D-Sub, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DisplayPort, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	1,06 mld. barev / 10 bitů
Max. barevný prostor (obvykle)	sRGB (100%)
Max. jas (obvykle) [cd/m ²]	260
Max. kontrast (obvykle)	1000:1
Reakční doba změna šedá (obvykle) [ms]	11
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

PŘIPOJENÍ

Rozhraní dotykového panelu	USB
Vstupní konektory	D-Sub, DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 5Gbps (USB 3)
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	2x type A
Grafický signál	RGB Analog, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Řídicí konektor	USB-Protocol
Synchronizace	separátní
Zvukový vstup	3,5 mm stereo jack konektor, DisplayPort, HDMI

FUNKCE A PROVOZ

Standardní režimy barev/stupňů šedé	2x user mode, sRGB, DICOM
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Overdrive	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Dekodér HDCP	✓
Automatické rozpoznávání vstupního signálu	✓
Vestavěné reproduktory	✓
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	Barevný režim, Jas, Kontrast, Barevná teplota/Bílý bod, Gama, Overdrive, Barevný odstín, Sytost barev, Rozlišení, Škálování, Zapínání a vypínání dotykové funkce, Jazyk OSD, Vstup signálu, Hlasitost, Blokování obslužných prvků
Provedení dotykové plochy	✓
Typ dotykového panelu	Promítané kapacitní (PCAP)
Operační systém podporující dotykové displeje	Windows 8.1 (64-bit/32-bit), Windows 11, Windows 10
Počet rozpoznávaných bodů dotyku	10

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	Display Port: 31-68 kHz/59-61 Hz; HDMI: 31-68 kHz/59-61 Hz; D-Sub: 31-81 kHz/55-76 Hz
Příkon (obvyklý) [ve wattech]	15
Maximální příkon [ve wattech]	47 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve wattech]	0,5
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattech]	0
Spotřeba energie/1000 h [v kWh]	17
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	556,7 x 143,9-353,9 x 216,3-401,3
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	6,6
Rozměry (bez stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	556,7 x 339,2 x 54
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	6
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Naklápění dopředu/dozadu [v °]	15 / 70
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

CERTIFIKACE A NORMY

Provozní teplota	5 - 35 °C / 20 - 80 % (R.H., non condensing)
Certifikace	CE (Medical Device), CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, BIS, EAC

SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Součástí balení	Pero pro dotykovou obrazovku, včetně držáku, Kabel USB (type A - type B), Příručka via download, Napájecí kabel
Volitelné příslušenství	PM200-K, CP200, PP100-K, TP5
Doporučená grafická karta	MED-XN43

ZÁRUKA

Záruční doba	3 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: 16.07.2024