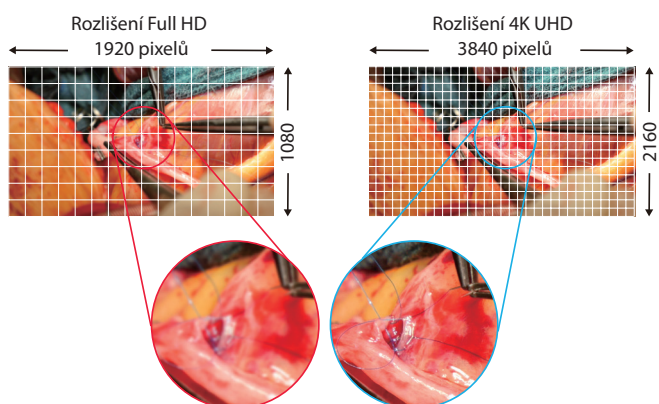




Širokoúhlý monitor pro použití ve zdravotnictví s úhlopříčkou 58" a rozlišením 4K UHD, který nabízí mimořádně věrné zobrazení chirurgických snímků

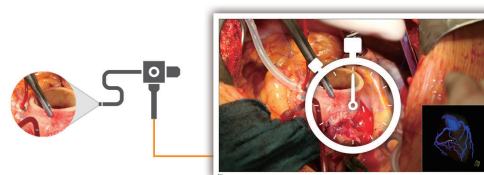
Chirurgický monitor s rozlišením 4K UHD

Tento monitor je vybaven LCD panelem s energeticky efektivním podsvícením LED, jasem 500 cd/m² a kontrastním poměrem 5000:1. Je schopen zobrazení v rozlišení 4K UHD (3840 × 2160) a mimořádně věrné reprodukce zdravotnických snímků během endoskopie nebo mikrochirurgického výkonu.



Zobrazení bez zpoždění

V režimu zobrazení jednoho zdroje je monitor schopen zobrazit snímky či video signál v rozlišení 4K nebo Full HD z endoskopické či chirurgické kamery zcela bez zpoždění.



CuratOR® EX5841

Bezchybná reprodukce obrazu

Použití nejmodernější LCD technologie umožňuje zobrazení bez zkreslení či geometrických nepřesností. Použitý TFT panel umožňuje široký pozorovací úhel a velmi vysoký jas. Monitor EX5841 poskytuje obraz bez problikávání, a to i při nízké obnovovací frekvenci, díky čemuž splňuje ty nejpřísnější požadavky na ergonomii.

Ochranná vrstva proti poškození

Na obrazovce monitoru se nachází ochranné sklo, které LCD panel chrání před nárazy, škrábanci a nečistotami. Tato vrstva zaručuje úplnou ochranu čelní strany monitoru podle stupně krytí IP45, zatímco monitor jako takový splňuje požadavky stupně krytí IP32.

Zobrazení několika signálů na jedné obrazovce současně

Monitor je vybaven režimem zobrazení dvou zdrojů, při kterém je možné na obrazovce sledovat dva zdroje videosignálu současně pomocí funkce PaP (vedle sebe). K dispozici je rovněž funkce PiP (obraz v obraze), při které je druhý videosignál zobrazen v malém okně uvnitř stávající obrazovky. Rozměr a umístění druhého okna v rámci funkce PiP lze flexibilně měnit. V režimu zobrazení tří zdrojů lze na obrazovce sledovat tři různé zdroje signálu. Dvě okna budou zobrazeny vedle sebe, zatímco třetí, menší okno bude zobrazeno nad nimi. Tento režim je užitečný zejména v případě několika léčebných modalit.

Podpora širokého spektra signálových vstupů a výstupů

Součástí monitoru několik vstupů a výstupů video signálu pro připojení různých typů zdravotnických zařízení. Integrované komunikační rozhraní navíc umožňuje přepínání obrazu pomocí externího přístroje.

Připojení 4K UHD pomocí jediného kabelu

Prostřednictvím konektorů 12G-SDI (BNC), DisplayPort 1.2 a HDMI je možné zobrazení obrazu v rozlišení 4K UHD a s frekvencí 60 snímků za sekundu s použitím pouze jediného kabelu. Všechny kabely je navíc možné pojistit speciálním zámkem, aby byla zaručena stabilita připojení. Konektor 12G-SDI (BNC) umožňuje stabilní přenos, a to na vzdálenost až 30 metrů.

Přednastavené funkce pro snadné přepínání

Do přednastavených funkcí monitoru je možné uložit různá nastavení, např. výběr vstupního rozhraní, jas, tóny šedé, barevný gamut apod. Přednastavené funkce je možné pojmenovat libovolně podle přání uživatele, tudíž jejich vyvolání je snadné a intuitivní.

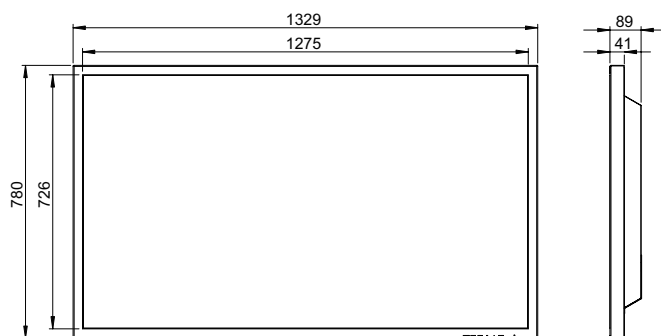
Pohodlné pozorování z libovolného úhlu

Tento monitor disponuje pozorovacím úhlem 178 stupňů, který zajišťuje, že obraz lze dobře sledovat z mnoha směrů s minimální změnou kontrastu.

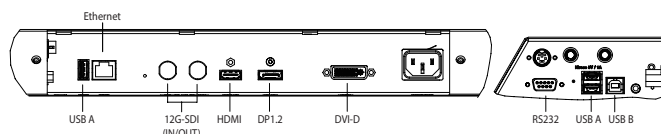
Technické údaje

| | | |
|---|---|--|
| Barva přístroje | Bílá (RAL 9002) | |
| Panel | Typ | Barevný panel LCD TFT |
| | Podsvícení | LED |
| | Velikost | 147,3 cm / 58" |
| | Fyzické rozlišení | 3840 × 2160 (poměr stran 16:9) |
| | Viditelná plocha (Š × V) | 1270 × 721 mm |
| | Rozteč bodů | 0,331 × 0,334 mm |
| | Zobrazitelné barvy | 10bitové barvy (SDV/DisplayPort): 1,07 miliard barev (maximum) 8bitové barvy: 16,77 milionů barev |
| | Pozorovací úhel (horizontální/vertikální, typický) | 178° / 178° |
| | Jas (typický) | 500 cd/m ² |
| | Kalibrovaný jas | 350 cd/m ² |
| | Kontrastní poměr (typický) | 5000:1 |
| Doba odezvy (typický) | 9,5 ms (střední tóny) | |
| Široké pokrytí barevného gamutu (typický) | NTSC 88 %, emulace BT.2020 | |
| Videosignály | Vstupní rozhraní | DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D Single Link, BNC (12G-SDI) |
| | Výstupy (Loop Through) | BNC (12G-SDI) |
| Externí komunikační rozhraní | RS232, Ethernet, USB | |
| USB | Vstupní | USB 2.0 Typ B |
| | Výstupní | USB 2.0 2× typ A USB 2.0 Typ A pro účely servisu |
| Napájení | Požadavky na napájení | AC 100–240 V: 50 / 60 Hz |
| | Maximální příkon | cca 200 W |
| | Typický příkon | cca 130 W (při jasu 250 cd/m ² , nativní LUT, bez externí zátěže) |
| | Úsporný režim | 0 W (hlavní vypínač vypnutý) < 20 W (externí napájení vypnuto) < 35 W (externí napájení zapnuto) |
| | Správa napájení | DMPM |
| Vlastnosti a funkce | PiP, PaP | |
| Mechanické vlastnosti | Čistá hmotnost (bez stojanu) | ≤ 45 kg |
| | Uchycení (standard VESA) | 400 × 400 mm a 400 × 200 mm, M8.8, hloubka 10–15 mm |
| Provozní prostředí | Stupeň krytí | IP45 (zepředu), IP32 (zezadu) |
| Certifikáty a normy | CE (Medical Device Directive), IEC/EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 601.1, ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1-2 Class B, FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE | |
| FDA | Class I | |
| Dodávané příslušenství (Může se v jednotlivých zemích lišit. Pro více informací kontaktujte společnost EIZO.) | Napájecí kabel (EU, US, CN), 4× šroubky pro adaptér VESA (sestavené), disk CD (s návodem k obsluze), všeobecné bezpečnostní informace a instrukce | |

Rozměry (jednotky: mm)



Konektor



Kontaktní údaje na vašeho prodejce EIZO naleznete na adrese:
EIZO Europe GmbH
Centre Office Park „B“, Sokolovská 100/94, Praha-8
Tel.: +420 724 328 036

Všechny obchodní názvy jsou ochrannými známkami nebo registrovanými známkami příslušných vlastníků. EIZO, logo EIZO a CuratOR jsou registrovanými známkami společnosti EIZO Corporation. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.