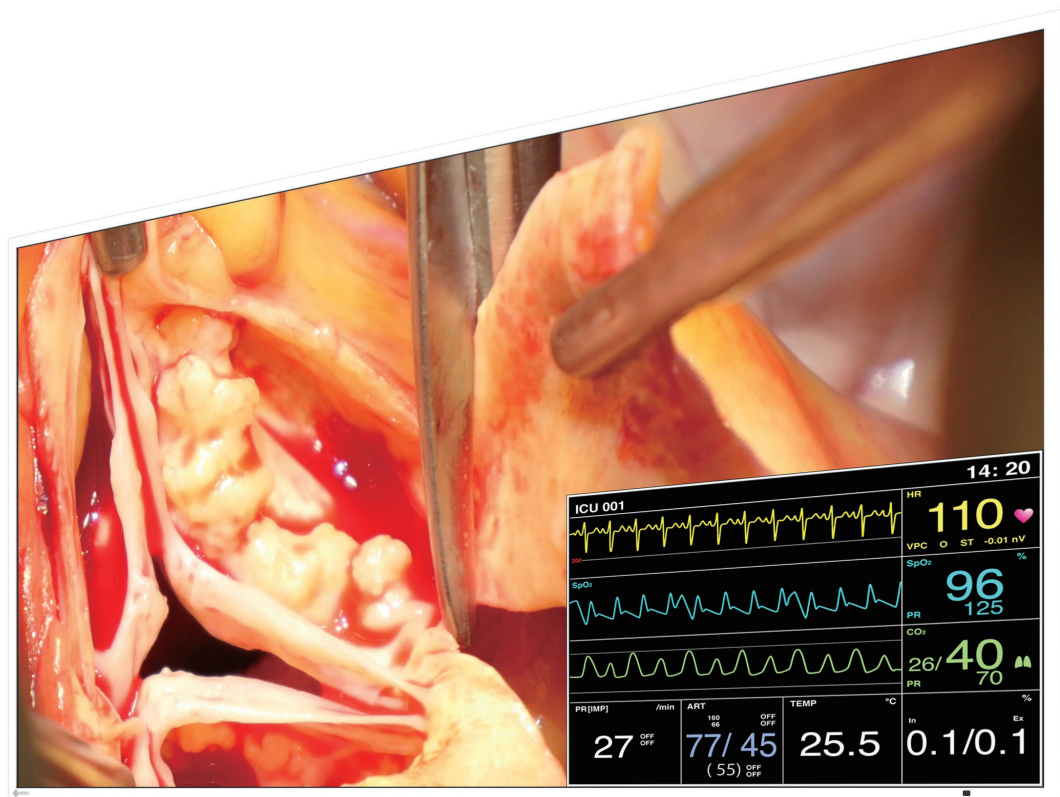




49" monitor s rozlišením Full HD pro zobrazování lékařských snímků na operačním sále

Velká zobrazovací plocha

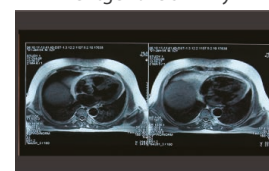
Díky 49palcové úhlopříčce a rozlišení 1920 × 1080 pixelů je monitor vhodný pro zobrazování více vstupních zdrojů současně. Velká úhlopříčka usnadňuje pozorování monitoru z větší vzdálenosti, a monitor je tak možné upevnit na stěnu operačního sálu. Obraz je možné zobrazit přes celou obrazovku, v původní velikosti zdroje, případně vedle sebe prostřednictvím funkcí současného zobrazení PiP a PaP.



Flexibilní použití

Monitor podporuje široké spektrum časování a umožňuje snadné přizpůsobení signálům různých typů přístrojů na operačním sále. Monitor je rovněž možné připojit k mnoha zavedeným zobrazovacím systémům prostřednictvím mnoha vstupních a výstupních konektorů. Uživatelé monitoru mohou, například, v závislosti na konkrétním pracovním postupu a jeho požadavcích, rychle přepínat mezi zobrazováním z endoskopické kamery a rentgenovými snímky, případně zdroji se specializovaným časováním. Pokud to procedura vyžaduje, je možné jednotlivé zdroje rovněž kombinovat.

Rentgenové snímky



DICOM, část 14



Gama 2,2



Snímky z endoskopické kamery

CuratOR® LX491W

Pohodlné pozorování z libovolného úhlu

Široký pozorovací úhel umožňuje sledování obrazu na monitoru s minimálním zkreslením barev ze všech stran, díky čemuž poskytnete velmi kvalitní zobrazení i několika osobám sledujícím obrazovku monitoru z různých míst.

Přednastavené LUT tabulky

Monitor LX491W je dodáván zkalibrován již z výroby. Pětice zabudovaných převodních tabulek (look-up table, LUT) a funkce pro její uživatelskou konfiguraci je zárukou snadné instalace a údržby monitoru. Přizpůsobení místním pozorovacím podmínkám a osvětlení, případně konkrétní aplikaci, je rychlé a uživatelsky přívětivé.

Uživatelské nastavení LUT tabulky

Prostřednictvím uživatelské konfigurace převodní tabulky LUT je možné výchozí model gama křivky, barevné souřadnice a jas monitoru LX491W zcela přizpůsobit místním požadavkům bez nutnosti používat dodatečné senzory nebo software. Díky inovativnímu režimu Force Mode je monitor schopen analyzovat a zobrazit taktéž obraz ze starých zdravotnických zařízení s neznámým časováním. Tento režim umožňuje zobrazení zdrojů s časováním nacházejícím se mimo standardní rozsah, což zajišťuje zpětnou kompatibilitu zejména se staršími zdravotnickými systémy. Monitor je tak velmi snadné zařadit do stávající konfigurace bez obav z potíží se zobrazením.

Velký počet vstupů videosignálu

Monitor LX491W lze připojit k zobrazovacím systémům prostřednictvím široké škály vstupů, například DVI, 3G-SDI, kompozitního vstupu, S-Video nebo VGA. Monitor umožňuje současně připojení k digitálním a tradičním zdrojům videosignálu (PAL, NTSC). V případě potřeby lze nastavení vstupů provést prostřednictvím obrazovkového menu (OSD).

Současné zobrazení různých zdrojů videosignálu

Vzhledem k širokoúhlému formátu obrazovky lze prostřednictvím monitoru zobrazit více vstupních zdrojů současně, a to formou obrazu v obraze (PiP) nebo vedle sebe (PaP). Tyto funkce eliminují potřebu použití více monitorů, a umožňují lékařům pozorovat potřebné snímky a udržovat přehled i o ostatních životně důležitých údajích během zákroku současně.

Laminované bezpečnostní sklo pro snadnou údržbu

Antireflexní, laminované bezpečnostní sklo zaručuje prvotřídní kvalitu obrazu a zároveň chrání monitor před poškrábáním a vniknutím kapaliny během zákroku, případně při čištění nebo desinfekci.

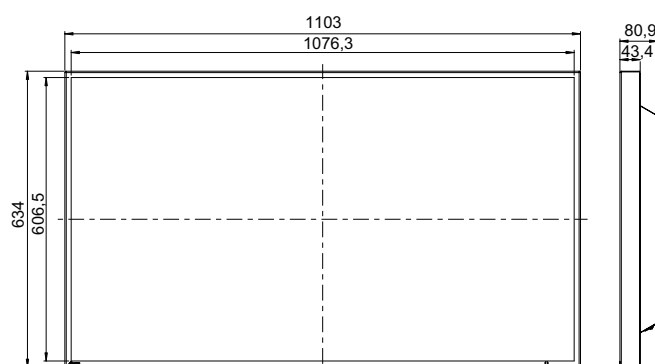
LED podsvícení

Monitor LX491W je vybaven podsvícením LED optimalizovaným pro použití ve velmi světlém prostředí. Technologie LED nabízí velmi dlouhou životnost, a to i při vysokých hodnotách svítivosti.

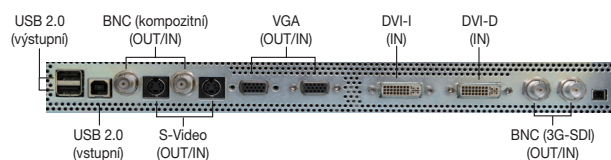
Technické údaje

Barva přístroje	Černá, bílá
Panel	Typ Barevný panel LCD TFT (IPS)
	Podsvícení LED
	Velikost 123 cm / 48,5" (úhlopříčka 1232 mm)
	Fyzické rozlišení 1920 x 1080 (poměr stran 16:9)
	Viditelná plocha (Š x V) 1073,8 x 604 mm
	Rozteč bodů 0,55926 mm x 0,55926 mm
	Zobrazitelné barvy 10bitové barvy: 1,07 miliard barev
	Pozorovací úhel (horizontální/vertikální, typicky) 178° / 178°
	Jas (typicky) 700 cd/m ²
	Kontrastní poměr (typicky) 1300:1
	Doba odezvy (typicky) 8 ms (střední tóny)
Videosignály	Vstupní rozhraní 1× DVI-I, 1× DVI-D, 1× BNC (3G-SDI), 1× BNC (kompozitní), 1× 15pinový D-Sub mini (Separate Sync, Composite Sync, SoG*, YPbPr*, RGBS*, RGB/HV*), 1× 4pinový mini-DIN (S-Video) *je zapotřebí adaptér (15pinový D-Sub mini – BNC)
	Výstupní rozhraní 1× BNC (3G-SDI), 1× BNC (kompozitní), 1× 4pinový mini-DIN (S-Video), 15pinový D-Sub mini (VGA)
	Horizontální/vertikální frekvence Digitální rozhraní: 30–91 kHz / 48–85 Hz Analogové rozhraní: 30–91 kHz / 48–85 Hz
	Synchronizace Oddělená, kompozitní, na kanálu zelené barvy
USB	Funkce 1 vstupní, 2 výstupní
	Standard USB 2.0
Napájení	Napájení AC 100–240 V: 50 / 60 Hz
	Maximální příkon 144 W
	Typický příkon 85 W
	Úsporný režim 19 W
	Správa napájení DVI DMPM
Senzory	Senzor podsvícení
Jazyky nabídek na obrazovce	Angličtina, němčina
Vlastnosti a funkce	Uživatelská konfigurace převodní tabulky LUT, režim Force Mode, zobrazení Picture-in Picture (PiP) a Picture-and-Picture (PaP), náhled zdroje v režimu Picture-over-Picture (PoP)
Mechanické vlastnosti	Čistá hmotnost 31 kg
	Uchycení (standard VESA) 200 × 400 mm, M8, hloubka 10–30 mm
Provozní prostředí	Zepředu: IP65 Zezadu: IP20
Certifikáty a normy (Nejnovejší informace získáte u společnosti EIZO)	CE (Medical Device Directive), IEC/EN60601-1 (3. vydání), EN60950-1 (2. vydání), CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, UL60601-1, GB4943.1 (mimo tropické oblasti, nadm. výška < 2000 m), FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC
Dodávané příslušenství	Síťový napájecí kabel (pro regiony EU, US, JP a CN), signálový kabel (DVI-D-DVI-D), dálkové ovládání, Utility Disk (uživatelská příručka ve formátu PDF)
Volitelné příslušenství	Stojan FST4700

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.