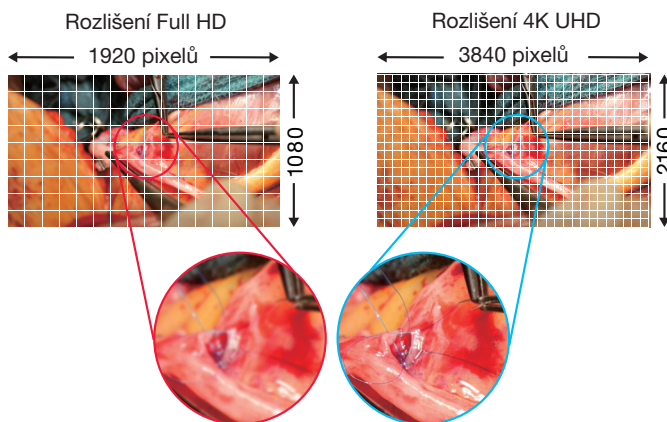


4K

Širokoúhlý 32palcový chirurgický monitor s rozlišením 4K UHD a vysokým jasem

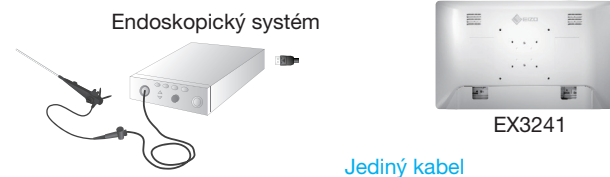
Rozlišení 4K UHD a vysoký jas

Monitor využívá energeticky hospodárné podsvícení se svítivými diodami (LED) s jasnem 700 cd/m². Vysoké rozlišení 3840 × 2160 bodů čtyřnásobně překonává rozlišení Full HD a umožňuje věrnou reprodukci obrazu z endoskopů a operačních mikroskopů s vysokým rozlišením 4K.

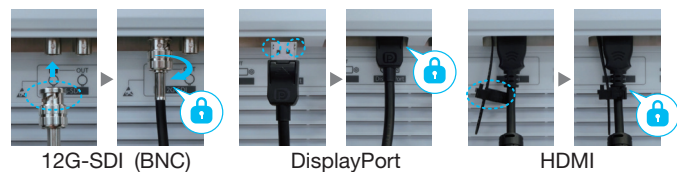


Bezpečné a praktické vedení kabelů

Prostřednictvím konektorů 12G-SDI (BNC), DisplayPort 1.2 a HDMI je možné zobrazení obrazu s frekvencí 60 snímků za sekundu s použitím pouze jediného kabelu. Praktickému vedení kabelů napomáhají také kompaktní rozměry napájecího adaptéru. Konektor 12G-SDI (BNC) umožňuje stabilní přenos, a to i na vzdálenosti delší než 30 metrů.



Běžné koncovky HDMI kabelů není možné v konektoru připevnit šroubky, nicméně součástí tohoto monitoru je speciální boční uzamykací mechanismus navržený konkrétně pro kabely HDMI. Tento speciální zámek tak napomáhá zajistit stabilitu připojení.



CuratOR® EX3241

Vyšší ostrost

Vlastní technologie inteligentního rozlišení s rozptýleným kódováním (S.R.S.C.) společnosti EIZO umožňuje, aby byl obraz s rozlišením Full HD snímán běžnou endoskopickou nebo chirurgickou kamerou zobrazen v rozlišení 4K, a to bez prodlevy.

Prohlížení velkých snímků ve Full HD

Při reprodukci signálu 4K UHD si můžete přiblížit zvolenou část obrazovky a promítnout ji v rozlišení Full HD nebo ještě vyšším.

Precizní reprodukce barev se širokým gamutem

Nejen, že je tento monitor schopen věrné reprodukce barevného prostoru sRGB, ale dokáže také zobrazit emulovaný 4K standard BT.2020. Tato vlastnost je zárukou živého a přesného zobrazení červených a žlutozelených odstínů zachycených kamerou podporující již zmíněný standard BT.2020.

Podpora vysokého dynamického rozsahu (HDR)

Pojmem HDR, tedy vysoký dynamický rozsah, se označuje takový rozsah zobrazení obrazovky, který se přibližuje tomu, jak barvu a světlo zachycuje lidské oko. Tento monitor je v rámci podpory HDR vybaven křivkou perceptuální kvantizace (PQ) a hybridní křivkou log-gama (HLG). To zajišťuje, že obraz z endoskopické kamery schopné záznamu v HDR je zobrazen bez zkreslování černých odstínů a blíže tomu, co vidí lidské oko.

Zcela plochá konstrukce pro bezpečnost a hygienu

Uvnitř operačních sálů se nachází velké množství zdravotnických zařízení uspořádaných podle typu operace, která aktuálně probíhá. Konstrukce chirurgických monitorů EIZO s ohledem na zvýšenou bezpečnost obsahuje zaoblené hrany. Čelní panel monitoru je navíc chráněn vrstvou bezpečnostního skla se stupněm krytí IP45, který garantuje, že je obrazovka chráněna před vniknutím cizích těles a tryskající vodou (monitor jako takový dosahuje stupně krytí IP32). Po připevnění krytu kabelů je navíc možné veškerou kabeláž prakticky skrýt a posílit tak bezpečnostní a hygienickou úroveň celé sestavy.

Potlačování odrazů

Odrazy z LCD monitorů jsou způsobeny dopadem paprsků vnějšího světla na povrch obrazovky a následným odrazem od ochranného skla a vrstvy vzduchu s odlišným indexem lomu. Optická vazba odstraňuje vzduchovou vrstvu, což významně snižuje rozdíl v indexech lomu. Výsledkem je snížení odrazů od obrazovky a výrazně čistší, velmi dobře pozorovatelný obraz bez poklesu kontrastu.

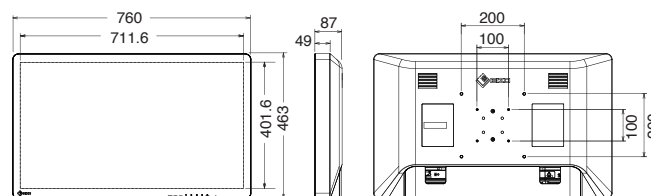
Přednastavené funkce pro snadné přepínání

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

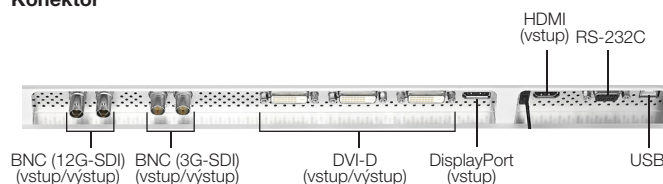
Technické údaje

Panel	Typ	Barevný (IPS)
	Podsvícení	LED
	Velikost	81,3 cm / 32,0"
	Fyzické rozlišení	3840 x 2160 (poměr stran 16:9)
	Viditelná plocha (Š x V)	708 x 399 mm
	Rozteč bodů	0,185 x 0,185 mm
	Zobrazitelné barvy	10bitové barvy (SDI/DisplayPort/HDMI): 1,07 miliard barev (maximum) 8bitové barvy: 16,77 miliónu barev
	Pozorovací úhel (horizontální/vertikální, typický)	178° / 178°
	Jas (typický)	700 cd/m²
	Kontrastní poměr (typický)	1000:1
	Doba odezvy (typický)	18 ms (zap./vyp.)
	Široké pokrytí barevného gamutu (typický)	Emulace BT.2020
Videosignály	Vstupní rozhraní	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 2.2/1.4), BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), 2x DVI-D (HDCP 1.4)
	Výstupní rozhraní	BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D
	Bodová frekvence (hor./ver.)	27-135 kHz / 24-60 Hz
USB	Upstream	USB 2.0 Typ B (CDC)
Napájení	Požadavky na napájení	AC 100-240 V: 50 / 60 Hz
	Maximální příkon	188 W
Vlastnosti a funkce		Dálkové ovládání (USB, RS-232C)
Fyzické vlastnosti	Čistá hmotnost (bez stojanu)	12,8 kg
	Uchytení (standard VESA)	200 x 200 mm, M6, hloubka 7 - 11 mm / 100 x 100 mm, M4, hloubka 7 - 9 mm
Požadavky na prostředí	Stupeň krytí	IP45 (zepředu), IP32 (zezadu)
Certifikáty a normy (S žádostí o nejnovější informace se prosím obraťte na skupinu EIZO nebo na distributora ve své zemi.)		CE (Medical Device Directive), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC, BIS
FDA		Class I
Dodávané příslušenství (Může se v jednotlivých zemích lišit. Pro více informací kontaktujte společnost EIZO.)		Napájecí kabel, napájecí adaptér, kryt kabelů, disk CD (návod k instalaci ve formátu PDF), návod k obsluze
Záruka		Dva roky

Rozměry (jednotky: mm)



Konektor



Kontaktní údaje na vašeho prodejce EIZO naleznete na adrese:
www.eizo-or.com/contact

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.