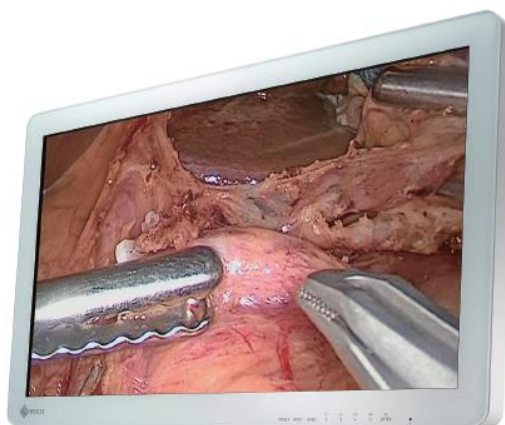




2D Surgical Monitor

CuratOR[®] EX3220



Širokoúhlý monitor pro operační sály s úhlopříčkou 31,5“ a rozlišením Full HD, který zaručí precizní a věrné zobrazení snímků během operace.

Monitor pro operační sály s vysokým rozlišením

Součástí tohoto monitoru je LCD panel s vysoce energeticky efektivním podsvícením LED, jasem 650 cd/m² a kontrastním poměrem 1400:1. Jeho nativním rozlišením je Full HD (1920 × 1080) a dokáže věrně zobrazit důležité snímky během endoskopie nebo z operačních mikroskopů.



Zcela plochá konstrukce pro bezpečnost a hygienu

Operační sály obsahují různá zdravotnická zařízení, která jsou uspořádána podle toho, jaký typ operace probíhá. Monitory pro operační sály EIZO mají, kvůli zvýšené bezpečnosti, zaoblené hrany. Čelní strana je navíc zakryta zcela plochým ochranným sklem, který zabraňuje vniknutí cizorodých objektů a kapalin s certifikovaným stupněm krytí IP45 (monitor jako takový disponuje stupněm krytí IP32). Krytí kabelů umožňující úplné zakrytí signálových kabelů dále přispívá ke zvýšení bezpečnosti a hygieny na operačním sále.



Komfortní sledování z libovolného úhlu

Monitor nabízí pozorovací úhel o velikosti 178 stupňů, takže sledování snímku je možné z mnoha směrů bez významného snížení kontrastu.

Ochranný panel proti poškození

Čelní strana monitoru je zakryta ochranným panelem, který pomáhá chránit LCD obrazovku před nárazy, poškrábáním a nečistotami.

Čistý design a tichý provoz bez větráčků

Součástí monitoru je prvotřídní technologie odvádění tepla, která umožňuje dostatečné chlazení monitoru bez použití větráčků. Díky tomu je provoz mimořádně tichý a nenarušuje proudění vzduchu na operačním sále. Toto opatření zároveň usnadňuje čištění a desinfekci monitoru, jelikož se na jeho povrchu nenacházejí žádné ventilační otvory.

Otáčení a zrcadlení obrazu podle potřeby

Obraz na monitoru je možné otočit o 180 stupňů nebo jej zrcadlit pro dosažení optimálního sledovacího úhlu bez ohledu na natočení chirurgické kamery. Funkce tak umožňuje sladit zobrazení na monitoru s pozicí chirurgů a asistujících lékařů, což značně zvýší pohodlí a ergonomii během operace.

Zobrazení více signálů na jedné obrazovce

Na obrazovce monitoru je možné zobrazit obraz ze dvou separátních zdrojů signálu vedle sebe, a to prostřednictvím funkce PoP (Picture out Picture). K dispozici je také funkce PiP (Picture in Picture), při které je obraz ze sekundárního zdroje videosignálu zobrazen v malém okně v rohu hlavní obrazovky. Velikost a pozici sekundárních obrazovek v režimech PoP a PiP je možné nastavit. To je užitečné zejména v případě, kdy je nutné zobrazit několik snímků současně.

Nezávislé nastavení parametrů obrazu

Při zobrazení více různých zdrojů videosignálu na jednom monitoru současně je možné režim zobrazení jednotlivých zdrojů (Gamma 1.8–2.6 nebo DICOM) nastavit nezávisle na ostatních. Pomocí této vlastnosti tak lze snadno dosáhnout přesné kalibrace obrazu např. pro endoskopické snímky a snímky z CT či MRI současně.

Vzájemně nezávislé otáčení a zrcadlení obrazu

Při současném zobrazení dvou zdrojů videosignálu je možné jejich obrazovky otáčet o 180° či zrcadlit nezávisle na sobě.

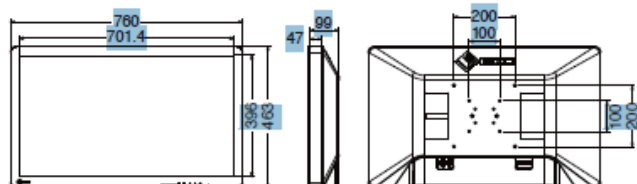
Podpora široké škály signálových vstupů a výstupů

Monitor obsahuje velké množství různých vstupních a výstupních rozhraní pro připojení mnoha typů zdravotnických zařízení. Konektory GPI a RS-232C navíc umožňují externí ovládání vstupních signálů a natočení obrazu. Můžete tak měnit parametry obrazu v souladu s nastavením používaných chirurgických zařízení.

Specifikace

Panel	Typ	Barevný (IPS)
	Podsvícení	LED
	Velikost	80,1 cm / 31,5"
	Počet obrazových bodů	1920 × 1080 (poměr stran 16:9)
	Viditelná plocha (Š × V)	698 × 393 mm
	Rozteč bodů	0,364 × 0,364 mm
	Zobrazitelné barvy	10bitové barvy (SDI): 1,07 miliard (maximálně) barev, 8bitové barvy: 16,77 miliónu barev
	Pozorovací úhel (horizontální/vertikální, typ)	178° / 178°
	Jas (typický)	650 cd/m ²
	Kontrastní poměr (typický)	1400:1
	Doba odezvy (typický)	16 ms (zap./vyp.)
Videosignály	Vstupní rozhraní	BNC (3G-SDI) × 1, BNC (kompozitní) × 1, BNC (RGB C-sync nebo komponentní) S-Video × 1, DVI-D × 2 (s podporou HDCP), 15pinový D-Sub (mini) × 1
	Výstupní rozhraní	BNC (3G-SDI) × 1, BNC (kompozitní) × 1, BNC (RGB C-sync nebo komponentní), S-Video × 1, DVI-D × 1
	Bodová frekvence (hor./ver.)	15–75 kHz / 24–60 Hz
	Analogová bodová frekvence (hor./ver.)	15–80 kHz / 24–85 Hz
	Synchronizace	Oddělená, kompozitní, na kanálu zelené barvy
Napájení	Napájení	AC 100–240 V: 50 / 60 Hz
	Maximální příkon	90 W
Vlastnosti & funkce		Dálkové ovládání (RS-232C, GPI)
Mechanické vlastnosti	Čistá hmotnost (bez stojanu)	8,1 kg
	Uchytní (VESA Standard)	100 × 100 mm, M4, hloubka 5–9 mm
Provozní prostředí	Stupeň krytí	IP45 (zepředu), IP32 (zezadu)
Certifikáty a normy		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
	{S žádostí o nejnovější informace se prosím obraťte na společnost EIZO nebo na distributora ve své zemi.}	
FDA	Třída 1	
Dodávané příslušenství (Lůží se dle země. Pro více informací se obraťte na společnost EIZO.)		Napájecí kabel, AC adaptér, kryt kabelů, uživatelská příručka a návod k instalaci ve formátu PDF
Záruka		Dva roky

Dimensions (Unit : mm)



Connector

