



Monitor LCD a color de 32,0"

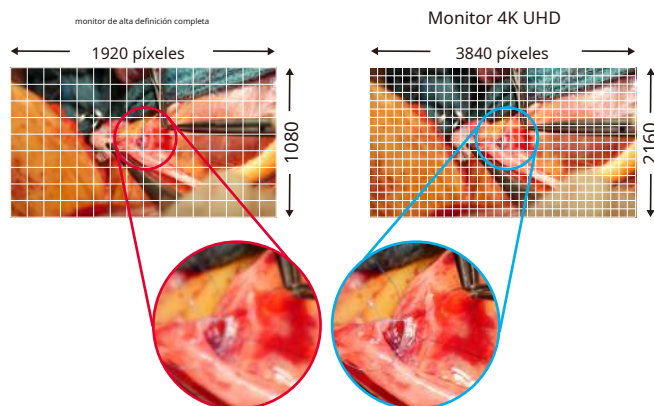
CuratOR® EX3242



Monitor quirúrgico de 32 pulgadas con resolución 4K UHD para endoscopia y otros procedimientos de alta precisión

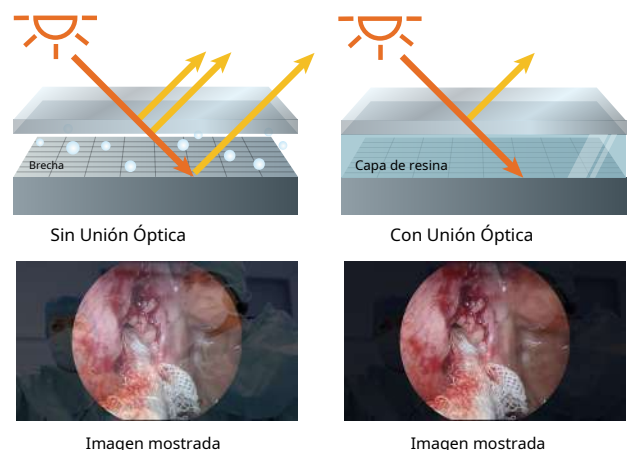
Resolución 4K UHD y alto brillo

El monitor utiliza una retroiluminación LED de bajo consumo con un alto brillo de 850 cd/m². La alta resolución de 3840 x 2160 es cuatro veces el tamaño de Full HD y reproduce fielmente imágenes 4K de endoscopios y microscopios quirúrgicos en ultra alta definición.



Reflexiones reducidas

Los reflejos en la pantalla de los monitores LCD se producen cuando la luz externa golpea la pantalla y se refleja en el vidrio protector y la capa de aire con diferentes índices de refracción. La unión óptica elimina la capa de aire para reducir la diferencia de índices de refracción. Esto suaviza los reflejos y produce una imagen clara y muy visible sin afectar el contraste.



CuratOR® EX3242

Amplia gama de colores para distinguir tonos

Durante los procedimientos, el cirujano debe ser capaz de diferenciar entre diferentes tonos de color. El monitor es compatible con el estándar de color de video 4K BT.2020 para garantizar que las diferencias sutiles entre los tonos de rojos y amarillos capturados por las cámaras compatibles con BT.2020 se distinguen en la pantalla.

Compatibilidad HDR

HDR (alto rango dinámico) es un rango que se aproxima a la percepción humana del color y la luz cuando el contenido se muestra en un dispositivo de visualización. El monitor está equipado con la curva de cuantificación perceptual (PQ) y el log-gamma híbrido (HLG) para admitir HDR. Esto garantiza que las imágenes de las cámaras endoscópicas compatibles con HDR se muestren sin aplastar los negros y se parezcan más al sistema visual humano.

Prevención de condensación

La unión óptica evita que se forme condensación entre el panel LCD y el cristal protector. Esto permite que el monitor mantenga una alta visibilidad en entornos hostiles.

Conectividad optimizada

Con BNC (12G-SDI) y DisplayPort o HDMI, las imágenes 4K UHD se muestran a 60 cuadros por segundo con un solo cable en varias modalidades. Cuando se conecta a través de BNC (12G-SDI), se logra una transmisión estable incluso en largas distancias de 30 metros.

Ver dos señales en una pantalla

Se pueden ver dos fuentes de señal separadas simultáneamente en un monitor, una al lado de la otra, usando la función PbyP (Picture-by-Picture) o una dentro de una ventana insertada sobre la otra con la función PinP (Picture-in-Picture). Esto es útil en los casos en que es necesario monitorear signos vitales o endoscopios de ultrasonido simultáneamente además de las imágenes quirúrgicas.

Salida de imágenes directamente a varios monitores

El monitor también está equipado con terminales de salida BNC (12G-SDI), DisplayPort y DVI para que el video de entrada pueda pasar y salir directamente al siguiente monitor. La misma imagen se muestra en varios monitores, lo que facilita el intercambio de información entre el personal médico en la sala de operaciones y alivia el exceso de cableado.

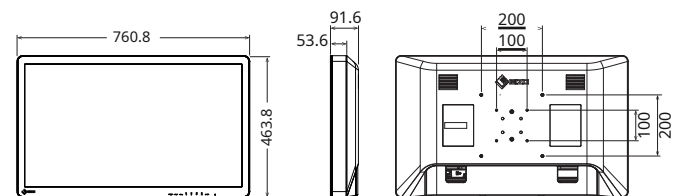
Rotación y espejo de 180°

Independientemente de la orientación de la cámara quirúrgica, puede gire la imagen visualizada 180° o refleje para encontrar el ángulo de operación perfecto. Esto es útil para alinear la imagen con el línea de visión de los asistentes y cirujanos circundantes, mejorando la comodidad en el quirófano.

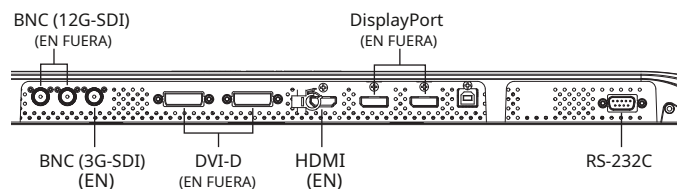
Especificaciones

Variaciones del modelo	EX3242-WT: sin soporte, blanco	
Panel	macanografiado	Color (IPS)
	Iluminar desde el fondo	CONDUJO
	Tamaño	32,0" (81,3 cm)
	Resolución nativa	3840 x 2160 (relación de aspecto 16:9)
	Tamaño de imagen visible (alto x ancho)	708 x 399 mm
	Tamaño de píxel	0,185 x 0,185 mm
	Colores de pantalla	Colores de 10 bits (SDI/DisplayPort/HDMI): 1070 millones de colores (máximo) Colores de 8 bits: 16,77 millones de colores
	Ángulos de visión (H/V, típico)	178° / 178°
	Brillo (típico)	850 cd/m ²
	Relación de contraste (típica)	1800:1
	Tiempo de respuesta (típico)	20 ms (negro-blanco-negro)
Gama de colores (típica)	emulación BT.2020	
Video Señales	Terminales de entrada	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 2.2/1.4), BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D (HDCP 1.4)
	Terminales de salida	DisplayPort, BNC (12G-SDI), DVI-D
	Escaneo digital Frecuencia (H/V)	18 - 136kHz / 23 - 71Hz
Poder	requerimientos de energía	CA 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Poder maximo Consumo	199W
Características y funciones		Control remoto (RS-232C), PbyP, PinP, rotación de 180°, Mirroring, Unión óptica
Físico Especificaciones	Peso neto (Sin soporte)	13,2 kg
	Espaciado de orificios (Estándar VESA)	200 x 200 mm, M6, profundidad 7 - 12 mm / 100 x 100 mm, M4, profundidad 7 - 11 mm
Ambiental Requisitos	Grado de protección	IP45 (frontal), IP32 (posterior)
Certificaciones y Normas (Póngase en contacto con la empresa del grupo EIZO o el distribuidor de su país para obtener la información más reciente)		CE/UKCA (Dispositivo médico), ANSI/ AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, RAEE, CCC, EAC, BIS
FDA		Clase I
Accesorios Suministrados (Puede variar según el país. Póngase en contacto con EIZO para obtener más detalles)		Cable de alimentación de CA, adaptador de CA, tornillos para adaptador VESA x 8, cubierta de cable, disco de utilidades (manual de instalación en PDF), instrucciones de uso
Garantía		3 años

Dimensiones (Unidad: mm)



Conectores



Encontrará a su socio de contacto de EIZO en:
<https://eizo-or.com/contact>

EIZO, el logotipo de EIZO y CuratOR son marcas registradas de EIZO Corporation en Japón y otros países. VESA es una marca registrada de Video Electronics Standards Association. HDMI es una marca registrada de HDMI Licensing, LLC en los Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de empresas, nombres de productos y logotipos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.