ESTACIÓN PSC 55

CONSULTACIÓN PACS

STREAMING Y CAPTURE

4K 60 FPS



Foto no contractual

1. PRESENTACIÓN

ESTACIÓN PSC 55 4K 60 FPS

ESTACIÓN PACS, Streaming y Capture

Estación compuesta de una pantalla táctil de 55 pulgadas 4K Plug & Play Multifuncional que le ofrece: Visualizar las imágenes del PACS o MACS (IRM, escáner, radiología), compartir las imágenes de los dispositivos conectados en streaming y capturarlas.
La estación está compuesta por un gabinete de pared que integra una computadora y los diferentes equipos electrónicos necesarios para su funcionamiento, permitiéndole:

- **Conectar 2 equipos** de video con tomas HDMI localizadas en la parte lateral
- **Visualizar** las imágenes de los equipos de vídeo directamente en **la pantalla de 55 pulgadas 4K**, en **pantalla completa, PIP, PAP o QUAD** (configurable)
- **Copiar** las imágenes de la entrada **HDMI 1** para ver en una **pantalla localizada fuera** del campo operatorio también conectada en HDMI
- **Consultar** las series de **imágenes** de exámenes de pacientes provenientes del **PACS** directamente en la pantalla de 55 pulgadas utilizando la función **DICOM VIEWER** (Opción ICN Patient Worklist o ICN Patient Identity)
- **Ver las imágenes** de exámenes del paciente disponibles en el DVD con la reproductora **CD/DVD incorporada**
- **Visualizar** las **radiografías** de los pacientes en formato analógico con la función **pantalla blanca de negatoscopio** integrado
- **Transferir** imágenes del **PACS** a una **pantalla externa** localizada en el campo operatorio
- **Grabar las señales VIDÉO SD, Full HD 4K & 3D** en local (llave USB) o en un servidor dedicado (opción ICN Storage)
- **Enviar las imágenes** en formato DICOM tomadas durante la operación **al PACS**
- Dar **al cirujano autonomía** para grabar imágenes o vídeo mediante un pedal o los botones localizados en el cabezal de la cámara
- Realizar **Videoconferencias** con sistema audio bidireccional
- Comunicar gracias al sistema **Bluetooth** incorporado, con posibilidad de conectar un sistema micrófono-auriculares y/o un smartphone
- **Transmitir sonido** en la sala de operación (audio conferencia o música) gracias a los altavoces incorporados o altavoces instalados en el techo según la configuración elegida

2. INTERFACES

Conexiones desde la parte trasera de la Estación

Reservas

Alimentación
100-240V
50-60Hz

Red
CAT6/7
RJ45

Salidas disponibles

Pantalla duplicada
PACS

Pantalla de recopia
HDMI 1

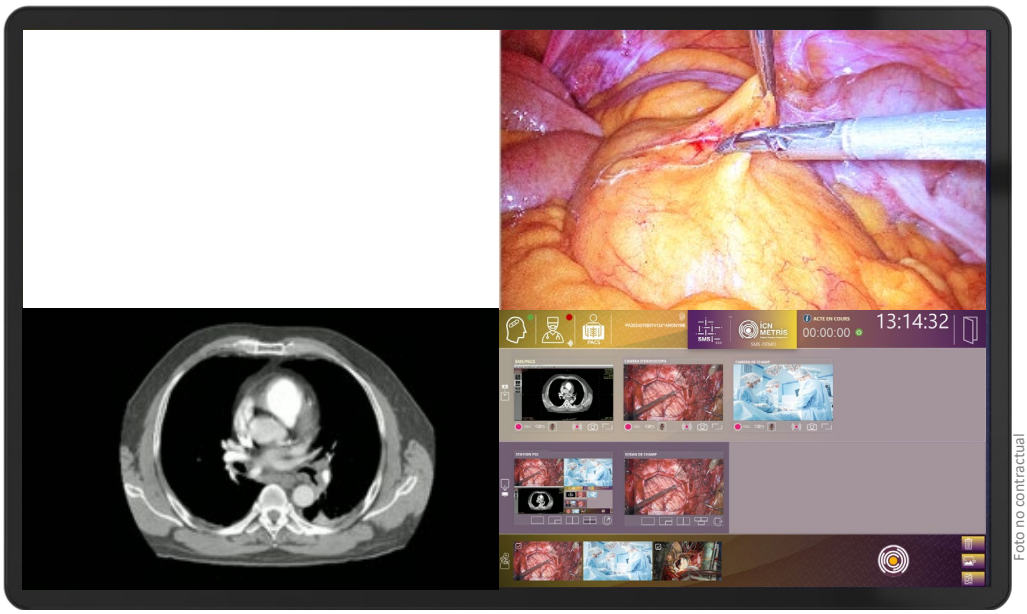
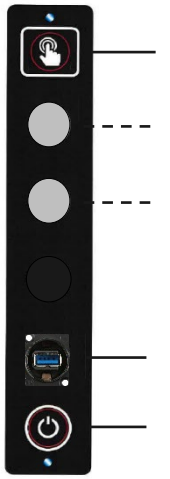


Foto no contractual

Conexiones del lado izquierdo



Desactivación Táctil

HDMI 1

HDMI 2

Entradas posicionables sobre la estación o fuera en los brazos

USB

Interruptor Encendido / Apagado

Conexiones del lado derecho



Bluetooth

USB

XLR

Configuración VID-STA-55S00-2001 & VID-STA-55S00-2005



Configuración VID-STA-55S00-2002 & VID-STA-55S00-2006

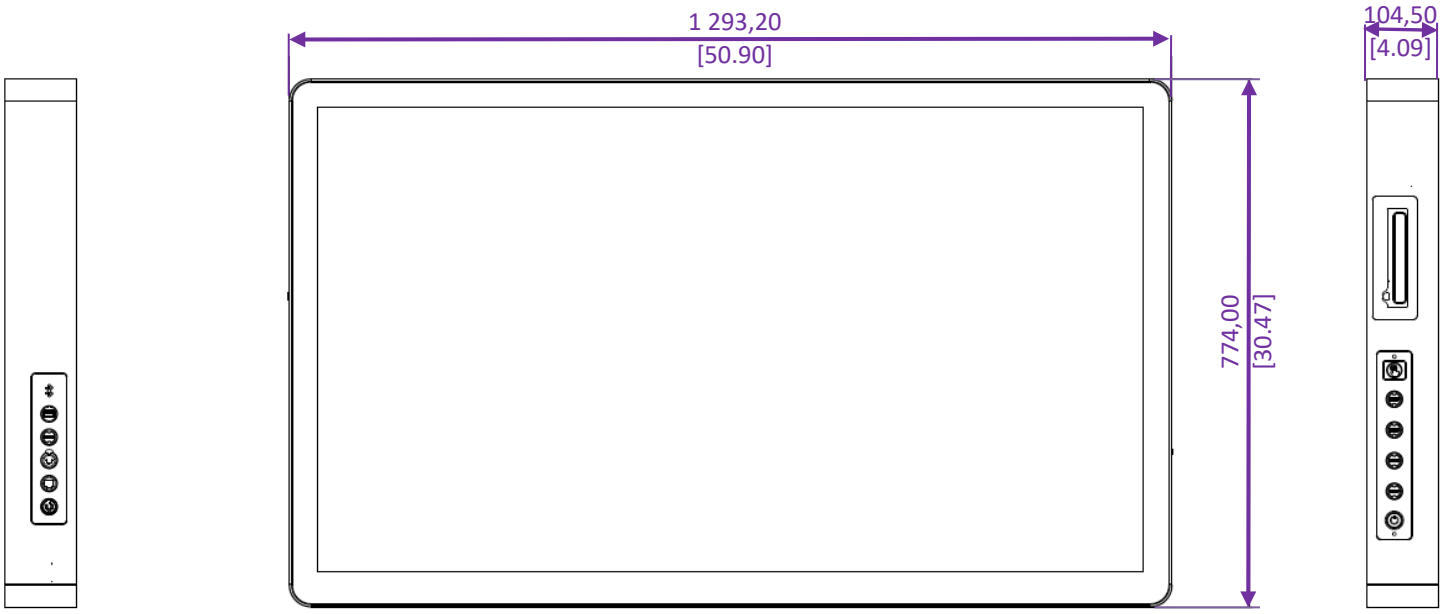


Configuración VID-STA-55S00-2003 & VID-STA-55S00-2007

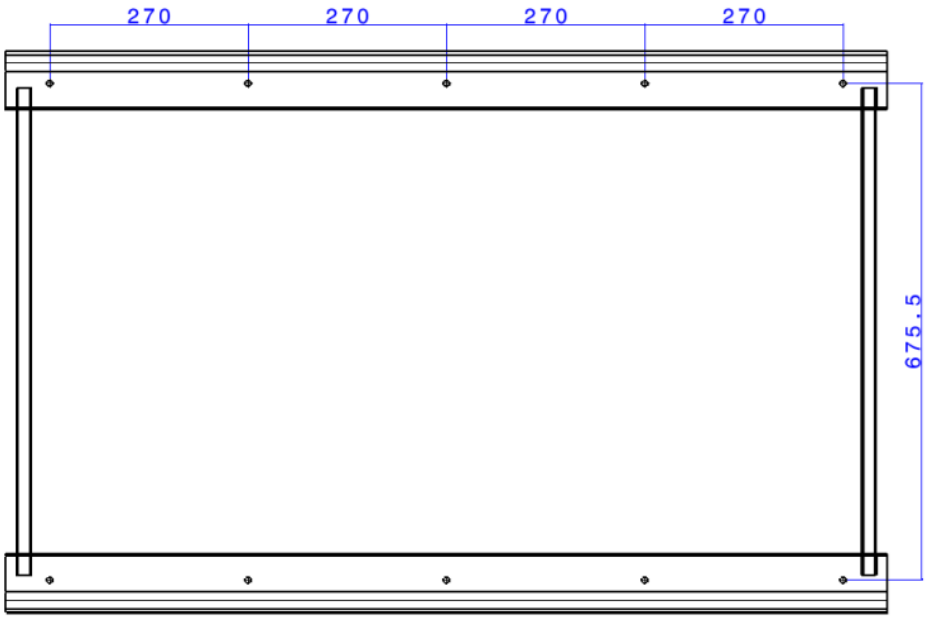


3. DIMENSIONES

Todas las medidas en milímetros mm y en pulgadas [pu]



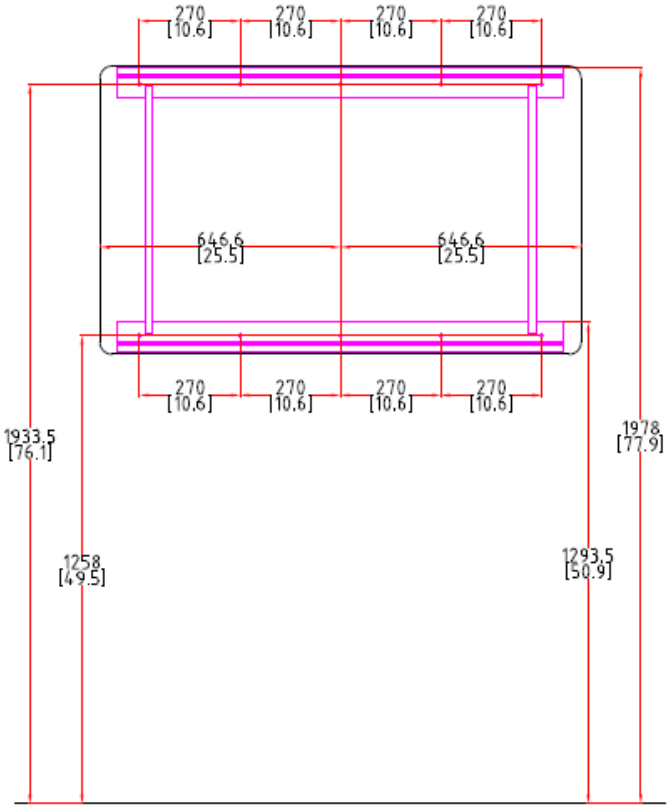
Rieles para fijar la pantalla a la pared con plantilla de fijación para el posicionamiento



4. INSTALACIÓN

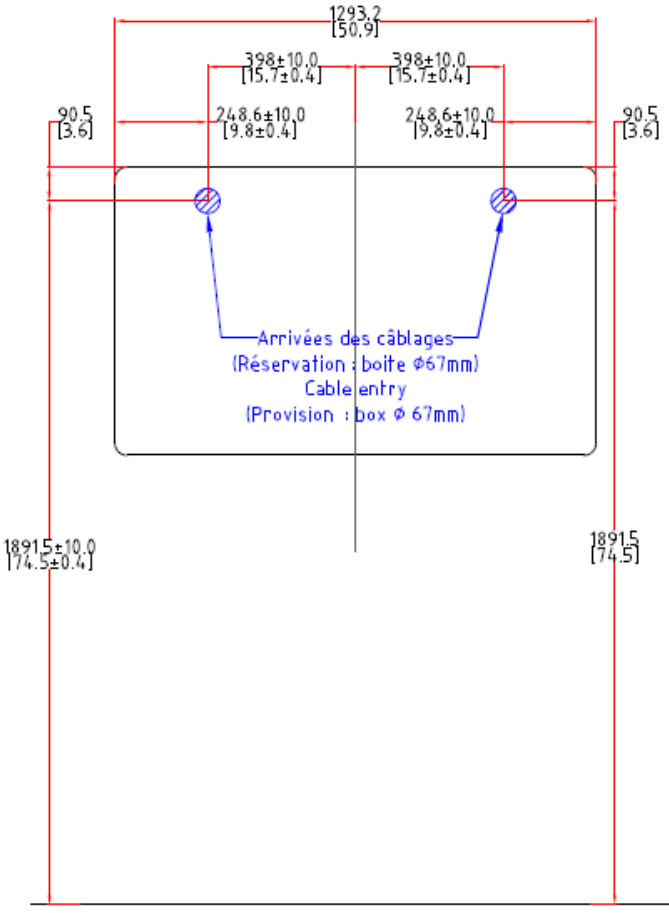
RÉSERVA DE PARED

VUE DE FACE
FRONT VIEW



FIXATION MURALE
WALL MOUNT

VUE DE FACE
FRONT VIEW



RESERVATION ELECTRIQUE
ELECTRICAL LAYOUT

Asegúrese, por favor, de que la pared pueda soportar equipos con una carga de 45 kg y 200 N.m

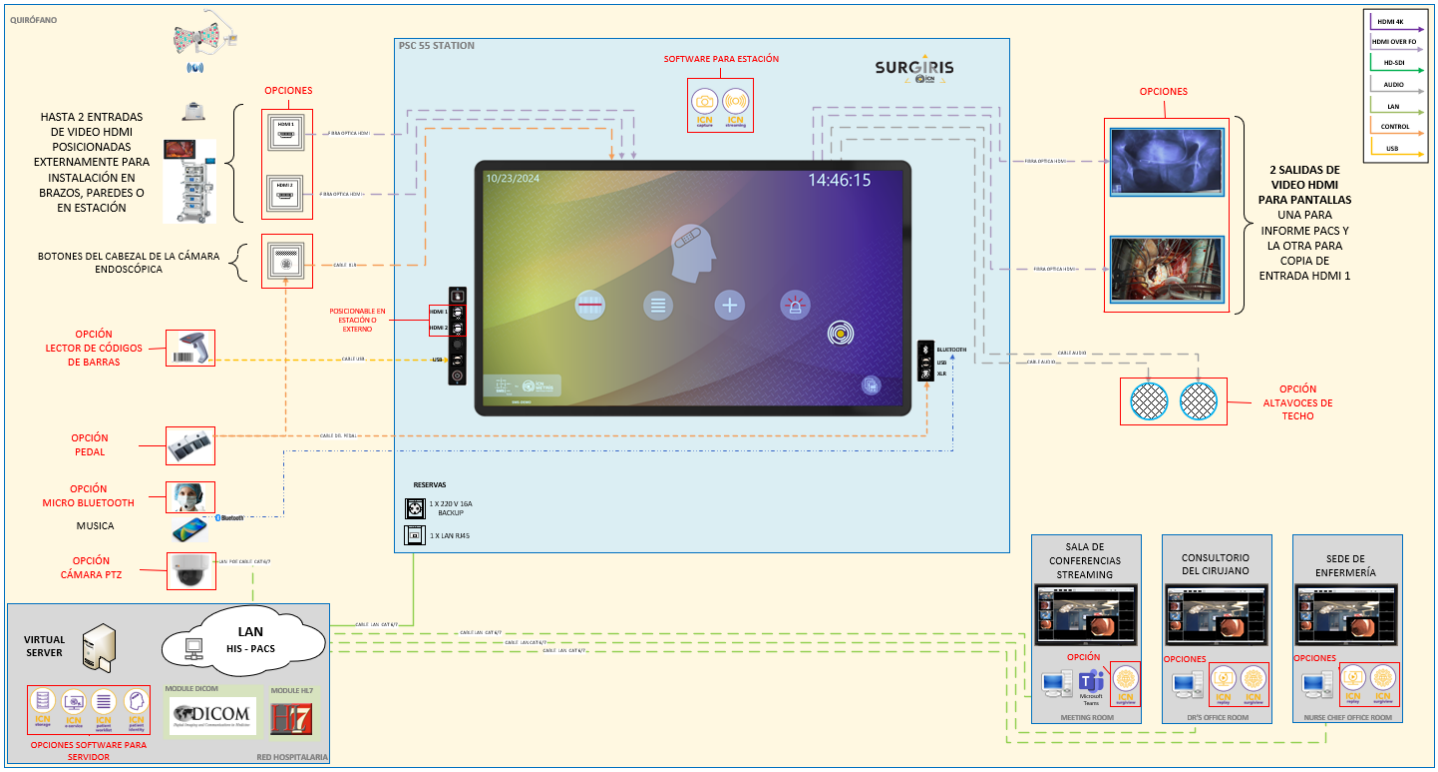
APERTURA PARA MANTENIMIENTO





Poner la estación en una posición de mantenimiento

EJEMPLO DE CABLEADO CON SUS OPCIONES



5. DATOS TÉCNICOS

CARACTERISTICAS	VALORES
ESTACIÓN PSC 55	
Diagonal del panel	55 pulgadas
Resolución	4K UHD (3840 x 2160 píxeles)
Pantalla	Fachada de vidrio de seguridad Táctil Multipuntos
Ángulo de visión	Horizontal: 178°, Vertical: 178°
Brillo / Contraste	Led-blacklight con 500cd/m² / 3200 :1
Colores	10 bits
Botones en el lado izquierdo	1 botón Encendido / Apagado 1 botón desactivación táctil para limpiar la pantalla
Conectores en el lado izquierdo	1 toma USB 2 reservas para entradas vídeo HDMI sobre la pantalla o fuera en los brazos o en la pared
Conectores en el lado derecho	1 Bluetooth para la conexión de un smartphone y/o micrófono-auriculares 1 toma USB 1 toma XLR para activar la Captura (video, foto)
Conexión a la estación (Reserva pendiente en la pared o mediante el falso techo)	1 toma RJ 45 (conexión a la red informática - intranet) 1 alimentación sector 100-240Vac 50-60HZ Salida HDMI para pantalla duplicada PACS Salida HDMI para pantalla de Recopia entrada HDMI 1
Entradas video	2 entradas HDMI (máximo) sobre la Estación o fuera: en los brazos o en las paredes
Audio	Altavoces incorporados (2 x 3.2W) o Altavoces instalados en el techo según la configuración elegida
Reproductor CD/DVD	Reproductor CD/DVD en el lado izquierdo
Consumo de energía	200 VA máximo
Tamaño de la estación	1293,20 x 774,00 x 104,50 mm (lxhxp)
Peso de la estación	Approx. 45kg
Tipo de instalación	Sobre la pared, entregada con el soporte que permite fijarla a la pared
Computador	Procesador i7 Disco duro SSD 1To Sistema operativo WIN 10 IOT
Tarjeta de captura	4 canales 4K HDMI (permite la doble captura video y el streaming)
Grado de protección	IP65 (por la parte frontal)
Material de la estación	Aluminio anodizado negro
Certificación	CE Medical según normativa MDR (UE) 2017/745 Alimentación medical clase I tipo b según normativa NF EN 60601-1 y EN 60601-1-2

OPCIONES

Escáner de códigos de barras	Cableado con su soporte de montaje Inalámbrico con su soporte de carga
Micrófono	Micrófono-auriculares Bluetooth
Conjunto de altavoces para techo	Amplificador de audio con altavoces de techo y conjunto de cables (20m)
Cámara de ambiente	Cámara Full-HD PTZ POE Cámara 4K PTZ POE
Tomas entrada video **externas** a la estación	Cabezal HDMI en el brazo Cabezal HDMI en la pared Conjunto de cables HDMI en fibra óptica de 20 o 30m Convertidor 12G-SDI hacia HDMI 2.0
Conectores de salida video (para pantallas)	Conjunto de cables HDMI en fibra óptica de 20 o 30m (para copia externa entrada HDMI 1 en una pantalla y reporte del PACS En una segunda pantalla)
Toma XLR **externa** en brazo (1 toma máximo)	Para permitir la grabación mediante pedal o botones en el cabezal de la cámara de endoscopia
Control de captura de imágenes y grabación de vídeo	Pedal con cable dual-controles con cable de enlace XLR de 5m Pedal inalámbrico con doble mando con su cargador Cable de conexión de 5m XLR-ACC 4xJack 3,5mm para endoscopio Cable de conexión de 1m XLR-ACC 4xJack 3,5mm para endoscopio
Para pantalla blanca	conjunto de 4 imanes para la fijación de películas de rayos X
Disco duro adicional	HDD 1To

SOFTWARE SUITE

(a elegir)

ICN capture		Para permitir la toma de fotos y la grabación de video de 2 fuentes de imagen separadas simultáneamente o de forma sincronizada para 3D.
ICN report		Permitir la elaboración de un informe automatizado en pdf con las imágenes importantes de la intervención. Las herramientas de edición te permitirán hacer anotaciones en tus imágenes. Este software está integrado y forma parte de ICN CAPTURE.
ICN replay		Permitir la visualización de los distintos soportes producidos durante los procedimientos quirúrgicos fuera del quirófano en un simple ordenador conectado a la red del hospital.
ICN streaming		Permitir el envío de un flujo de audio/vídeo a través de la red informática en streaming para la realización de videoconferencias. Una luz indicadora intermitente indicará cualquier comunicación fuera de la sala de operación. También le permite activar o silenciar la comunicación de audio con la sala de conferencias
ICN surgiview		Para permitir la recuperación de los diferentes flujos de audio/vídeo de los diferentes quirófanos, en un PC de videoconferencia de un hospital, en una sala de reuniones, en el consultorio del médico o ejecutivo de bloque.
ICN storage		Permite el almacenamiento en un servidor virtual o hardware hospitalario de los diversos medios producidos durante los procedimientos quirúrgicos. Este servidor también almacenará los distintos parámetros de configuración de las estaciones de los diferentes quirófanos.
ICN patient identity		Permite identificar el paciente gracias al escáner de códigos de barres.
ICN patient worklist		Permite identificar el paciente directamente en la lista de pacientes programada para el día.
ICN e-service		Permite el mantenimiento remoto a través de un enlace VPN seguro.

7. REFERENCIAS

ESTACIÓN PSC 55	
Referencia	***Designación***
VID-STA-55S00-2001	ESTACIÓN PSC 55" 4K FIJACIÓN PARED SUPERFICIE, ENTRADAS LATERALES 2xHDMI, CON ALTAVOCES INTEGRADOS, CONEXIONES ALIMENTACIÓN Y A LA RED INFORMÁTICA EMPOTRADAS ESTACIÓN CON SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED SUPERFICIE
VID-STA-55S00-2002	STATION PSC 55" 4K FIJACIÓN PARED SUPERFICIE, ENTRADA LATERAL 1xHDMI, CON ALTAVOCES INTEGRADOS, CONEXIONES ALIMENTACIÓN Y A LA RED INFORMÁTICA EMPOTRADAS + RESERVA ENTRADA POR LA PARTE TRASERA 1xHDMI ESTACIÓN CON SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED SUPERFICIE
VID-STA-55S00-2003	STATION PSC 55" 4K FIJACIÓN PARED SUPERFICIE CON ALTAVOCES INTEGRADOS, CONEXIONES ALIMENTACIÓN Y A LA RED INFORMÁTICA EMPOTRADAS + RESERVA ENTRADA POR LA PARTE TRASERA 2xHDMI ESTACIÓN CON SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED SUPERFICIE
VID-STA-55S00-2005	ESTACIÓN PSC 55" 4K FIJACIÓN PARED SUPERFICIE, ENTRADAS LATERALES 2xHDMI, CON CONJUNTO ALTAVOCES AL TECHO, CONEXIONES ALIMENTACIÓN Y A LA RED INFORMÁTICA EMPOTRADAS ESTACIÓN CON SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED SUPERFICIE
VID-STA-55S00-2006	STATION PSC 55" 4K FIJACIÓN PARED SUPERFICIE, ENTRADA LATERAL 1xHDMI, CON CONJUNTO ALTAVOCES AL TECHO, CONEXIONES ALIMENTACIÓN Y A LA RED INFORMÁTICA EMPOTRADAS + RESERVA ENTRADA POR LA PARTE TRASERA 1xHDMI ESTACIÓN CON SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED SUPERFICIE
VID-STA-55S00-2007	STATION PSC 55" 4K FIJACIÓN PARED SUPERFICIE CON CONJUNTO ALTAVOCES AL TECHO, CONEXIONES ALIMENTACIÓN Y A LA RED INFORMÁTICA EMPOTRADAS + RESERVA ENTRADA POR LA PARTE TRASERA 2xHDMI ESTACIÓN CON SOPORTE PARA MONTAJE EN PARED SUPERFICIE

OPCIONES / ACESORIOS	
Referencia	***Designación***
VID-ACS-03-03-0001	CONJUNTO MICRÓFONO-AURICULARES BLUETOOTH
VID-ACS-07-00-0001	CÁMARA PTZ FULL HD POE
VID-ACS-07-00-0002	CÁMARA PTZ 4K POE
VID-ACS-08-00-0003	ESCANER LEER CÓDIGOS DE BARRAS CABLEADO
VID-ACS-08-00-0004	ESCANER LEER CÓDIGOS DE BARRAS INALÁMBRICO
VID-ACS-09-00-0002	CONJUNTO DE 4 IMANES PARA MANTENER LA RADIO PLATEADA SOBRE LA PANTALLA
VID-ACS-08-04-0001	PEDAL DOBLE CABLEADA CON CABLE XLR 5M
VID-STA-04X04-0003	CABLE DE ENLACE DE 5M XLR-ACC 4XJACK 3,5MM PARA CAPTURAR
ID-STA-04X04-0004	CABLE DE ENLACE DE 1M XLR-ACC 4XJACK 3,5MM PARA CAPTURAR
VID-STA-04X04-0002	TOMA XLR-ACC PARA PEDALA CABLEADA/BOTONES ENDOSCOPIA EN BRAZO
VID-CAB-20M08-0001	CABLE DE ENLACE TOMA XLR-ACC PARA CAPTURAR (LONGITUD 20M)
VID-EXT-00I02-0001	ENTRADA HDMI EN BRAZO PARA ESTACIÓN ALL IN ONE
VID-EXT-00I02-0002	ENTRADA HDMI PARED EMPOTRADA PARA ESTACIÓN ALL IN ONE
VID-EXT-00I02-0003	ENTRADA HDMI PARED DE SUPERFICIE PARA ESTACIÓN ALL IN ONE
VID-EXT-00I22-0002	2 ENTRADAS HDMI PARED EMPOTRADAS PARA ESTACIÓN ALL IN ONE
VID-EXT-00I22-0003	2 ENTRADAS HDMI PARED DE SUPERFICIE PARA ESTACIÓN ALL IN ONE
VID-FIB-20M02-0001	CABLE DE ENLACE 20M HDMI FIBRA ÓPTICA
VID-FIB-30M02-0001	CABLE DE ENLACE 30M HDMI FIBRA ÓPTICA
VID-CON-01-02-0001	ADAPTACIÓN PARA ENTRADA EXTERNA SDI HACIA HDMI
VID-SFT-SMS-0001	SOFTWARE ICN CAPTURE
VID-SFT-SMS-0004	SOFTWARE ICN STREAMING
VID-SFT-SMS-0009	SOFTWARE ICN SURGIVIEW
VID-SFT-SMS-0011	SOFTWAER ICN REPLAY
VID-SFT-SMS-0005	SOFTWARE ICN PATIENT IDENTITY
VID-SFT-SMS-0006	SOFTWARE ICN WORKLIST
VID-SFT-SMS-0008	SOFTWARE ICN E-SERVICE
VID-CON-01-02-0001	ADAPTACIÓN PARA ENTRADA EXTERNA SDI HACIA HDMI

8 . FABRICACIÓN



- Ecología:

  Surgiris está comprometida con un enfoque de gestión de calidad que tiende a integrar los problemas de preservación del medio ambiente.



- Fabricado En Francia:

  Surgiris cuenta con un know-how francés dedicado al diseño, la fabricación y la producción de productos sanitarios Fabricados En Francia.