ESTACIÓN ALL IN ONE 55

GABINETE DE VIDEO MANAGEMENT



Foto no contractual

ESTACIÓN ALL IN ONE 55

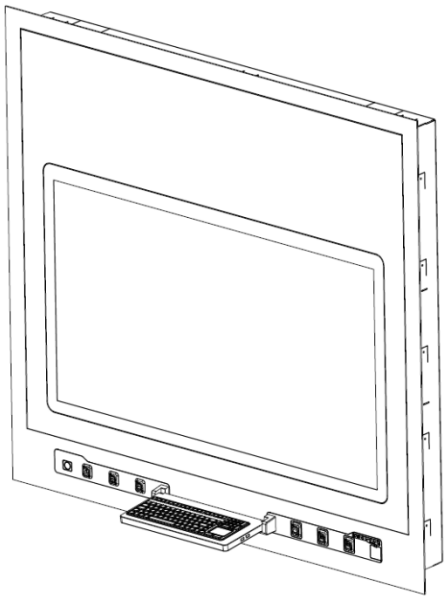
ESTACIÓN de video management

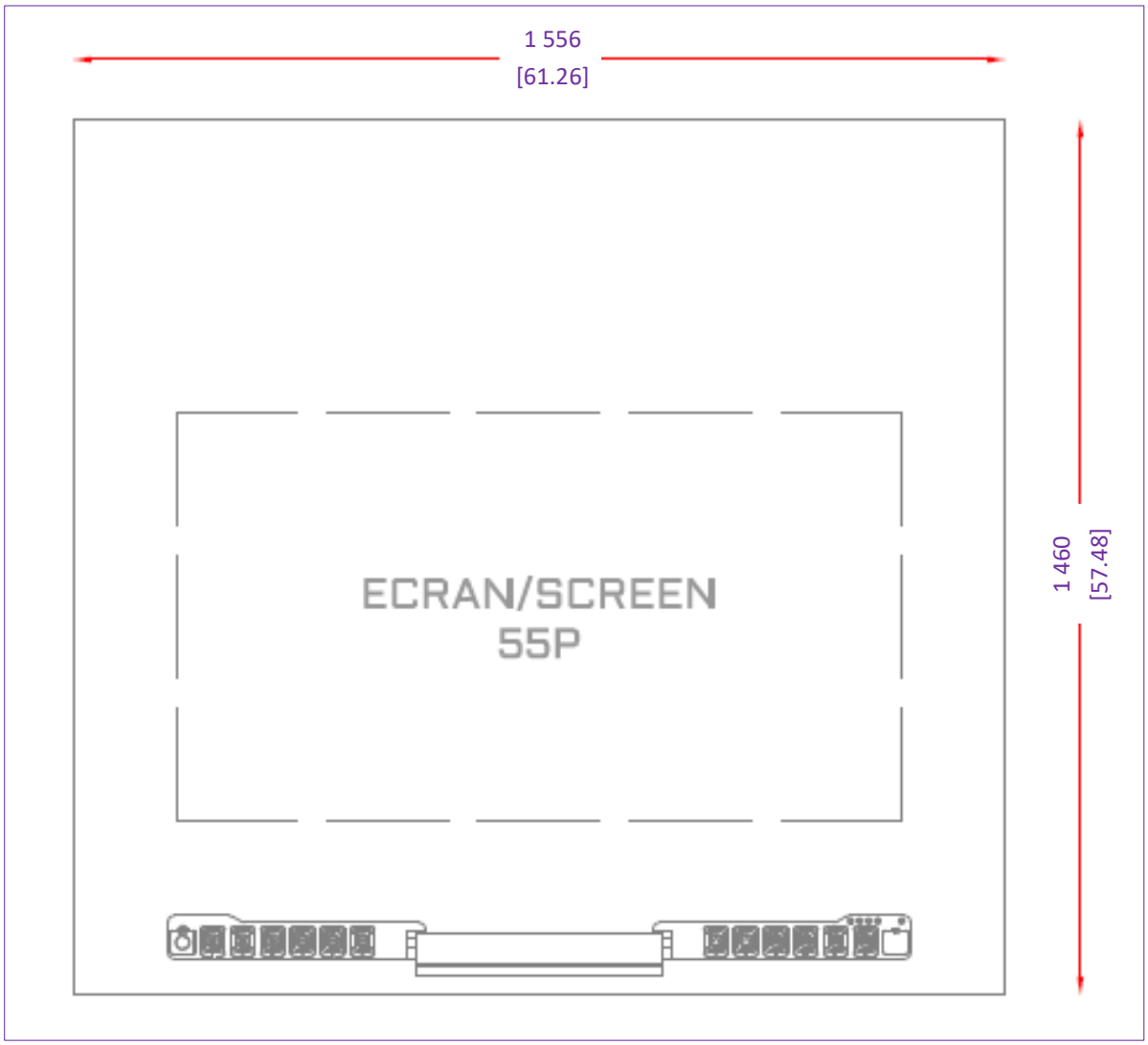
Una Estación compuesta de una pantalla táctil de 55 pulgadas 4K "**TODO EN UNO**'' Plug & Play con su caja empotrada en la pared y su equipo electrónico integrado que permite gestionar el management e integración de video para :

- **Conectar en la parte frontal 3 dispositivos** de video (configurables en HDMI o SDI)
- **Agregar hasta 4 dispositivos** video adicionales (tomas externas a la estación)
- **Visualizar las imágenes de los equipos** de video directamente en la pantalla de 55 pulgadas de la estación en **pantalla completa, PiP, PaP** o **QUAD**
- **Visualizar imágenes** de pacientes desde **el PACS** directamente en la pantalla de 55 pulgadas utilizando la función **DICOM VIEWER** (Opción ICN Patient Worklist o ICN Patient identity)
- **Visualizar imágenes de los exámenes** de los pacientes disponibles en CD/DVD con **el reproductor de CD/DVD** integrado
- **Visualizar las radiografías de los** pacientes en formato analógico con la función **pantalla blanca negatoscopio** integrada
- **Transferir imágenes** del **PACS** o de los **equipos video SD, Full HD, 4K & 3D** a 2 monitores externos localizados en el campo operatorio
- **Grabar simultáneamente 2 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**
- **Realizar Videoconferencias** con sistema audio bidireccional.
- **Comunicase por Bluetooth incorporado,** con posibilidad de conectar un Sistema micrófono - auriculares y un smartphone
- **Transmitir sonido** en la sala de operación (audio conferencia o música) con los altavoces integrados o altavoces instalados en el techo según la configuración elegida
- Dar **al cirujano autonomía** para grabar imágenes o vídeos mediante un pedal o botones localizados en el cabezal de la cámara.
- Permite un **uso fácil**, **intuitivo** y **ergonómico** para la selección y recuperación de la información del paciente y el control de los equipos

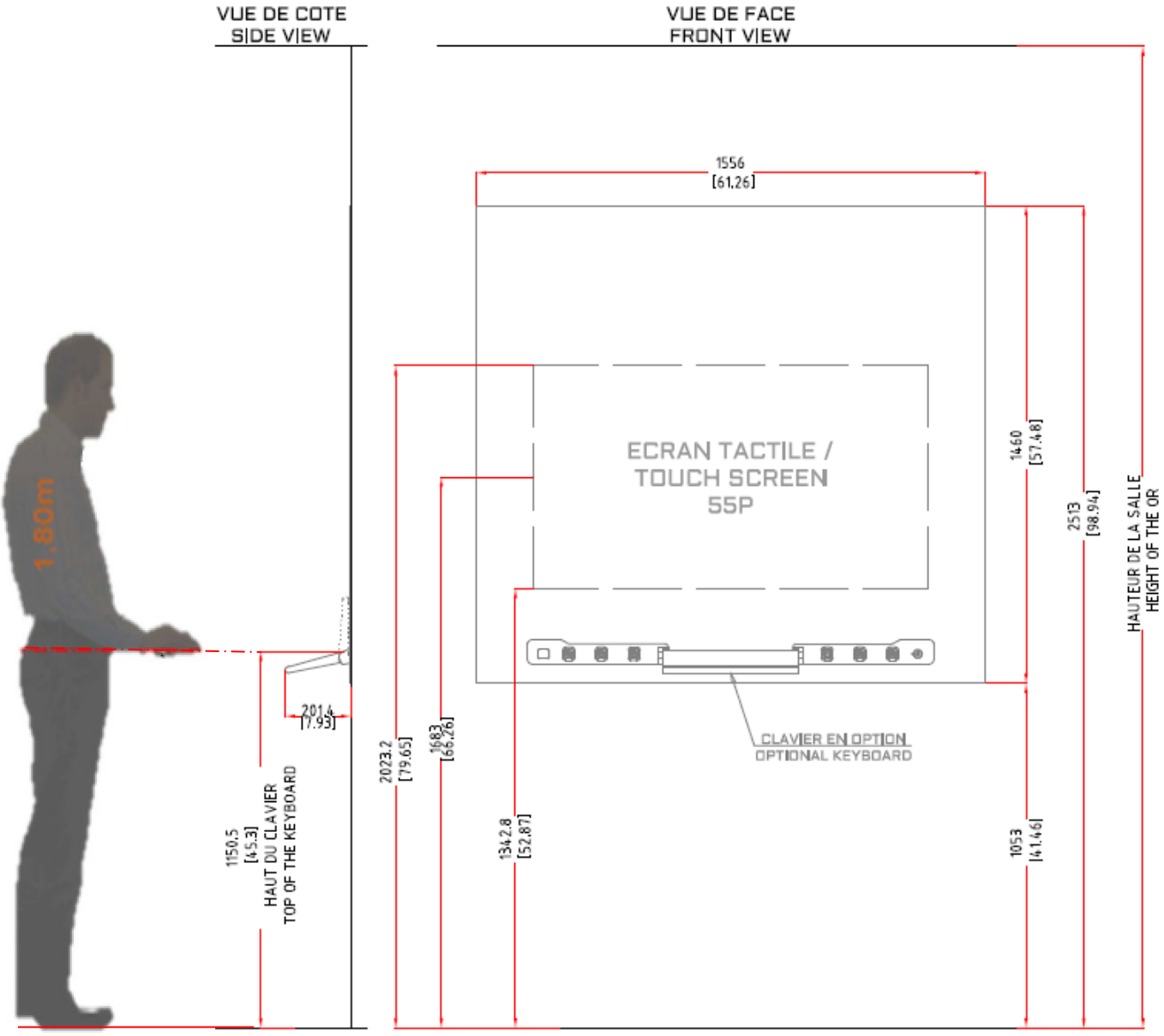
2. DIMENSIONES

ESTACIÓN AIO 55





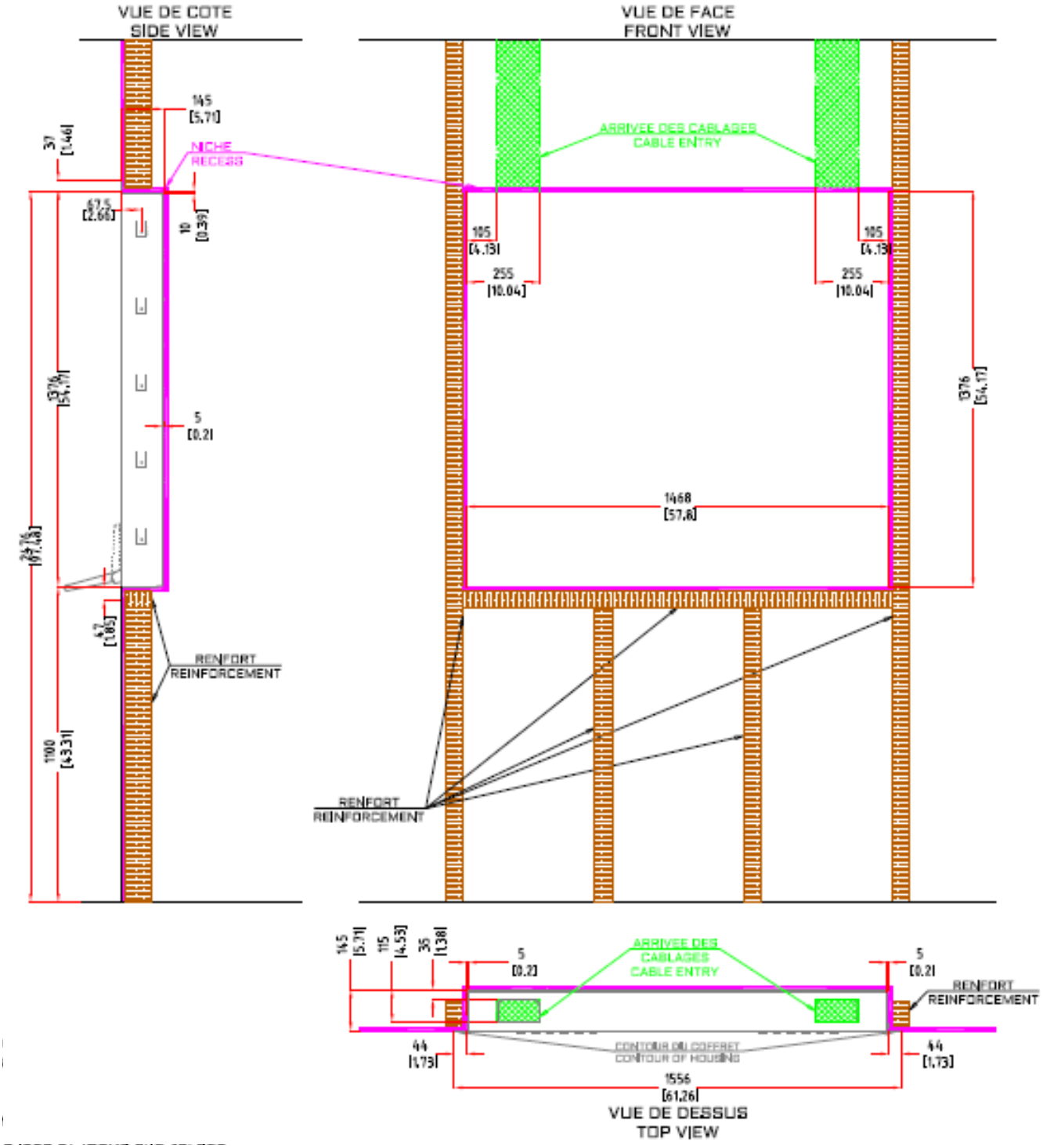
Todas las medidas en milímetros mm y en pulgadas [pu]



Trabajo ergonómico en posición de pie

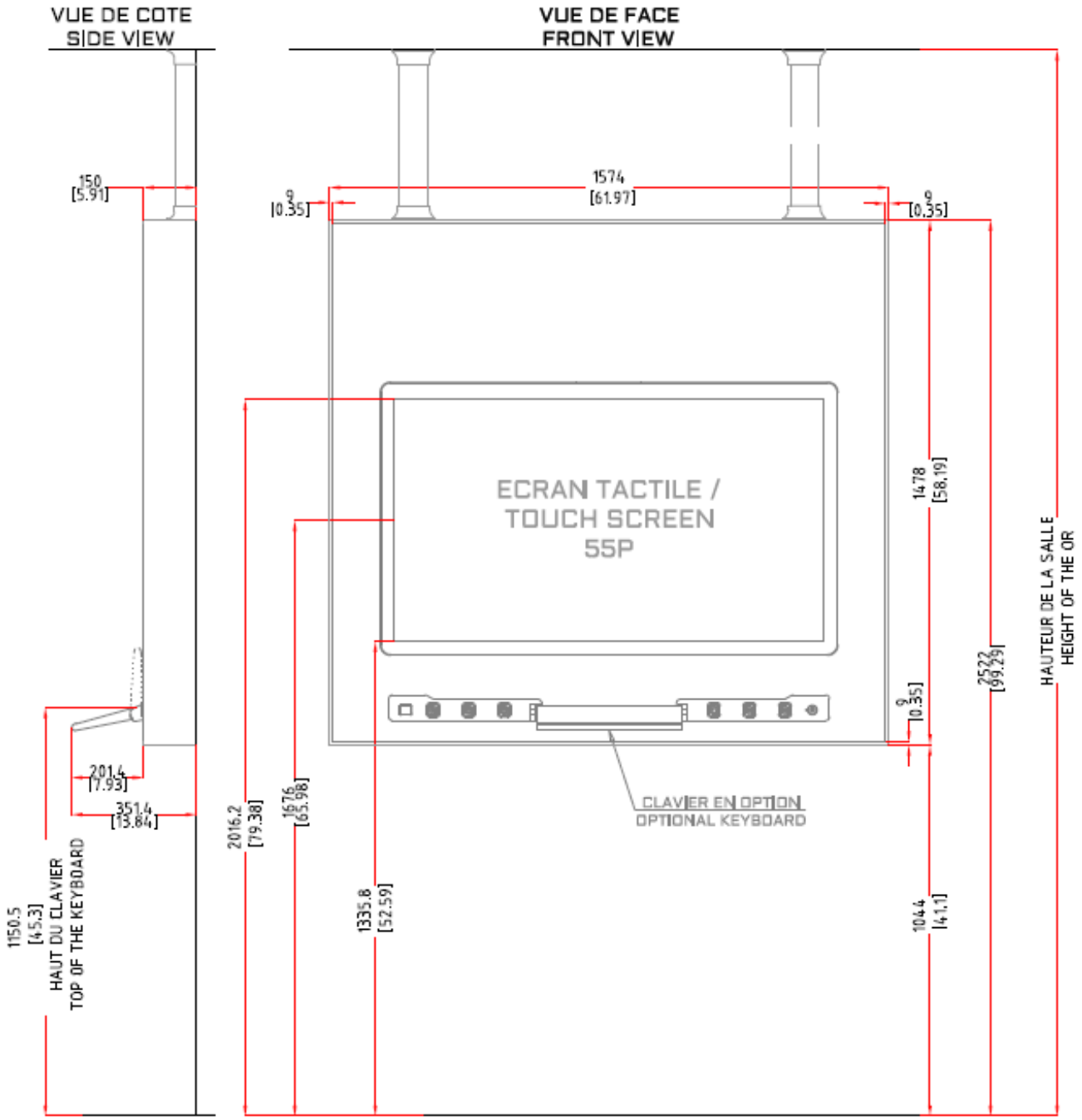
3. INSTALACIÓN

RÉSERVACIONES Y REFUERZOS GABINETE 55 PULGADAS **EMPOTRADO:**

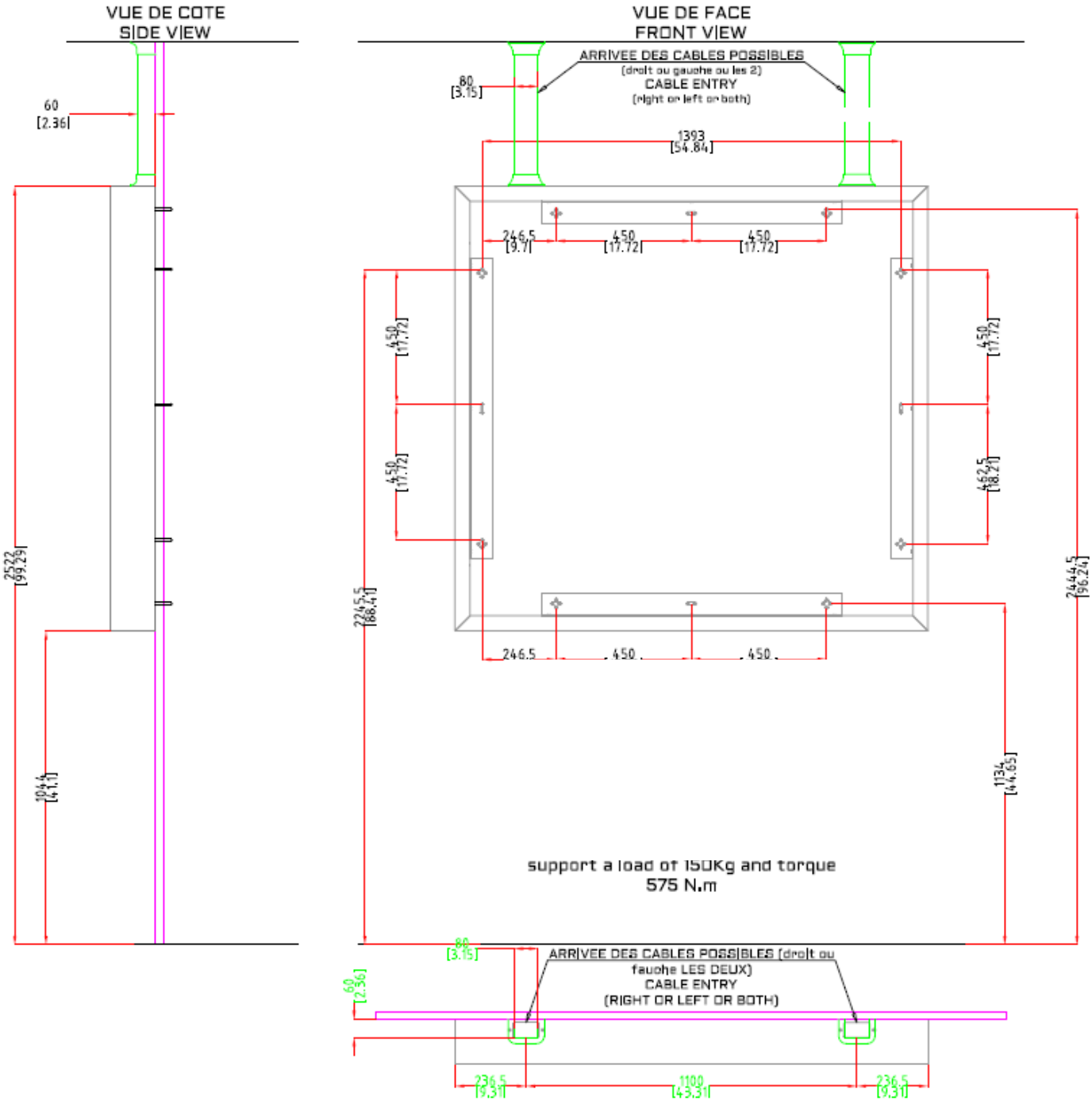


Asegúrese de que la pared pueda soportar equipos con una carga de 125 kg y 500 N.m

MONTAJE DEL **GABINETE** 55 **EN SUPERFICIE** CON **MARCO** PARA MONTAJE **AIO:**



MONTAJE DEL **GABINETE** 55 **EN SUPERFICIE** CON **MARCO** PARA FIJACIÓN ESTACION **AIO**:



Asegúrese de que la pared pueda soportar equipos con una carga de 150 kg y 575 N.m

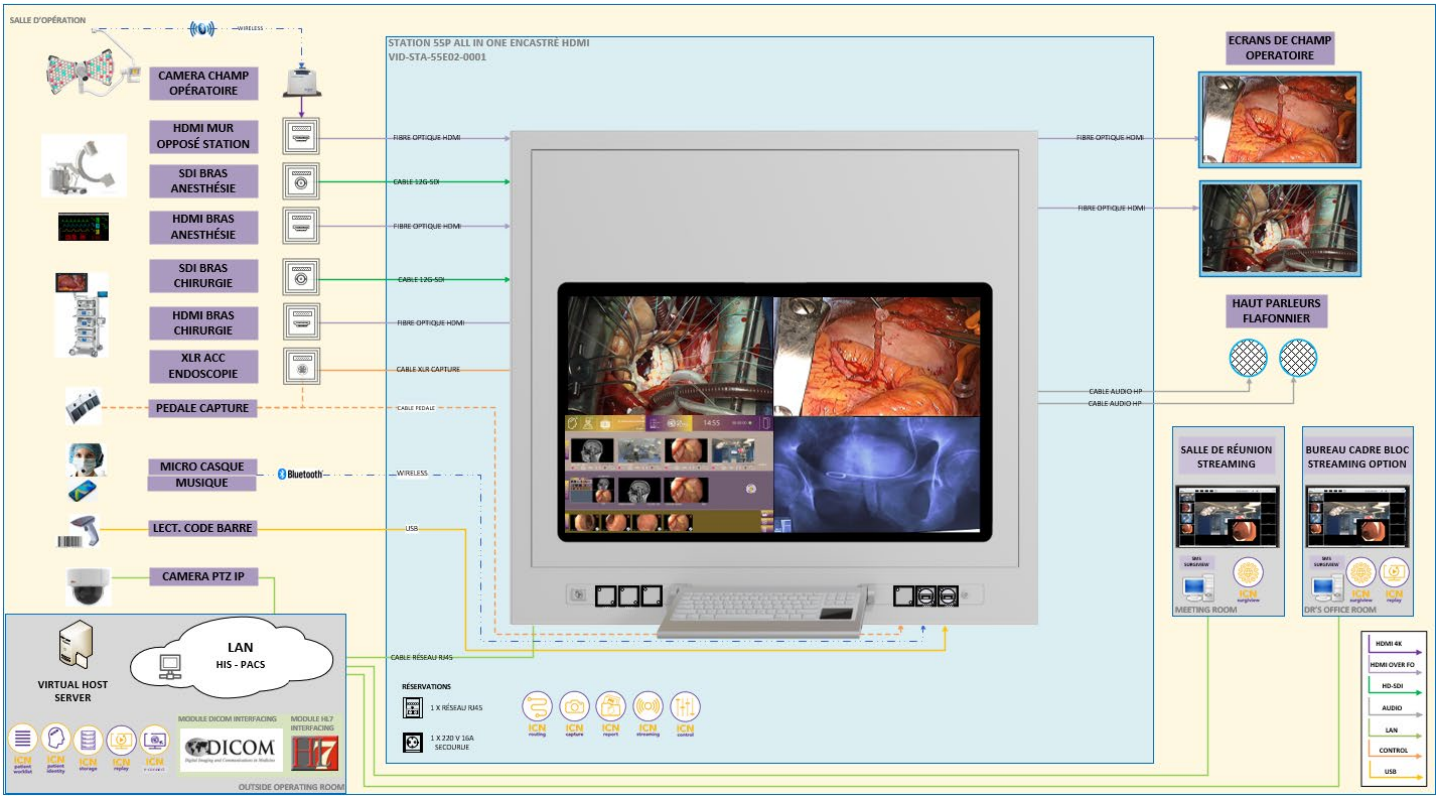


MONTAJE DEL **GABINETE** 55 **EMPOTRADO**



MONTAJE DEL GABINETE 55 **EN SUPERFICIE**

EJEMPLO DE CABLEADO CON DIFERENTES OPCIONES



4. DATOS TÈCNICOS

CARACTERISTICAS	VALORES
GABINETE AIO 55	
Diagonal del panel	55 pulgadas
Resolución	4K@60Hz UHD (3840 x 2160 pixeles) (4:4:4)
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 frente	1 botón Encendido / Apagado 1 botón desactivación táctil para limpiar la pantalla
Conectores en el frente	2 tomas USB 4 reservaciones configurables para tomas AV
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
Consumo de energía	716 W/h máximo
Tamaño de la Estación	1556 x 1460 x 145 mm (lxhxp)
Peso de la Estación	Approx. 125kg
Tipo de instalación	Empotrado o de superficie
Ordenador	Procesador i7 Disco duro SSD 1To Sistema operativo WIN 10 IOT
Matriz de Video	HDMI 2.0b 18G 4K@60Hz 4:4:4 8bits (8 entradas x 8 salidas)
Tarjeta de captura	4 canales 4K HDMI (permite la doble captura video y el streaming)
Grado de protección	IP65 (de frente)
Material de la Estación	Aluminio epoxy RAL 9010
Certificación	CE Medical según normativa MDR (UE) 2017/745 Alimentación medical clase I tipo b según normativa NF EN 60601-1 et EN 60601-1-2

OPCIONES / ACESORIOS

Teclado ergonómico medical pivotante	Azerty o Qwerty / ratón con panel táctil (touchpad) Incluyendo: 2 tomas USB en la parte lateral
Conectores en la parte frontal	1 toma XLR para activar Captura (video, foto) 1 Bluetooth para conectar un smartphone o micrófono audio-auriculares
Escáner de códigos de barras	Cableado con su soporte de montaje inalámbrico con su soporte de carga
Audio	Equipo de audio con amplificador y audio bluetooth para conectar un sistema de música y/o auriculares inalámbricos. Conjunto de altavoces de techo con cables de conexión de 20m
Micrófono	Micrófono-Auriculares Bluetooth
Cámara de ambiente	Cámara Full-HD PTZ POE Cámara 4K PTZ POE
Montaje de superficie	Bastidor con su receptáculo y soportes de pared para recibir la Estación AIO 55''
Tomas de entrada de video **externas** a la estación HDMI (HDMI y/o 12G-SDI)	Cabezal HDMI en brazo Cabezal 12G-SDI en brazo Cabezal HDMI en la pared Cabezal 12G-SDI en la pared Conjunto de cables 12G-SDI de 20 o 30m Conjunto de cables HDMI en fibra óptica de 20 o 30m Convertidor 12G-SDI hacia HDMI 2.0 (instalado dentro de la Estación)
Conectores de salida video (HDMI) (hasta 2 salidas máximo en HDMI o 12G-SDI)	Conjunto de cables HDMI en fibra óptica de 20 o 30m Conjunto de cables 12G-SDI de 20 o 30m
Toma XLR **externa** en brazo (1 toma adicional 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-control 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 endoscopia Cable de conexión de 1m XLR-ACC 4xJack 3,5mm para endoscopia
Para pantalla blanca	Conjunto de 4 imanes para la fijación de placas de rayos X
Disco duro adicional	HDD 1To

SOFTWARE SUITE *(a elegir)*

ICN routing	ICN routing	Para permitir seleccionar las diferentes fuentes de imágenes y enviarlas a los diferentes destinos, con un simple toque-arrastre
ICN capture	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	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	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	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 OP. También le permite activar o silenciar la comunicación de audio con la sala de conferencias
ICN surgiview	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 control	ICN control	Para permitir el control de equipos como la luz de operación y la cámara de campo.
ICN storage	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	ICN patient identity	Permite identificar el paciente gracias al lector de códigos de barras.
ICN Patient worklist	ICN patient worklist	Permite identificar al paciente directamente en la lista de pacientes programada para el día.
ICN e-connect	ICN e-connect	Permite el mantenimiento remoto a través de un enlace VPN seguro.

5. REFERENCIAS

ESTACION AIO 55	
Referencia	***Nombre***
VID-STA-55E02-0001	ESTACIÓN 55 ALL IN ONE 4K - PANTALLA TÁCTIL CON PC, INCLUIDO VM 18G-HDMI 8x8 CON PREPARACIÓN PARA TARJETA DE CAPTURA, 4 RESERVACIONES PARA TOMAS DISPONIBLES EN EL FRENTE Y 2 EQUIPADAS EN USB. VERSIÓN EMPOTRADO
VID-STA-55S-0001	BASTIDOR CON SU RECEPTÁCULO Y SISTEMA DE FIJACIONES A LA PARED PARA ESTACIÓN 55" - MONTAJE DE SUPERFICIE

OPCIONES / ACESORIOS	
Referencia	***Nombre***
VID-ACS-03-03-0001	CONJUNTO MICRÓFONO-AURICULARES BLUETOOTH
VID-OPT-I02-0001	TARJETA DE CAPTURA VM 18G-HDMI
VID-ACS-07-00-0001	CÁMARA PTZ FULL HD POE
VID-ACS-07-00-0002	CÁMARA PTZ 4K POE
VID-ACS-08-00-0008	TECLADO MEDICALIZADO AZERTY PARA ESTACIÓN SMS ALL IN ONE
VID-ACS-08-00-0009	TECLADO MEDICALIZADO QWERTY PARA ESTACIÓN SMS ALL IN ONE
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	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
VID-STA-04X04-0004	CABLE DE ENLACE DE 1M XLR-ACC 4XJACK 3,5MM PARA CAPTURAR
VID-STA-04X04-0002	TOMA XLR-ACC PARA PEDAL 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-EXT-00I01-0001	ENTRADA SDI BRAZO PARA ESTACIÓN ALL IN ONE
VID-EXT-00I01-0002	ENTRADA SDI PARED EMPOTRADA PARA ESTACIÓN ALL IN ONE
VID-CAB-20M01-0001	CABLE DE ENLACE 20M 12G-SDI
VID-CAB-30M01-0001	CABLE DE ENLACE 30M 12G-SDI
VID-CON-01-02-0001	ADAPTACIÓN PARA ENTRADA EXTERNA SDI (PARA ROUTAGE 18G-HDMI)

6. FABRICACIÓN



- Ecología:

  Surgiris está comprometido 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.