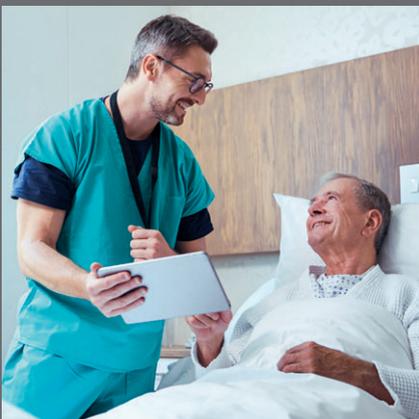
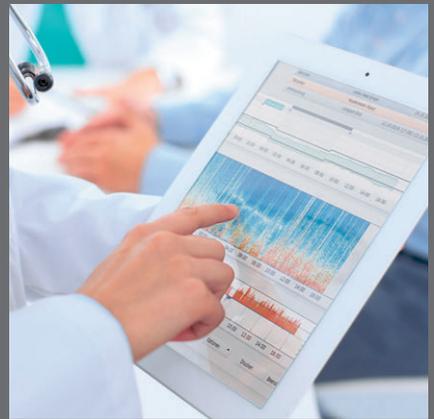
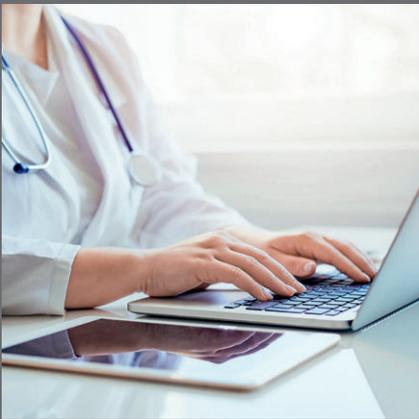




Connected with custo med

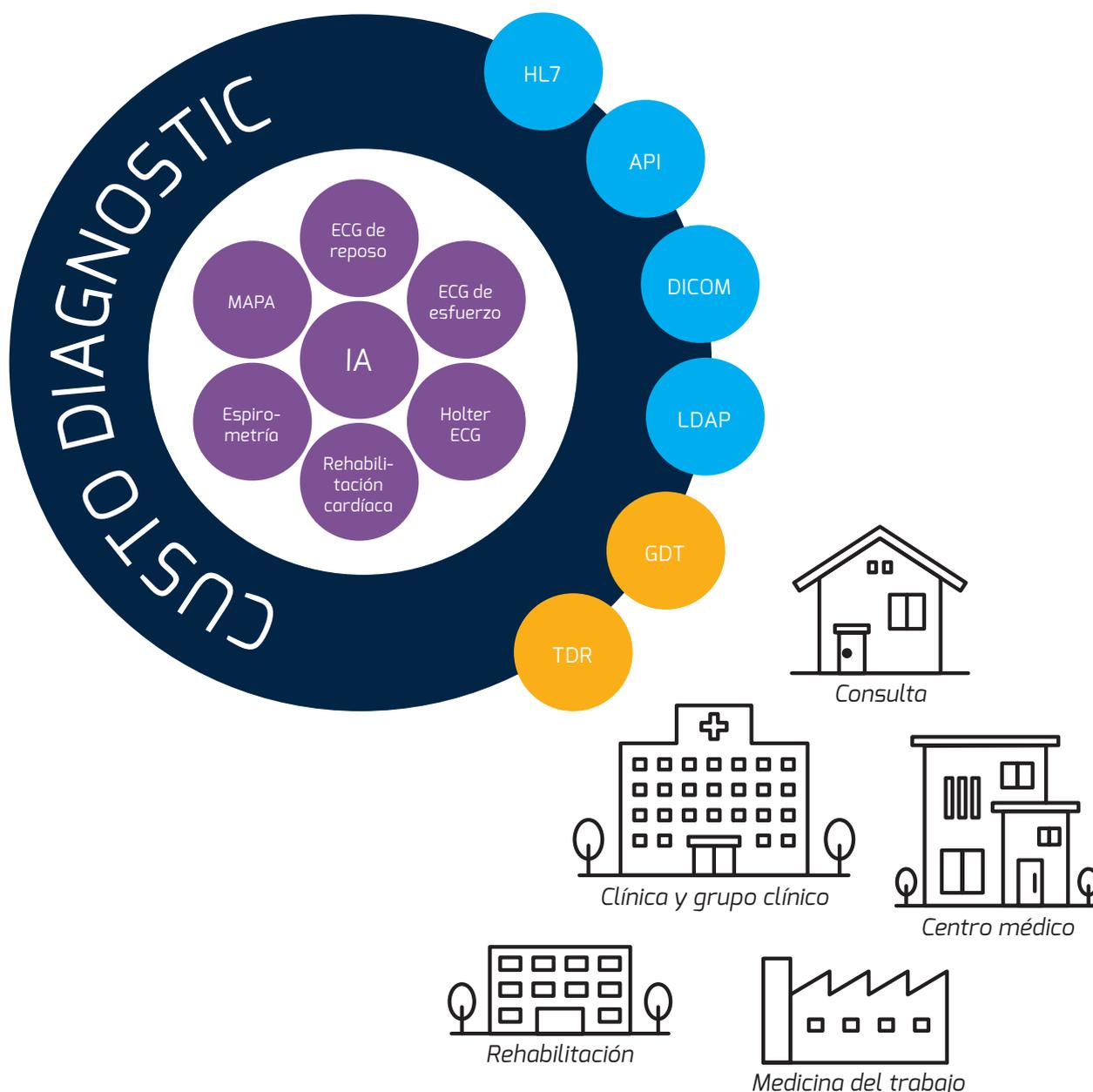
Soluciones en red para el diagnóstico cardiopulmonar



Diagnóstico cardiopulmonar en red

Desde 1982, nuestra marca es sinónimo de las soluciones de sistema más innovadoras en el ámbito del diagnóstico cardiovascular. La conexión en red del software médico desempeña hoy un papel decisivo en la asistencia sanitaria moderna. Con nuestra plataforma de diagnóstico modular custo diagnostic, tenemos la respuesta perfecta a todas las cuestiones relacionadas con el diagnóstico funcional cardiopulmonar.

Gracias al uso de interfaces y protocolos estandarizados, custo diagnostic es la solución perfecta para sus necesidades. Ya sea de forma estacionaria o móvil, en una única estación de trabajo o en una solución de red multiubicación, en una consulta, en un centro médico, en un centro de rehabilitación o en un grupo hospitalario.



custo diagnostic en la consulta médica

Hay que tener en cuenta muchos factores para conseguir una red perfecta en la Consulta. Desde el número de puestos de trabajo, la conexión en red de varias consultas o el establecimiento de un centro médico completo. En custo med, entendemos lo que se necesita para lograr un diagnóstico funcional cardiopulmonar sin problemas. La plataforma de diagnóstico custo permite un trabajo homogéneo en todos los ámbitos de aplicación, desde un único puesto de trabajo hasta una solución multisitio.

A

Consultorio individual con un puesto de trabajo individual



Consultorio



Puesto de trabajo individual con custo diagnostic-server

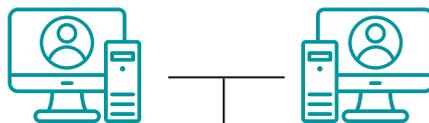
Un PC como estación de trabajo única, conectado por GDT, interfaz Portador-Datos-Equipo que comunica custo con el EDP de la consulta (Procesamiento Electrónico de Datos).

B

Consultorio individual con varios puestos de trabajo



Consultorio

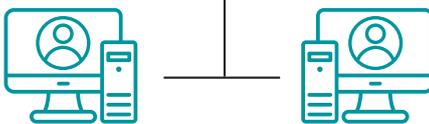


Puesto de trabajo

Puesto de trabajo

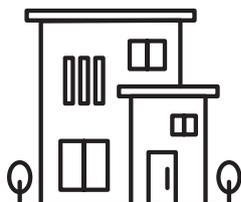


custo diagnostic-server



Puesto de trabajo

Puesto de trabajo

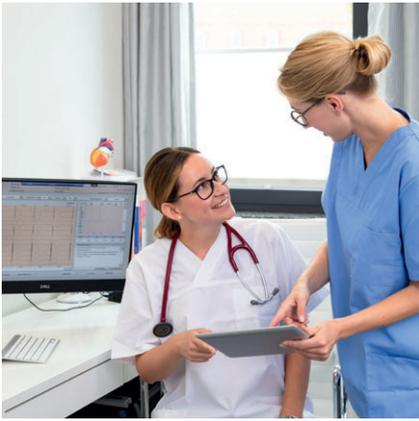


Centro médico



Medicina del trabajo

Varias estaciones de trabajo con un servidor central custo diagnostic-server, conectado al sistema informático de la consulta, a través de interfaz GDT.



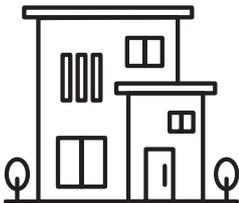
Consultorio con varias ubicaciones - centro médico o medicina del trabajo, con varios servidores y estaciones de trabajo



Consultorio A



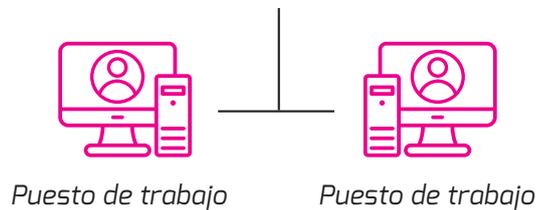
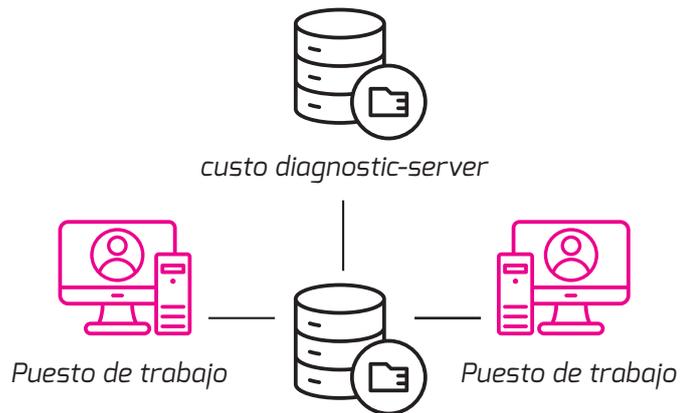
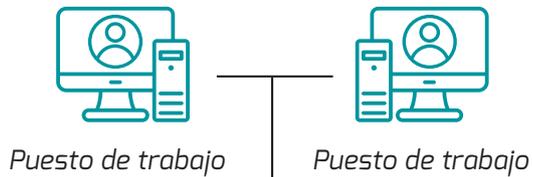
Consultorio B



Centro médico



Medicina del trabajo



Muchos puestos de trabajo con varias ubicaciones, un servidor central custo diagnostic-server y un servidor de reserva (satélite) conectados al sistema informático de la consulta mediante interfaz GDT.

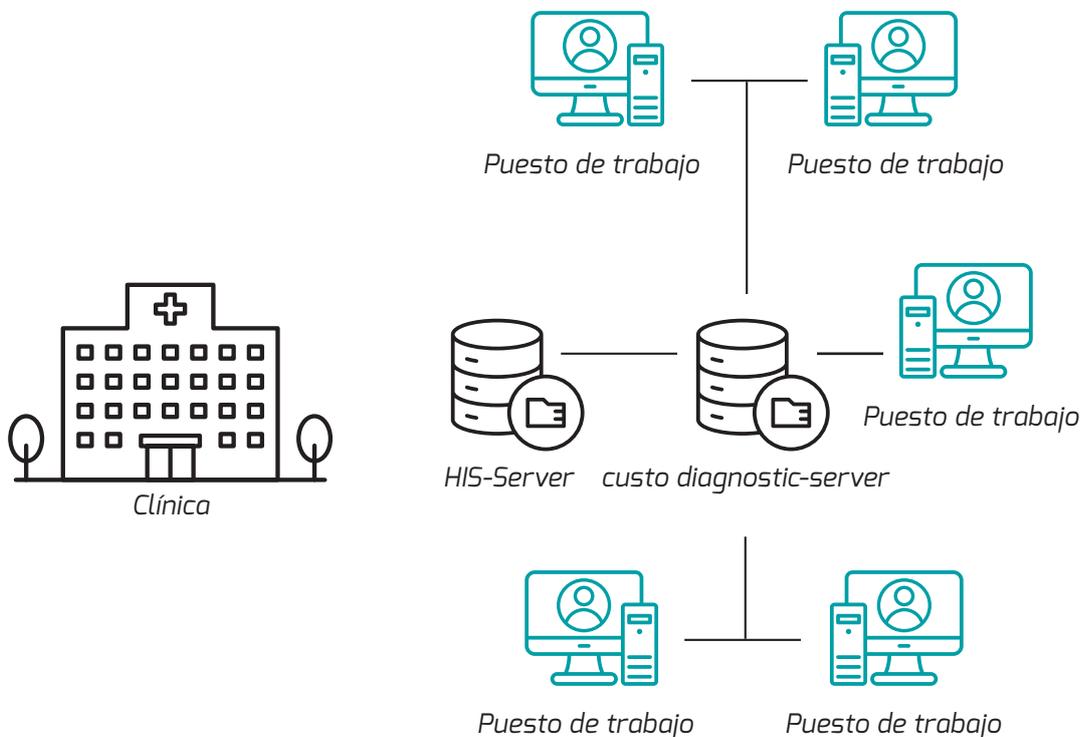
Una VPN (red privada virtual) le ofrece una conexión cifrada entre sus consultas médicas. Esto garantiza que los datos sensibles de los pacientes y la información confidencial estén especialmente protegidos, ya que una VPN es compatible con las normas de seguridad más estrictas (GDPR). También permite acceder sin problemas a recursos compartidos y aplicaciones médicas, independientemente de la ubicación. Puede trabajar de forma más eficiente, intercambiar datos de forma segura y mejorar la colaboración entre ubicaciones.

custo diagnostic en la clínica y el hospital

La integración perfecta, los flujos de trabajo seguros y rápidos y las soluciones optimizadas para el usuario son esenciales en la rutina clínica actual. La plataforma custo diagnostic permite un flujo de trabajo perfecto a través de su propia interfaz HL7 con el sistema de información del hospital o su propia interfaz DICOM con el PACS del hospital.

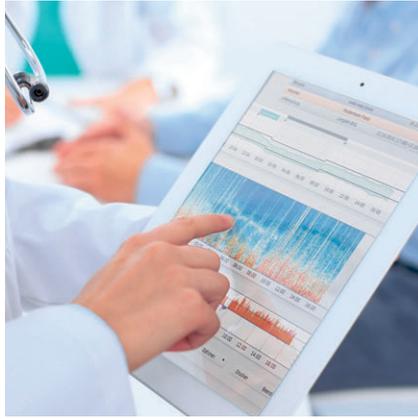
D

Clínica con una sede y varios centros de trabajo



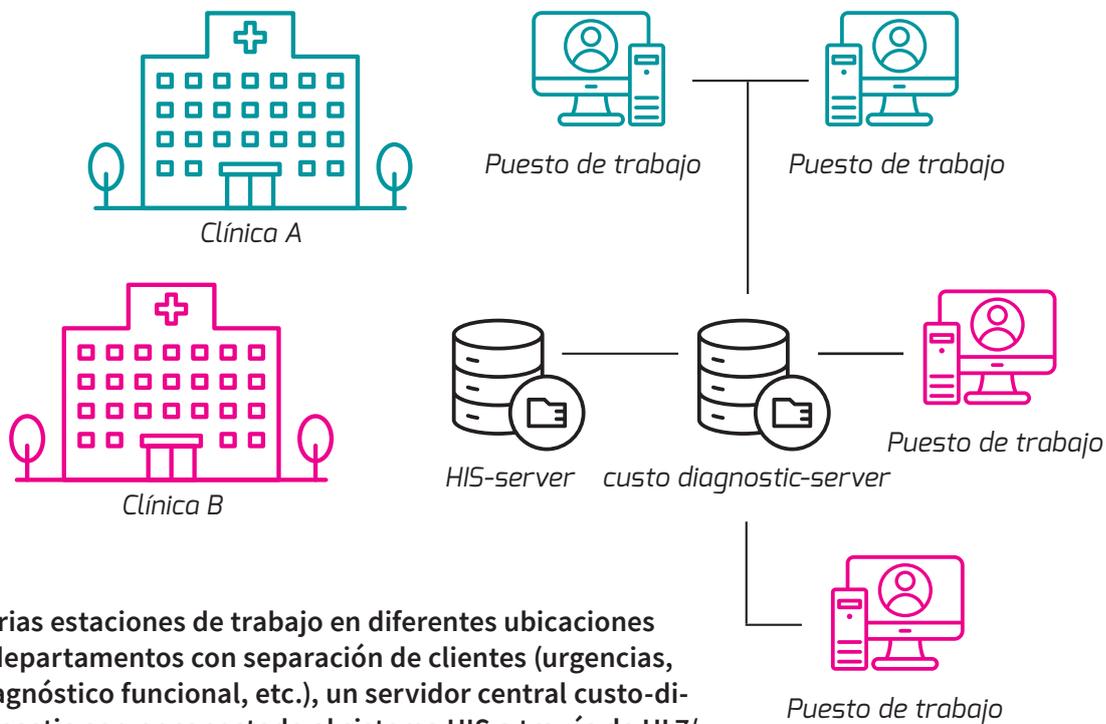
Varias estaciones de trabajo, un servidor central custo diagnostic-server conectado al sistema HIS a través de HL7 y/o DICOM.

El estándar de comunicación HL7, desarrollado especialmente para el sector sanitario, permite la comunicación entre casi todas las instituciones y áreas del sistema sanitario. HL7 puede utilizarse para gestionar todas las tareas de comunicación esenciales y mejorar significativamente la eficiencia de los procesos de comunicación.



E

Clínica con varias sedes / departamentos y varios lugares de trabajo



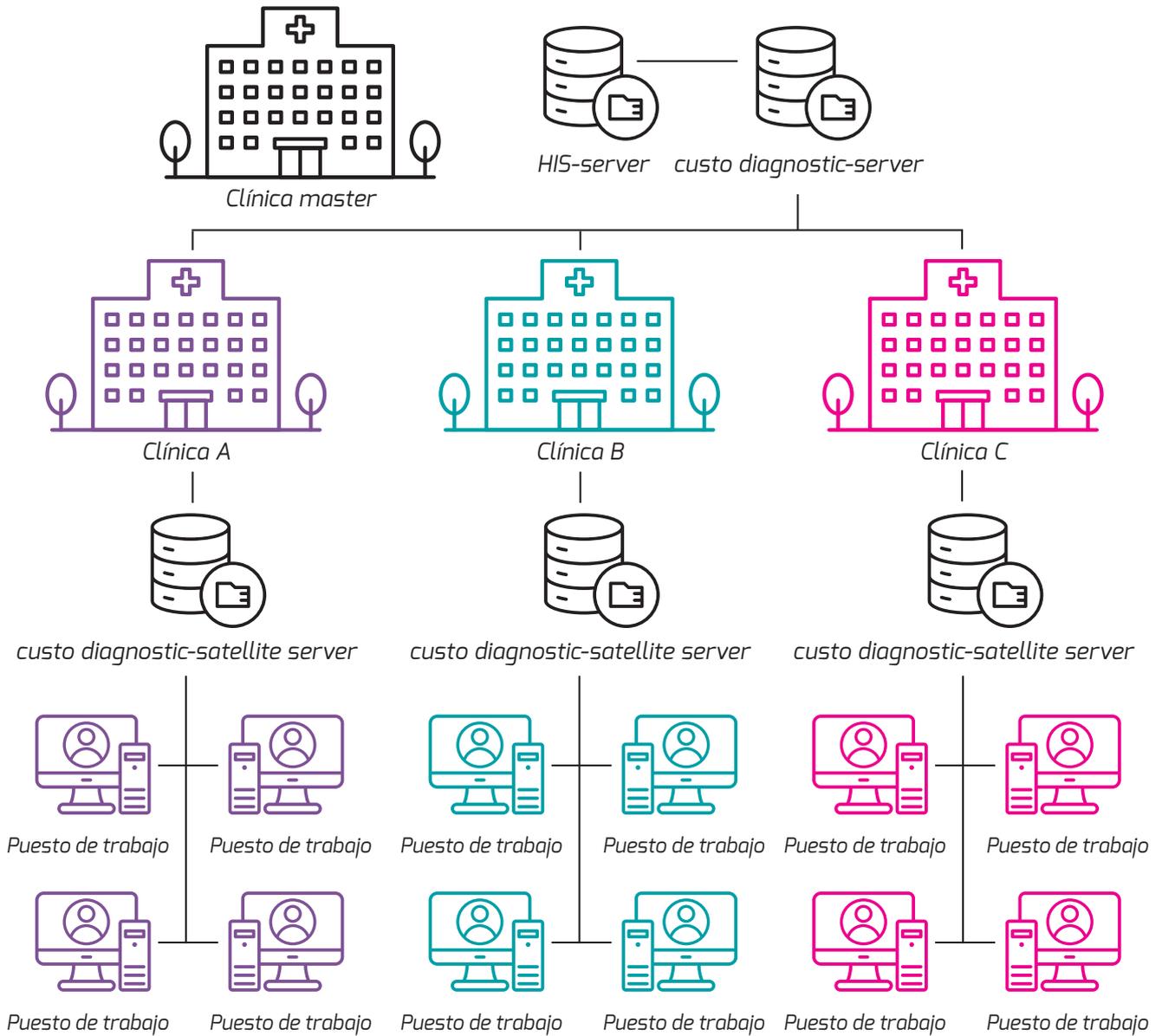
Varias estaciones de trabajo en diferentes ubicaciones y departamentos con separación de clientes (urgencias, diagnóstico funcional, etc.), un servidor central custo-diagnostic-server conectado al sistema HIS a través de HL7/DICOM.

Con las interfaces DICOM de custo diagnostic puede conectar sus sistemas de información existentes (RIS/PACS) con el software custo diagnostic. El intercambio de información sin papel permite procesos de trabajo entre sistemas y departamentos, incluidos los equipos correspondientes.

Las interfaces DICOM le ayudan a mantener a los usuarios médicos en su espacio de trabajo familiar. Mientras que en muchos casos los profesionales médicos están familiarizados con un sistema de procesamiento de imágenes establecido (RIS/PACS), los usuarios para redactar los informes médicos pueden acceder a las funciones dedicadas del diagnóstico cardiopulmonar en el entorno de custo diagnostic.

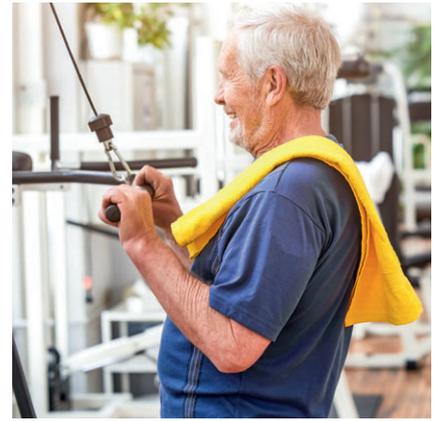
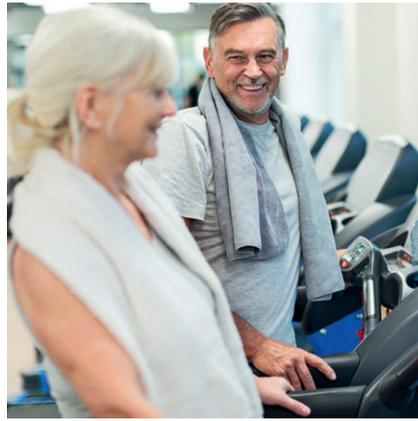
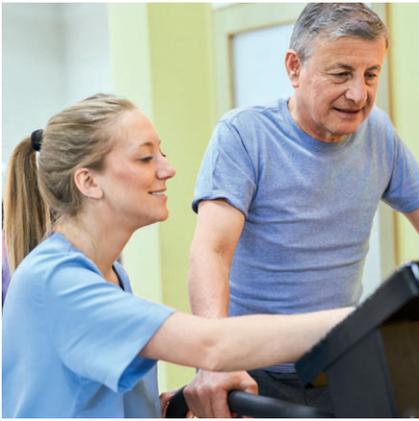
Clínica / Hospital con muchas sedes, servidores y estaciones de trabajo, también a escala mundial

F



Diferentes ubicaciones con muchas estaciones de trabajo en varios departamentos con separación de clientes (diagnóstico funcional, servicio de urgencias, etc.), un servidor central custo diagnostic-server con varios servidores satélite conectados al sistema HIS a través de HL7 o DICOM.

El Índice Maestro de Pacientes (IMP) es una base de datos centralizada que almacena identificadores únicos de pacientes dentro de un sistema sanitario para garantizar la correcta identificación de cada paciente. El IMP gestiona información demográfica básica como el nombre, la fecha de nacimiento y la identificación del paciente y se utiliza para evitar confusiones y vincular correctamente diferentes historiales médicos a un paciente en todos los sistemas.



custo diagnostic en rehabilitación cardiológica

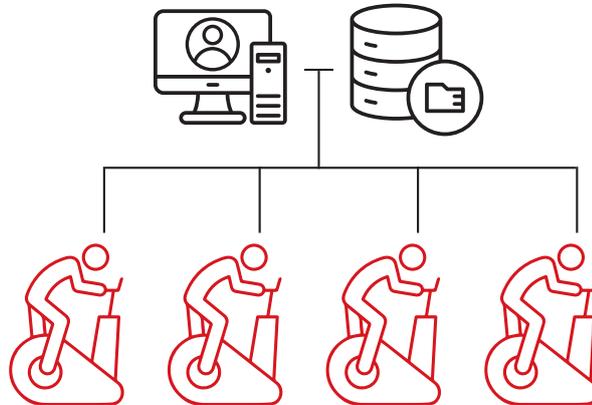
La rehabilitación cardiológica de custo med abre libertades completamente nuevas para el terapeuta, ya que sólo se necesitan tres «componentes» para llevar a cabo una rehabilitación significativa: un paciente con un ECG en tiempo real, un dispositivo de entrenamiento y el software de rehabilitación de la plataforma custo diagnostic.

G

Rehabilitación cardiológica con una sede y varias áreas de formación



Puesto de trabajo individual con custo diagnostic-server



Puestos de entrenamiento

Una estación de trabajo con hasta 32 puestos de entrenamiento conectados para ergómetros, cintas de correr y equipos manuales. Posibilidad de conexión a HL7.

Con custo connect hay muchas opciones de integración para dispositivos de terceros, como dispositivos para pruebas oculares, audiómetro, ECG, ECG de larga duración, tensión arterial de larga duración, función pulmonar de equipos no custo med. Cada dispositivo a conectar requiere una licencia de interfaz custo connect.

Centros de evaluación custo diagnostic

Si la necesidad de exámenes cardiopulmonares es baja, la participación en un grupo de evaluación es una buena opción, para la que el consultante individual sólo tiene que invertir en un dispositivo de grabación económico y en el software holter en línea. **Los datos del ECG se envían al centro de evaluación a través de una transferencia de datos cifrada mediante el software Holter online.** El sistema cumple la normativa GDPR.

H

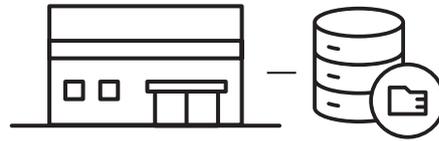
Centro de consulta y evaluación con un custo diagnostic-server



Consulta



custo secure



Centro de evaluación con custo diagnostic-server

Consulta médica equipada con custo diagnostic-server y software Holter online.

custo secure es un servicio prestado por custo med GmbH para garantizar un intercambio de datos sencillo, seguro y fiable entre los centros de evaluación y los remitentes.

El centro de evaluación recibe los datos de acceso para custo secure a través de un distribuidor especializado autorizado de custo med y, a continuación, puede crear remitentes o configurar remitentes existentes a través del centro de servicios de custo. Estos remitentes reciben entonces sus datos de acceso directamente del centro de evaluación. Todos los datos se encriptan de extremo a extremo durante todo el proceso y sólo pueden ser vistos por el destinatario.

custo secure funciona en un centro de datos en Alemania con certificación ISO/IEC 27001:2013, 27017:2015 y 27018:2014, por lo que cumple las normas vigentes para el funcionamiento seguro de las infraestructuras informáticas.

Seguridad informática en el diagnóstico

La ciberseguridad desempeña un papel fundamental en la tecnología médica y es crucial para la seguridad de los productos sanitarios conectados en red. En la UE, el marco regulador de la seguridad informática de los productos sanitarios está definido por el MDR. Las normas y directrices especifican estos requisitos y apoyan su aplicación. Gracias a nuestra certificación MDR, garantizamos que la seguridad informática de nuestro sistema está siempre actualizada.

Sus ventajas:

- *Plataforma flexible y modular para todas las áreas del diagnóstico cardiovascular*
- *Flujos de trabajo ágiles y transparentes: independientes de la ubicación, sin discontinuidad de medios, sin papel*
- *Alto nivel de seguridad informática según DIN EN 82304-1, DIN IEC/TR 60601-4-5*
- *Actualizaciones periódicas de los componentes críticos para la seguridad*
- *Protección de datos de extremo a extremo: pista de auditoría, Cifrado SSL Concepto de autorización, capacidad multicliente completa, autenticación de 2 factores*
- *Fiable y fácil de mantener: plataforma cliente-servidor estable, gestión centralizada de licencias y usuarios, conexión a Active Directory (AD)*
- *Información y seminarios web sobre seguridad informática en tecnología médica*
- *La tecnología de servidores más avanzada, en continuo desarrollo en Alemania*

Tecnología médica made in Germany: nuestros dispositivos para el diagnóstico cardiovascular

Junto con nuestro software, nuestros dispositivos cubren todas las áreas del diagnóstico cardiopulmonar en la práctica diaria y en el trabajo hospitalario. Gracias a nuestra dilatada experiencia en el desarrollo de tecnología médica y a la producción local en Alemania, podemos ofrecer la mejor calidad.



ECG de 12 canales
custo cardio 300



ECG de 12 canales
custo cardio 400/400 accu



Ergómetro
custo ec4000/ec5000



Holter ECG
custo guard holter



Holter ECG
custo flash 500/510/510V/501



Espirometría
custo spiro mobile



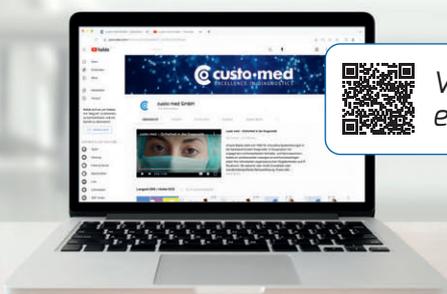
MAPA
custo screen 300/310



Grabadora combinada
custo holter MAPA



Rehabilitación cardíaca
custo guard



Visítenos en
en YouTube!

custo med GmbH

Ottobrunn – Alemania | www.customed.de

custo med LATAM SAS

Bogotá – Colombia | www.customedlatam.com

