

Manual de Uso Software Estación de Trabajo Electrocardiógrafo RG706

# Tabla de Contenido

Parte I	Introducción	3
1	Declaración	3
2	Responsabilidad del fabricante	3
3	Advertencia	3
4	Garantia	3
5	Seguridad	4
Parte II	Estación de Trabajo	6
1	Ámbito de aplicación	6
2	Uso previsto	6
3	Partes del producto	6
4	Mantenimiento	7
5	Entorno operativo	7
6	Entorno de Instalación	8
Parte III	Software Estación de Trabajo	9
1	Descarga del Software	9
2	Activación	13
3	Configuración del Electrocardiógrafo	15
3 Parte IV	Configuración del Electrocardiógrafo Conectar un Electrocardiógrafo a la PC	15   <b>6</b>
3 Parte IV 1	Configuración del ElectrocardiógrafoConectar un Electrocardiógrafo a la PCECG a placa de RED de la PC	15   <b>6</b> 16
3 Parte IV 1 2	Configuración del Electrocardiógrafo         Conectar un Electrocardiógrafo a la PC         1         ECG a placa de RED de la PC         ECG a Swich / Router de la PC	15   <b>6</b> 16 20
3 Parte IV 1 2 3	Configuración del Electrocardiógrafo.         Conectar un Electrocardiógrafo a la PC         ECG a placa de RED de la PC.         ECG a Swich / Router de la PC.         ECG a Puerto USB de la PC.	15 16 20 22
3 Parte IV 1 2 3 Parte V	Configuración del Electrocardiógrafo.Conectar un Electrocardiógrafo a la PCECG a placa de RED de la PC.ECG a Swich / Router de la PC.ECG a Puerto USB de la PC.Importar Estudios2	15 16 20 22 <b>29</b>
3 Parte IV 1 2 3 Parte V Parte VI	Configuración del Electrocardiógrafo.Conectar un Electrocardiógrafo a la PCECG a placa de RED de la PC.ECG a Swich / Router de la PC.ECG a Puerto USB de la PC.Importar Estudios2Inicio de Sesión	15 16 20 22 29 33
3 Parte IV 1 2 3 Parte V Parte VI 1	Configuración del Electrocardiógrafo.       1         Conectar un Electrocardiógrafo a la PC       1         ECG a placa de RED de la PC.       1         ECG a Swich / Router de la PC.       1         ECG a Puerto USB de la PC.       1         Importar Estudios       2         Inicio de Sesión       3         Nombre de Usuarios.       3	15 16 20 22 29 33 34
3 Parte IV 1 2 3 Parte V Parte VI 1 2	Configuración del Electrocardiógrafo.       1         Conectar un Electrocardiógrafo a la PC       1         ECG a placa de RED de la PC.       1         ECG a Swich / Router de la PC.       1         ECG a Puerto USB de la PC.       1         Importar Estudios       2         Inicio de Sesión       3         Nombre de Usuarios.       1         Ingreso a la Estación de Trabajo.       1	15 16 20 22 29 33 34 34
3 Parte IV 1 2 3 Parte V Parte VI 1 2 Parte VII	Configuración del Electrocardiógrafo.       1         Conectar un Electrocardiógrafo a la PC       1         ECG a placa de RED de la PC.       1         ECG a Swich / Router de la PC.       1         ECG a Puerto USB de la PC.       1         Importar Estudios       2         Inicio de Sesión       3         Nombre de Usuarios.       1         Ingreso a la Estación de Trabajo.       3         Configuración       3	15 16 20 22 29 33 34 34 34 34
3 Parte IV 1 2 3 Parte V Parte VI 1 2 Parte VII 1	Configuración del Electrocardiógrafo.       1         Conectar un Electrocardiógrafo a la PC       1         ECG a placa de RED de la PC.       1         ECG a Swich / Router de la PC.       1         ECG a Puerto USB de la PC.       1         Importar Estudios       2         Inicio de Sesión       3         Nombre de Usuarios.       1         Ingreso a la Estación de Trabajo.       3         Configuración       3         Configuración de adquisición.       3	15 16 20 22 29 33 34 34 34 34 36 36
3 Parte IV 1 2 3 Parte V Parte VI 1 2 Parte VII 1 2	Configuración del Electrocardiógrafo.       1         Conectar un Electrocardiógrafo a la PC       1         ECG a placa de RED de la PC.       1         ECG a Swich / Router de la PC.       1         ECG a Puerto USB de la PC.       1         Importar Estudios       2         Inicio de Sesión       3         Nombre de Usuarios.       3         Ingreso a la Estación de Trabajo.       3         Configuración       3         Configuración de adquisición.       3	15 16 20 22 29 33 34 34 34 36 36 37
3 Parte IV 1 2 3 Parte V Parte VI 1 2 Parte VII 1 2 3	Configuración del Electrocardiógrafo.       1         Conectar un Electrocardiógrafo a la PC       1         ECG a placa de RED de la PC.       1         ECG a Swich / Router de la PC.       1         ECG a Puerto USB de la PC.       1         Importar Estudios       2         Inicio de Sesión       3         Nombre de Usuarios.       1         Ingreso a la Estación de Trabajo.       3         Configuración       3         Configuración de adquisición.       3         Configuración de Filtros.       3	15 16 20 22 29 33 34 34 34 36 37 38

1

Parte VIII	Funcionamiento	41
1	Abrir Estudios	41
2	Consulta de un Estudio	42
3	Vista previa de Impresión	
4	Imprimir Estudios	
5	Ver Estudio	
	Medición del ECG	
	Editar	
6	Exportar Estudios	
7	Eliminar	
Parte IX	Pantalla de Trabajo	51
1	Adquisición de ECG	51
2	Señal de ECG	
	Información de Paciente	
	Velocidad	
	Ganancia	
	Formato de Pantalla	
	Señal de ECG	
	Detener	
	Salida	
3	Editar Diagnostico	
5		
Parte X	Seguridad del Paciente	60
Parte XI	Mantenimiento	61
Parte XII	Limpieza	62
Parte XIII	Resumen	63

3

## 1 Introducción

Gracias por usar la estación de trabajo de ECG RG706 Para que pueda operar la estación de trabajo de ECG RG706 con destreza lo antes posible, le proporcionamos instrucciones de uso detalladas.

**NOTA:** Al usar la estación de trabajo del ECG RG706 por primera vez, lea atentamente toda la información proporcionada

### 1.1 Declaración

Esta empresa es propietaria de los derechos de autor de este manual y no podrá fotocopiar, copiar ni traducir ninguna parte del mismo sin su previo consentimiento por escrito. Esta especificación contiene información confidencial protegida por la ley de derechos de autor, y los usuarios no deben divulgarla a terceros no autorizados. Esta especificación se utiliza únicamente como referencia para el funcionamiento, el mantenimiento y la reparación de los productos correspondientes.

Antes de utilizar el software, lea atentamente el manual de instrucciones y asegúrese de seguir las precauciones de seguridad.

El contenido de las especificaciones puede cambiar sin previo aviso.

### 1.2 Responsabilidad del fabricante

La empresa solo es responsable de la seguridad y la eficacia del producto: el montaje, la ampliación, el reajuste, la mejora y la reparación son realizados por personal autorizado por la empresa.

#### Nota:

Este producto no se puede utilizar en el hogar. Este producto debe estar conectado a un equipo de ECG RG706.

### 1.3 Advertencia

Este producto no es un dispositivo terapéutico. Si el cable de datos no está conectado, la transmisión de datos puede fallar o perderse.

Este producto solo puede utilizarse como estación de trabajo de ECG RG706. Si usuarios no autorizados lo utilizan para otros fines (como acceso a Internet, oficina, instalación de otro software, etc.), lo que impide su correcto funcionamiento, queda fuera del alcance del servicio posventa de la empresa.

### 1.4 Garantia

La empresa sera responsable de la seguridad, fiabilidad y rendimiento del producto si se cumplen las siguientes condiciones.

La empresa ofrece la garantía, que cubre cualquier fallo del equipo causado por fallos en los dispositivos o en el proceso de producción. Las obligaciones de esta garantía

no incluyen el transporte ni otros costes. El mantenimiento de los productos fuera del período de garantía correrá a cargo del usuario.

Utilice los productos de acuerdo con las instrucciones de uso.

La instalación, el mantenimiento y la actualización de los productos deberán ser realizados por personal autorizado por la empresa.

El almacenamiento, el entorno de trabajo y el entorno eléctrico del producto deben cumplir con las especificaciones del producto.

#### 1.5 Seguridad

#### Información de seguridad

**Advertencia:** Son las operaciones potencialmente peligrosas o inseguras, si no se evitan, pueden provocar la muerte, lesiones personales graves o pérdidas materiales. **Precaución:** Son las operaciones potencialmente peligrosas o inseguras que, si no se evitan, pueden causar lesiones personales leves, fallos del producto, daños o pérdidas materiales.

Preste atención a las consideraciones importantes y proporcione instrucciones o explicaciones para un mejor uso del producto.

#### Advertencias:

- Este producto no es un dispositivo terapéutico.
- Este producto solo se puede utilizar como estación de trabajo de ECG RG 706. Si usuarios no autorizados lo utilizan para otros fines (como acceso a Internet, oficina, instalación de otro software, etc.), la estación de trabajo de ECG RG 706 puede no funcionar correctamente. Esto no está dentro del alcance del servicio posventa de la empresa. La empresa se reserva el derecho de no proporcionar el servicio técnico a la misma.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Las estaciones de trabajo de ECG RG 706 deben ser utilizadas por un profesional clínico o bajo su supervisión. El personal que utilice las estaciones de trabajo de ECG RG706 debe estar debidamente capacitado, ningún personal no autorizado o no capacitado debe realizar operación alguna.
- Al muestrear datos, el sistema debe garantizar que no se produzcan cortes de energía accidentales para evitar la pérdida de los mismos.

#### Precauciónes:

 Advertencia sobre compatibilidad electromagnética (EMC). Los teléfonos móviles, los rayos X o los dispositivos de resonancia magnética son posibles fuentes de interferencia, ya que emiten radiación electromagnética de alta intensidad.

Preste atención a:

- Instale el equipo de forma que sea fácil de observar, operar y mantener.
- Coloque estas instrucciones cerca del equipo para que pueda consultarlas de forma rápida y sencilla cuando las necesite.
- Verifique y asegúrese de que el dispositivo funcione correctamente antes de usarlo.

5

#### Restricciones de seguridad

Antes de iniciar sesión, los usuarios deben usar el código de acceso proporcionado por la empresa. Sin código de acceso, se denegará el mismo.

Los usuarios deben acceder a la estación de trabajo de ECG RG 706 con su nombre de usuario y contraseña. Si el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos o están vacíos, se denegará el acceso.

La información de la base de datos está cifrada y solo el administrador tiene permiso para verla.

El registro solo está autorizado a los administradores para ver y explorar, y no se pueden eliminar los datos modificados.

## 2 Estación de Trabajo

6

El flujo de trabajo principal de la estación de trabajo de ECG RG 706 consiste en que, primero, el médico inicia sesión en el sistema, conecta el ECG e inicia la adquisición. La adquisición de ECG se divide en adquisición rápida y adquisición convencional.

La adquisición convencional inicia el muestreo del ECG tras registrar la información del paciente, mientras que la adquisición rápida permite iniciar el muestreo directamente sin registrar la información del paciente. Una vez finalizado el muestreo, el sistema realiza el análisis automático, y los médicos también pueden editar manualmente los resultados y parámetros del diagnóstico en la interfaz de vista previa del informe de ECG, así como comparar, exportar e imprimir el informe.

En la interfaz de gestión de informes de ECG, los usuarios pueden consultar los datos del informe según diversas condiciones y admitir la importación de archivos de informes de ECG en formato zqecg al sistema. El informe de ECG importado también admite el muestreo, el análisis, la impresión y otras funciones mencionadas.

### 2.1 Ámbito de aplicación

La estación de trabajo digital de ECG RG 706 se utiliza para transmitir las señales de ECG humanas con precisión y fidelidad a un ordenador, y gestionar las señales y los casos de ECG aprovechando la potente capacidad de procesamiento de datos del ordenador.

### 2.2 Uso previsto

La estación de trabajo digital de ECG es idónea para el diagnóstico centralizado de ECG humano. Mediante la conexión de un equipo de adquisición de ECG, se obtiene la señal de ECG y se realiza una transformación gráfica para visualizar la información en la estación de trabajo.

Posteriormente, se realiza el análisis diagnóstico de ECG, la gestión de la información del paciente y los casos, el análisis, las estadísticas, etc. Mejora considerablemente la eficiencia y la calidad del trabajo del personal médico.

### 2.3 Partes del producto

La estación de trabajo de ECG RG 706 consta de los siguientes componentes: Software de ESTACION DE TRABAJO RG 706

Composición de la Estación: incluye módulo de gestión de inicio de sesión, módulo de adquisición de ECG, módulo de gestión de informes, módulo de configuración del sistema y módulo de gestión digital.

Métodos de conexión en red: La versión es independiente, no requiere conexión en red, solo se necesita un ordenador.

Objetos de procesamiento

Objeto de procesamiento de la estación de trabajo de ECG RG 706: Mediante la interfaz de comunicación digital y el protocolo de comunicación, se recopilan señales de ECG humanas para el procesamiento diagnóstico. Al conectar el equipo de ECG, se obtiene la información de la señal y se carga y muestra en la estación de trabajo para realizar la adquisición de señales de ECG, la generación de informes de diagnóstico, la gestión de información del paciente y casos, el análisis, las estadísticas y otras funciones.

Interfaz de datos

El software es compatible con la interfaz de datos TCP/IP y HTTP.

### 2.4 Mantenimiento

#### Inspección general

Después de un uso continuo de la estación de ECG RG 706 durante 6 a 12 meses, o tras mantenimiento o actualización, personal de mantenimiento cualificado debe realizar una inspección exhaustiva para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

La inspección de la estación de ECG RG 706 antes de su puesta en funcionamiento y durante su uso debe incluir:

- Verificar si el equipo y los accesorios presentan daños mecánicos.
- Verificar si el entorno y la fuente de alimentación cumplen los requisitos.
- Verificar si la conexión del cable de alimentación y el cable de señal es correcta y si presenta desgaste.
- Verificar si el aislamiento es adecuado.
- Verificar el correcto funcionamiento de las distintas funciones del sistema.

Si observa algún daño o anomalía, no utilice la estación de trabajo de ECG RG 706 y contacte inmediatamente con el bioingeniero del hospital o con el personal de mantenimiento de nuestra empresa.

#### Advertencia:

Todas las inspecciones de seguridad o trabajos de mantenimiento que requieran el desmontaje del equipo deberán ser realizados por personal de mantenimiento profesional. La intervención de personal no profesional puede provocar fallos en el equipo y poner en peligro la seguridad personal.

Para garantizar la seguridad de la información del paciente y el funcionamiento estable y fiable del sistema, se prohíbe la conexión del ordenador equipado con la estación de trabajo de ECG RG 706 a la red externa

### 2.5 Entorno operativo

#### Configuración del software del cliente

(1) Para la configuración mínima del entorno del software del cliente, consulte la tabla a continuación.

Entorno del software del cliente

Nombre Atributo Sistema operativo del cliente: Windows 7 de 32 bits Cortafuegos del cliente: Cortafuegos integrado en el sistema Windows

(2) Configuración mínima del entorno de hardware del cliente

Consulte la siguiente tabla Entorno de hardware del cliente Nombre Atributo Procesador: Frecuencia principal: 2.0 GHz Almacenamiento interno: 4 GB Disco duro principal: 500 GB Resolución de pantalla: 1024 x 768

#### 2.6 Entorno de Instalación

Todos los equipos que componen la estación de trabajo de ECG RG 706 deben funcionar en el entorno especificado. Además, el entorno de instalación de la estación de trabajo de ECG RG 706 debe evitar, en la medida de lo posible, las vibraciones, el polvo y la humedad.

Sustancias corrosivas, inflamables o explosivas, así como otros entornos. Si se instala en el escritorio, se debe dejar suficiente espacio en la parte delantera y trasera del escritorio para facilitar la operación, el mantenimiento y las reparaciones. Para facilitar la circulación del aire y lograr una buena disipación del calor, se debe dejar un espacio mínimo de 5 cm alrededor del equipo.

## 3 Software Estación de Trabajo

### 3.1 Descarga del Software

- 1.- Entramos a la página web de CardioTécnica https://www.cardiotecnica.com.ar
- 2.- En la página nos dirigimos a la opción de **Descarga**  $\rightarrow$  **División humana**  $\rightarrow$  **Software**



3.- Seleccionamos la Opción **RG706** que sale en la página. Una vez descargado el archivo, procedemos a realizar la instalación del mismo.

		SOFTWA	RE	
Desca	rgar→	<u>RG706 – Sc</u>	ftWare Des	scarga Estudios.Zip
		RG6XX – So	ftWare Des	scarga Estudios -Versić
		<u>RG5XX – Sc</u>	ftWare ECO	SProLite 1.0.4-0 – Con
		<u>RG4XX – Sc</u>	ftWare Elec	<u>ctroLite – Comprimido</u>
Abrir				
archivo→	Setu	ıp.rar.zip	^	

4.- Se abrirá una ventana donde aparece el instructivo de conexión a PC, el archivo comprimido **Setup.rar.** Haga click derecho en el archivo y presione en "Extraer

9

```
ELECTROLITE
                                                                  10/01/2025 14:02
                          Single ff0b83b9- Abrir
                           FileUndel X PDF24
                           🗟 gcapi.dll 🌉 Abrir con WinRAR
                           🚰 hp_LJ1020 🌉 Extraer ficheros...
                           \Lambda Manual d 👥 Extraer aquí
                           AC34166 Extraer en "Setup.rar\"
                           🛱 microsoft 7-Zip
                           Analizar los elementos seleccionados
                          🛱 NDP48-x8 🚔 Destruir con Avast
                           🚜 NDP461-1
                                          Abrir con
                           🚜 ndp472-k
                                          Compartir con
                           🚜 ndp472-k
                                          Restaurar versiones anteriores
                           😤 NET Fram
                           🖲 Nota carr
                                          Enviar a
                           \Lambda Nota carr
                                          Cortar
                           P0005083
                                          Copiar
                           Para Card
                           \Lambda Para Card
                                          Crear acceso directo
                           \Lambda Para Card
                                          Eliminar
                           recoverit
                                          Cambiar nombre
                            reiboot_1
                                          Propiedades
Click derecho→
                          💶 Setup.rar
```

5.- Buscamos la carpeta descomprimida y comenzamos la instalación haciendo doble click en el Setup.



6.- Avanzamos a **siguiente** y seleccionamos la ubicación donde desea instalar el Software. Por recomendación se deja la que ya está por defecto.

en Setup.rar\".

Instalación de ECG Estación de Trabajo – RG706 PC 1.0	
<b>Begir lugar de instalación</b> Elija la carpeta para instalar ECG Estación de Trabajo – RG706 PC 1.0.	-
El programa de instalación instalará ECG Estación de Trabajo – RG706 PC carpeta. Para instalar en una carpeta diferente, presione Examinar y sele Presione Instalar para iniciar la instalación.	1.0 en la siguiente eccione otra carpeta.
Carpeta de Destino C:\Program Files (x86)\ECGWorkstation	Examinar
Espacio requerido:83.4 MB Espacio disponible:74.2 GB	
< Atrás Instala	ar Cancelar

7.- Procedemos a **Instalar** el programa.

Instalación de ECG Estación de Trabajo – RG706 PC 1.0	
Instalando Por favor espere mientras ECG Estación de Trabajo – RG706 PC 1.0 se i	instala.
Extrayendo: libstdc++-6.dll 88%	
Extrayendo: anal_debug_off.ini 100%	
Extrayendo: libecg_measure_diag.dll 100%	
Extrayendo: libfcg.dll 100%	
Extrayendo: libgcc_s_dw2-1.dll 100%	
Extrayendo: libgcc_s_sjlj-1.dl 100%	
Extrayendo: libhrv.dll 100%	
Extrayendo: libpreprocess_external_release.dll 100%	
Extrayendo: libqtd.dll 100%	
Extrayendo: librhy.dll 100%	
Extrayendo: libstdc++-6.dll 88%	-
<pre>Atrás</pre> Siguien	nte > Cancelar

8.- Presionamos "Finalizar" para cerrar la ventana.



9.- Verificamos en el escritorio de la PC que el programa se haya instalado con el nombre de **ECGWorkstation** haciendo doble click sobre el mismo.



### 3.2 Activación

1.- Con el programa abierto, colocamos en usuario y contraseña la palabra **admin**, presione **Iniciar Sesión**.

Es	tación de Trabajo ECG - RG706 PC
Nombra da usuaria	Introduzca el pombre de usuario
Contrasena	
Idioma	Español
	Iniciar Sesión Cancelar
©CARE	IOTECNICA SRL Todos los derechos estan reservados

2.-Se abrirá la siguiente ventana, donde deberemos copiar el código de dispositivo, el cual una vez solicitado al servicio técnico de Cardio Tecnica les entregaremos el código de registración para poder así, comenzar a usar el programa. Los códigos son únicos para cada computadora.

Registrar       Código de Dispositivo     7058-4868-FEFF-1BFC-FD02-1232-0082-8684       Código de Registración     Ingrese el código de registra       Código de Registración     Ingrese el código de registra       Contracenta     contrare       Lioma     Ingrese	6	
Código de Dispositivo     705B-4B6B-FEFF-1BFC-FD02-1232-00B2-86B4       Código de Registración     Ingresse el código de registro       Confirmar     Cancelar       Contraseña     encelar       Idioma     Iniciar Sesión	here	Resister
Código de Dispositivo Prose-BoberPEPE-TBPC-Proze (252-3062-3064 Código de Registración Ingrese el código de registro Confirmar Cancelar Contraseña •••••• Idioma		
Código de Registración Ingrese el código de registro Confirmar Cancelar Contraseña economica de contraseña Idioma	Codigo de Dispositivo	7056-4606-FEFF-16FC-FD02-1232-0062-8064
Confirmar Cancelar Contraseña Contraseña Idioma Iniciar Sesión Cancelar	Código de Registración	Ingrese el código de registro
Idioma		Confirmar Cancelar
Idioma	Contraseña	•
Iniciar Sesión Cancelar		
Iniciar Sesión Cancelar		
	Inici	ar Sesión Cancelar

3.- Una vez introducido los códigos, confirmar y cambiar la contraseña y el usuario por primera vez.



4.- Colocamos el usuario y contraseña deseados para ingresar al programa, presionamos en Registrar. Cerramos la ventana.



5.- Volvemos a introducir el usuario y contraseña registrados anteriormente en la ventana principal. Iniciamos sesión y continuamos con el próximo paso.

<u>ع</u> ا	eco Estación brir Act	de Traba De Valizar	Vista Previa de Impresión	(mprimir	Ver Estudio	Exportar	Borrar	Configuracion	Señal ECG	Salida		1	-		- 0 ×
E	)	•	troduzca ID del pa	ciente		Verificar	1						Informacion de	ECG	
Γ	ID		Nombre	s		Edad		Tipo de Estudio	Fecha y Ho del Estudi	ira io	Diagnostico	2			
Γ															
L															
L															
L															
L															
L															
L															
L															
L															
L															
L															
L													Disaportico Pu	cuption	
L													Diagnosaco Pre	suniwo	
L															
20	•	14	< 1/ I		2						Tol	tal 0			

### 3.3 Configuración del Electrocardiógrafo

Por primera y única vez, deberemos configurar nuestro electrocardiógrafo. Para ello, vamos a encenderlo e ingresar al Menú → Red Cableada. Habilitar IP estático e introducir los siguientes datos. Por último Guardar IP estática.

<	Men	U
Configuración de Análisis	IP estático	
Configuración General	IP Dirección	192.168.1.59
Configuracion de Impresión	Dirección	192.168.1.0
Configuracion de Hora	Máscara de Red	255.255.0.0
Acerca de	DNS2	5.5.8.6
Informacion de la Institucion	MAC Address:	
Red Cableada	C	Suarda IP estática

2.- Luego nos dirigimos a **configuración general** y habilitamos la **Estación de trabajo**. Así finaliza la configuración del equipo.

<		Menu			
Configuración de	Método de guardar	Auto 💙	Brillo de P	antalla	
Configuración	Transmitir Formato	ZQECG 💙		8	+
General	Standby	10min 💙	Modo Dem	0	
Configuracion de Impresión	Idioma	Español 🤝	Estación de	e trabajo	
Configuracion de Hora	Exporta lo	g	Restabled	cimiento de	e fábrica
Acerca de					
Informacion de la Institucion					
Red Cableada					

## 4 Conectar un Electrocardiógrafo a la PC

### 4.1 ECG a placa de RED de la PC

16

1.- Procedemos a la configuración de la PC. Nos dirigimos al menú **Inicio**  $\rightarrow$  **Panel de** control  $\rightarrow$  Centro de redes y recursos compartidos  $\rightarrow$  Cambiar configuración del adaptador



2.- Hacemos click derecho en Conexión de área local  $\rightarrow$  Propiedades  $\rightarrow$  Protocolo de internet versión 4 (TCP/IPv4)  $\rightarrow$  Propiedades



3.- En la pestaña **General**, seleccionar **"usar la siguiente dirección IP"** en introducir los siguientes datos:

Propiedades: Protocolo de Internet versió	n 4 (TCP/IPv4) 🛛 🔋 🗙
General	
Puede hacer que la configuración IP se as red es compatible con esta funcionalidad. consultar con el administrador de red cuál apropiada.	igne automáticamente si la De lo contrario, deberá es la configuración IP
Obtener una dirección IP automática	mente
O Usar la siguiente dirección IP:     O	
Dirección IP:	192.168.1.1
Máscara de subred:	255.255.0.0
Puerta de enlace predeterminada:	192.168.1.0
Obtener la dirección del servidor DNS	automáticamente
Osar las siguientes direcciones de ser	vidor DNS:
Servidor DNS preferido:	8.8.8.8
Servidor DNS al <u>t</u> ernativo:	• • •
Ualidar configuración al salir	Opciones avanzadas
	Aceptar Cancelar

4.- A continuación, vamos a realizar la vinculación del electrocardiógrafo con la computadora para obtener los estudios en tiempo real. Vamos a necesitar un cable red LAN RJ45 (directo) y un adaptador Usb – ethernet RJ45.



5.- Conectamos un extremo del **cable de red al adaptador** y el otro extremo a la placa de red de la PC. Del otro lado, conectaremos el **adaptador usb** al puerto usb del lateral del electrocardiógrafo.



6.- Abrimos nuevamente el programa ECGWorkStation, y abrimos la pestaña Configuración  $\rightarrow$  configuración de adquisición  $\rightarrow$  IP  $\rightarrow$  Obtener  $\rightarrow$  Conexión

Nombre		Sexo	Edad	i i	l libo de			
					Estudio	del Estudio	Pre	suntivo
			(	Configu	iracion			
onfiguraci	ión de adqui	sición	Tipo de Eq	uipo D	ISPOSITIVO RG70	6	•	
Configur	ón de export	tro tación	Tipo de conec	ción T	CP			
A	cerca de			IP orto Ø	200			Obtener
			Ge	stión de	Dispositivos RG			
SN	Tipo de Equipo	SN d	el dispositivo	In t	formación de fabricación.	IP	Estado la conex	de cón Opera
RG	3706	TEST	202401032412			192.168.1.59	No usad	o <u>Cone</u>

7.-Hacemos click en Conexión para terminar de vincularnos. Para finalizar, ir a la pestaña **Señal ECG**. El programa comenzará con la adquisición de la señal cardiaca del paciente.



### 4.2 ECG a Swich / Router de la PC

A continuación, realizaremos la conexión a través de un conmutador (switch). Los requisitos son los siguientes:

- Sistema operativo Windows 7 o superior
- Computadora con placa de red ethernet.
- Adaptador Placa De Red Usb A Ethernet Rj45
- 2 cables de red RJ45

20

- Switch 4 puertos como mínimo.
- Router de su proveedor de internet local



1.-Para vincular todos los dispositivos conectaremos el cable de red de su proveedor de internet local al **Puerto 1** del **switch**.

En el **puerto 2** del **switch** conectaremos un cable de red, y el otro extremo lo enchufamos a la placa de red ethernet de la computadora.

A continuación, conectamos en el **puerto 3** del **switch** otro cable de red y lo vinculamos al **adaptador USB - Ethernet**.

Del otro lado, conectaremos el **adaptador usb** al puerto usb del lateral del electrocardiógrafo.



2.-Abrimos nuevamente el programa ECGWorkStation, y abrimos la pestaña Configuración  $\rightarrow$  configuración de adquisición  $\rightarrow$  IP  $\rightarrow$  Obtener  $\rightarrow$  Conexión

Vista Pre Impre	t evia de Ir esión	nprimir	Ver Es	tudio Exportar	8 Borrar	Configurad	ion S	eñal ECG Salid	ta			
troduzca I	D del pacie	ente		Verificar								Info
Nom	bre	Se	XO	Edao	1	Tipo de Estudio		Fecha y Hora del Estudio	Dia Pr	agnost esunti	tico ivo	
	Configuracion											
Configu	Configuración de adquisición											
Con	figuracion	de Filtro		Tipo de conec	ción TC	P	10700		1			
Configu	ıración de	exportac	ción	npo do conce	IP					Obte	ener	
	Acerca	de		Pu	erto 99	98						
				Ge	stión de	Dispositivos	RG					
			1					1				
SN	Tipo d Equip	le io	SN de	el dispositivo	Int f	iormación de abricación.		IP	Estad la con	o de exión	Opera	ción
1	RG706		TEST	202401032412				192.168.1.59	No usa	do	Conex	<u>ión</u>
									Actua	lizar	Cance	elar

3.- Hacemos click en Conexión para terminar de vincularnos. Para finalizar, ir a la pestaña Señal ECG. El programa comenzará con la adquisición de la señal cardiaca del paciente.



### 4.3 ECG a Puerto USB de la PC

A continuación, vamos a realizar la vinculación del electrocardiógrafo con la computadora para obtener los estudios en tiempo real. Vamos a necesitar un cable red LAN RJ45 (directo) y dos adaptadores Usb – ethernet RJ45.



1.- El primer paso es conectar uno de los adaptadores a la computadora (puede ser algún puerto frontal o en el posterior de la CPU). Windows comenzará la instalación automáticamente según el modelo.

Instalando software de con	trolador de dispositivo
USB 10/100 LAN USB 10/100 LAN	<ul> <li>Buscando en las carpetas de controladores preconfiguradas</li> <li>Buscando en las carpetas de controladores preconfiguradas</li> </ul>

Unidades de disco duro (2)
OS (C:) Recovery (D:) 355 G8 disponibles de 459 G8 Recovery (D:) 1,64 G8 disponibles de 3,85 G8
Dispositivos con almacenamiento extraíble (2)
Unidad de BD-ROM (E:) Unidad de CD (F:) 589900 Deytes disponibiles de 190 KB CoFS
Ubicación de red (2)
sistema (\\Servidor) (Y:) 494 68 disponibles de 953 68
9900
bytes
90 KB IDPS No se pudo instalar el software de controlador de dispositivo 🍕 X Haga clic aquí para ver los detalles.
💐 Equipo & Reproducción aut 👿 RG7XX Software 01.59 p.m.

2.- Según la marca del adaptador, tendremos que instalar algún programa adicional suministrado por el fabricante. En este caso, instalamos el archivo SR9900\_SFX.exe



3.- Procedemos a la configuración de la PC. Nos dirigimos al menú Inicio  $\rightarrow$  Panel de control  $\rightarrow$  Centro de redes y recursos compartidos  $\rightarrow$  Cambiar configuración del adaptador

MACK!	Refer Salaran - consistent A	C-Ball Research & Sugar
🕞 😔 👱 🕨 Panel de control	<ul> <li>Todos los elementos de Panel de control</li> </ul>	<ul> <li>Centro de redes y recursos compartidos</li> </ul>
Ventana principal del Panel de control <u>Cambiar configuración del</u> <u>adaptador</u> Cambiar configuración de uso compartido avanzado	Ver información básica de la red PC-PC (Este equipo) Ver las redes activas	d y configurar conexiones Red Internet Conectar o desconectar
	Red Red doméstica	Tipo de acceso: Internet Grupo Hogar: Disponible para unirse Conexiones: Conexión de área local
	Cambiar la configuración de red	
	Configurar una nueva conexión Configurar una conexión inalám configurar un enrutador o punto	n o red mbrica, de banda ancha, de acceso telefónico, ad hoc o VPN; o bien ito de acceso.
	Conectarse a una red Conectarse o volver a conectarse o VPN.	rse a una conexión de red inalámbrica, cableada, de acceso telefónico
	Elegir grupo en el hogar y opcio Obtener acceso a archivos e imp configuración de uso compartid	iones de uso compartido npresoras ubicados en otros equipos de la red o cambiar la ido.
	Solucionar problemas Diagnosticar y reparar problema	nas de red u obtener información de solución de problemas.

4.-Hacemos click derecho en la conexión de área local y la desactivamos temporalmente.

	Tories eventuellas Ayoue
rganizar 🔻	
Deshabilitado NVIDIA nForce 10/100/1000 Mbps	Concubi de arta docará Corechip SR9900 USB2.0 to Fast Et
	Corechip SR9900 USB2.0 to Fast Ethernet Adapter instalado
	Corechip SK9900 US82.0 to Past Ethernet V Listo para usar
	magner

5.- Luego si el adaptador fue instalado correctamente nos dirigimos a Conexión de área local 2 → Propiedades → Protocolo de internet versión 4 (TCP/IPv4) → Propiedades

🕒 🖉 🗣 🕨 Panel de control 🕨 Redes e Internet 🕨 Conexiones de red 🕨	
Organizar 👻 Deshabilitar este dispositivo de red 🛛 Diagnosticar esta conexión	Cambiar el
Conexión de área local Deshabilitado Realtek PCIe GBE Family Controller	ist Et
Propiedades de Conexión de área local 2	
Funciones de red	
Conectar usando: Corechip SR9900 USB2.0 to Fast Ethemet Adapter #2	
Configurar Esta conexión usa los siguientes elementos:	
Cliente para redes Microsoft  Avast Firewall NDIS6 Helper  Programador de paquetes QoS  Compartie invesorae v archives para redes Microsoft	
Instalar Desinstalar Propiedades Descripción	
Protocolo TCP/IP. El protocolo de red de área extensa predeterminado que permite la comunicación entre varias redes conectadas entre sí.	
Aceptar Cancelar	

6.- En la pestaña General, seleccionar "usar la siguiente dirección IP" en introducir

los siguientes datos:

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)									
General									
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.									
Obtener una dirección IP automáticamente									
● Usar la siguiente dirección IP:									
Dirección IP:	192.168.1.33								
Máscara de subred:	255.255.0.0								
Puerta de enlace predeterminada:	192.168.1.0								
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente									
<ul> <li>O Usar las siguientes direcciones de ser</li> </ul>	vidor DNS:								
Servidor DNS preferido:	8.8.8.8								
Servidor DNS alternativo:	· · ·								
Ualidar configuración al salir	<u>Validar configuración al salir</u> Opciones avan <u>z</u> adas								
	Aceptar Cancelar								

7.- Conectamos el otro adaptador usb al puerto usb del lateral del electrocardiógrafo.



8.- Abrimos nuevamente el programa ECGWorkStation, y abrimos la pestaña Configuración  $\rightarrow$  configuración de adquisición  $\rightarrow$  IP  $\rightarrow$  Obtener  $\rightarrow$ click en Conexión

Nombre Configuración de ad	Sexo	Edac	t t	Tipo de Estudio n	Fecha y Hora del Estudio	Diagnost Presunt	tico ivo							
Configuración de ad Configuracion de	quisición	(	Configuracio	n										
Configuración de ad	quisición					Configuracion								
Configuracion de	Configuración de adquisición Tipo de Equipo DISPOSITIVO RG706													
	Configuracion de Filtro Tipo de cone													
Configuración de exportación			IP			Obte	mer							
Activation		Pu	erto 9998											
		Ge	stión de Disp	ositivos RG										
SN Tipo de Equipo	SNd	el dispositivo	Informa fabric	ación de :ación.	IP	Estado de la conexión	Operacio							
RG706	TEST	202401032412			192.168.1.59	No usado	<u>Conexió</u>							

9.- Hacemos click en Conexión para terminar de vincularnos. En caso de que aparezca una advertencia de Windows, activamos tambien la casilla **redes privadas**... y permitimos el acceso

uracion de Filtro			
	Gestión de Dispositivos RG		
Tipo	Alerta de seguridad de Windows	Estado de la conexión	Operación
RG706	Firewall de Windows bloqueó algunas características de este programa	lo usado	<u>Conexión</u>
	Firewall de Windows bloqueó algunas características de ECGWorkstation en todas las redes públicas y privadas.		
	Editor: Desconocido Ruta de C:\program files\ecgworkstation\ecgworkstation.exe acceso:		
	Permitir que ECGWorkstation se comunique en estas redes:		
	Redes privadas, como las domésticas o del trabajo		
	Redes públicas, como las de aeropuertos y cafeterías (no se recomienda porque estas redes públicas suelen tener poca seguridad o carecer de ella)		
	¿Cuál es el riesgo de permitir que un programa pase a través de un firewall?	Actualizar	Cancelar
	Permitir acceso Cancelar		
			nostico Pres

28

10.- Para finalizar, ir a la pestaña **Señal ECG**. El programa comenzará con la adquisición de la señal cardiaca del paciente.



© 2025 CardioTecnica SRL

## 5 Importar Estudios

Otra forma de transmitir los estudios a la estación de trabajo es a través de un pendrive. Para ello lo primero es configurar el electrocardiógrafo. Ingresaremos al **Menú** del equipo.



Dentro del submenu **Configuracion general**, cambiamos el formato de transmision a **ZQECG** 



De manera opcional, en el submenu **Configuracion de impresión** podemos deshabilitar la impresión en papel.

<	Menu	
Configuración de Análisis	Formato de Impresión	3x4▼ 3▼
Configuración General	Tiempo de impresión	55 🔻
Configuracion de Impresión	Sin Papel	
Configuracion de Hora	Especificaciones del papel	80mm 🔻
Acerca de		
Informacion de la Institucion		
Red Cableada		

Luego de realizar los electrocardiogramas, en la pantalla principal seleccionamos la opcion **Reporte.** 



Veremos todos los estudios guardados en memoria. Conectamos el pendrive (en formato FAT32) en el lateral del electrocardiografo y tildamos los archivos a descargar. Oprimimos en **Transmitir**.

C Gestión de informes							
Número o	Nombre Búsqued	a	Imprin	nir Transmiti	r Vista Previa	Borrar	
🔲 Num	ID	Nombre completo	Sexo	Fecha del Es	tudio 🕈	Estado	
1	20250527110453	simumo 5		27-05-2025 1	1:05:13	쇼	
2	20250527105749	simumo 1		27-05-2025 1	0:58:33	소	
3	20250527105530	simumo 2	м	27-05-2025 1	0:55:30	4	
<b>4</b>	20250522111623	simumo 3		22-05-2025 1	1:16:23	소	
5	20250520165445			20-05-2025	6:54:45	쇼	
6	20250520164907			20-05-2025	6:49:07	소	
Total 7 co	pias seleccionadas	7 copias					

Confirmamos la transmision e ingresamos la contraseña 888888

<			Gestión	de infor	mes		
Núm		Nombre Büsqueda		Imp	rimir Transmitir	Vista Previa	Borrar
		ц <u>.                                    </u>	Nombre	Sexo	Fecha del Estu	dio 🛊	
		20250527	🔵 Mer	noria U	SB	05:13	소
		20250527				58:33	소
		20250527	Confirmar	Ca	ncelar	55:30	쇼
		20250522				16:23	쇼
		20250520165445		*	20-05-2025 10	54:45	쇼
		20250520164907			20-05-2025 10	5:49:07	ᅶ
Tota	al 7 co	pias seleccionadas 7	copias				

Una vez finalizada la transmisión de los archivos, desconectamos el pendrive del electrocardiógrafo y lo conectamos a la computadora. En la estación de trabajo hacemos clic en **Abrir**.

Abrir Actual	izar Vista Previa de Impr Impresión		de Imprimir Ver Estudio		Exportar	8 Borrar	Configuracion	© Señal ECG	Salida
ID •	Introduzca II	) del pacient	Ð		Verificar				
ID	Nombre	Sexo	Edad	Tipo de	e Estudio	Fec	ha y Hora I Estudio	Diagn	iostico Pr
202505161	4545	Desco		ECG E	stándar 1	2025	05-16 14:2	ECG normal	Ritmo si
202505161		Desco		ECG E	stándar 1	2025-	05-16 14:1	ECG normal	Ritmo si
202505161		Desco		ECG E	stándar 1	2025	05-16 14:1	ECG normal	Ritmo si
202505161		Desco		ECG E	stándar 1	2025	05-16 14:0	ECG normal	Ritmo si
202505161		Desco		ECG E	stándar 1	2025	05-16 14:0	ECG normal	Ritmo si
202505161		Desco		ECG E	stándar 1	2025	05-16 14:0	ECG normal	Ritmo si
202505161		Desco		ECG E	stándar 1	2025	05-16 13:5	ECG normal	Ritmo si
202505071		Desco		ECG E	stándar 1	2025	05-07 14:1	ECG anorma	l Bloque

Buscamos dentro del pendrive la carpeta **ECG-REPORT**.

Abrir	► Dis	co extraíble (E:) 🔸	<ul> <li>✓ ✓ Buscar Disco extraible (E:)</li> </ul>
Organizar 🔻 Nueva c	arpeta	1	≣≡ ▼ 🗍
〕 Descargas	^	Nombre	Fecha de modifica.
Escritorio		퉬 Android	29/04/2025 2:19
Sitios recientes		ECG-REPORT	27/05/2025 11:11
🥽 Bibliotecas	E	🍌 LOST.DIR	29/04/2025 2:16
Documentos			
🔚 Imágenes			

Aquí podremos elegir individualmente cada estudio o utilizando el teclado con las teclas **CONTROL** y la letra **E** (al mismo tiempo) seleccionamos todos los archivos almacenados. Por ultimo clic en **Abrir**.

Abrir	Disco extraíble (E:)   ECG-REPORT    4.9 Busi	car ECG-REPORT	×
Organizar 👻 Nueva ca	peta	!≡ ▼ 🚺	0
<ul> <li>Sitios recientes</li> <li>Bibliotecas</li> <li>Documentos</li> </ul>	Nombre 20250519115409_20250519115345_simulacion.zqecg 20250520164097_20250520164097_zqecg	Fecha de modifica 27/05/2025 11:11 27/05/2025 11:11	Tipo Archi Archi
<ul> <li>Imágenes</li> <li>Música</li> <li>Vídeos</li> </ul>	20250520165445_20220520165445_zqeeg     20250522111623_demo 3simu 3.zqeeg     20250522115633_020250522105530_demo 2simu 2.zqeeg     20250527105533_20250527105534_demo 1simu 1.zqeeg	27/05/2025 11:11 27/05/2025 11:11 27/05/2025 11:11 27/05/2025 11:11	Archi Archi Archi Archi
n el hogar 🛃 💀 🕄	20250527110513_20250527110453_demo 5simu 5.zqecg	27/05/2025 11:11	Archi
<ul> <li>Disco local (C:)</li> <li>Disco secundario (D:)</li> <li>Disco extraíble (E:)</li> </ul>			
sistema (\\Servidor) ( N <u>o</u> mb		vo zqecg(*.zqecg) Abrir Cancelar	•

Estación de	Trabajo – RG706 PC
i	Importado correctamente
	Aceptar

Los estudios almacenados se transmitirán la información cargada en el electrocardiógrafo o se podrán editar posteriormente haciendo doble clic sobre el estudio en el programa.

D	Introduzca ID	del pacient	le	Verificar			Informacion de ECC	
ID	Nombre	Sexo	Edad	Tipo de Estudio	Fecha y Hora del Estudio	Diagnostico Presuntivo	<ul> <li>Información de Tipo de ECG Formato de Pres</li> </ul>	ECG Estándar
202505271	simu 5 dem	Desco		ECG Estándar 1	2025-05-27 11:0	ECG anormal Bloqueo incompleto de	Sistema de Derk	/ Estándar
202505271	simu 2 dem	Mascul.	35 Años	ECG Estándar 1	2025-05-27 10.5	ECG anormal Bloqueo incompleto de	Hora de archivo	2025-05-27 10:55:30
202505221	simu 3 dem	Desco		ECG Estándar 1	2025-05-22 11:1	ECG normal Ritmo sinusal	Tiempo de Regis	10 s
202505201		Desco		ECG Estándar 1	2025-05-20 16:5	ECG normal Arritmia sinusal	<ul> <li>Información de ID</li> </ul>	a paciente. 20250527105530
202505201		Desco		ECG Estándar 1	2025-05-20 16:4	ECG marginal Arritmia sinusal Ligera	Nombre	simu 2 demo 6
202505191	simulation	Desco		ECG Estándar 1	2025-05-19 11-5	ECG normal Ritmo sinusal	Sexo	Masculino
202505271	simu 1 dem	Desco		ECG Estándar 1	2025-05-27 10-5	***Bradicarda extrema*** ECG anorm	Edad	35
202505161	4545	Desco		ECO Estándar 1	2025-05-16 14-2	ECO normal Pitros sinural	Años	Años
202505101	4545	Desco		ECO Estándor 1	2025-05-10 14.2	ECO normal Ditra cinusal	Cama No	23
202303101		Desco		ECG Estándar 1	2023-03-10 14.1	ECO normal Patrio sinusal	Raza	Blanco
202303101		Desco		ECG Estandar 1	2025-05-16 14:1	ECG normal Poteno sinusal	<ul> <li>Información de</li> </ul>	filtro
202505161		Desco		ECG Estandar 1	2025-05-16 14:0	ECG normal Ritmo sinusal	AC (Hz)	50 Hz
202505161		Desco		ECG Estandar 1	2025-05-16 14:0	ECG normal Ritmo sinusal	Desviacion de la	0,05 Hz
202505161		Desco		ECG Estándar 1	2025-05-16 14:0	ECG normal Ritmo sinusal	<ul> <li>Parámetros de</li> </ul>	diagnóstico
202505161		Desco		ECG Estándar 1	2025-05-16 13.5	ECG normal Ritmo sinusal	HR	60 bpm
202505071		Desco		ECG Estándar 1	2025-05-07 14:1	ECG anormal Bloqueo incompleto de	PR	127 ms
							QRS QT/QTC PIORS/T	111 ms 393/393 ms 68/67/67 *
							RV5/SV1 RV5+SV1	1,081/0,820 mv 1,901 mv
							Diagnostico Presun	two
							ECG anormal Bloqueo incompleto d Posible hipertrofia de Posible hipertrofia de	le rama derecha auricula derecha auricula izquierda

En el panel derecho podremos editar los datos del paciente.



## 6 Inicio de Sesión

Utilice la cuenta de administrador y la contraseña para acceder al sistema y crear una nueva cuenta de usuario.

#### Inicio de sesión

El usuario introduce su nombre de usuario y contraseña, selecciona el idioma y hace clic en el botón de inicio de sesión para acceder al sistema. Si el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos, aparecerá un mensaje indicando que el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos. La estación de trabajo de ECG RG 706 proporciona inicialmente al usuario las cuentas del administrador principal y administrador.

#### **Usuarios administradores**

La cuenta de administrador contiene la información del nuevo usuario, nombre de usuario y contraseña, que se utiliza por primera vez en la estación de trabajo de ECG RG 706. Las reglas son las siguientes:

usuario inicial del nombre contraseña Para acceder a la base de usuarios se debe ingresar con usuario: admin contraseña admin

	Jan Jan Jan Jan
Es	tación de Trabajo ECG - RG706 PC
Nombre de usuario	admin
Contraseña	•••••
Idioma	Español
	Iniciar Sesión Cancelar
©CARE	JIOTECNICA SRL Todos los derechos estan reservados

El nombre de usuario no es modificable; la contraseña sí. La contraseña debe tener entre 6 y 16 caracteres (letras o números) y distinguir entre mayúsculas y minúsculas.

### 6.1 Nombre de Usuarios



**Nuevo nombre de usuario:** Tras iniciar sesión en el sistema con la cuenta de administrador, se puede añadir la información de los usuarios comunes. La información correspondiente se puede completar con el nombre de usuario, la contraseña y el nombre real. Tras registrarse, la información del usuario aparecerá correctamente en la lista de usuarios, donde podrá volver a iniciar sesión con el nuevo nombre.

**Modificar la información del usuario:** utilice la cuenta de administrador para modificar la información del usuario creado. El nombre de usuario no se puede modificar, pero sí el resto de la información. La cuenta de administrador no puede eliminar la información de la cuenta de administrador, pero sí puede modificar la contraseña. Una contraseña modificada no restaurará la contraseña inicial.

#### Usuarios comunes

La cuenta de administrador no puede modificar la información de la cuenta. Los usuarios comunes pueden gestionar los datos de ECG: la verificación de electrocardiogramas, incluyendo nuevos casos, muestreo, edición, impresión, etc., pueden ver todos los datos de ECG de esta cuenta, editarlos, eliminarlos, imprimirlos, importarlos, exportarlos, etc.

#### 6.2 Ingreso a la Estación de Trabajo

Para ingresar a la Estación de Trabajo se debe poner el Usuario y Contraseña

habilitada anteriormente

34

Estación de Trabajo ECG - RG706 PC de usuario Introduzca el nombre de usuario Introduzca la contraseña Españ ► Iniciar Sesión Cancelar ©CARDIOTECNICA SRL Todos los derechos estan reservados

## 7 Configuración

Para acceder a las configuraciones del sistema, ingresar desde la pantalla principal a CONFIGURACION

Abrir       Actualizar       Vista Previa de Imprimir       Ver Estudio       Exportar       Borrar       Configuracion       Señal ECG       Salida         Impressión       Internacion       Marcina       Verticar       Internacion de ECG         Impressión       Verticar       Verticar       Internacion de ECG         Impressión       Nombre       Sexo       Edad       Tipo de Estudio       EcG Fatudio       Diagnostico Presuntivo         2020306111152       Carlos Maria Ser.       Masculino       61 Años       ECG Estándar 12 deriv.       2020-1004 15003       ECG normal Ritmo sinusal       Estado en Reposo         20241004150717       Descono       ECG Estándar 12 deriv.       2024-1004 150727       ECG normal Ritmo sinusal       Estado       Fecha yea         20241004150717       Descono       ECG Estándar 12 deriv.       2024-10-04 150727       ECG normal Ritmo sinusal       Fecha yea	🖳 ECG Estación de Tra	abajo – RG706 PC							
D         Introduzza ID del paciente         Verticar         Introduzza ID del paciente         Verticar           D         Nombre         Sexo         Edal         Tipo de Estudio         Fecha y Hora del Estudio         Diagnostco Presuntivo           20250306111152         Carlos Maria Ser         Masculino         61 Años         ECG Estándar 12 deriv         2025-03-61 11:202         ECG normal Ritmo sinusal         Estudio         ECG 20:30-30-61 11:202         ECG normal Ritmo sinusal         2024/10-41 15:08:53         ECG normal Ritmo sinusal         2024/10-41 15:08:53         ECG normal Ritmo sinusal         2024/10-41 15:07:27         2024/10-41 15:07:27         2024/10-41 15:07:27         2024/10-41 15:07:27         2024/10-41 15:07:27         2024/10-41 15:07:27         2024/10-41 15:07:27	😑 👏 Abrir Actualiza	ar Vista Previa o Impresión	g le Imprimi	r Ver Estud	dio Exportar	🔞 Borrar	Configuracion Seña	⊠	
ID         Nombre         Sexo         Edad         Tipo de Estudio         Fecha y Hora del Estudio         Diagnostico Presuntivo           20250306111152         Carlos Maria Ser         Masculino         61 Años         ECG Estándar 12 deriv         20250306111120         ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo           20241004150842         Carlos Serafini         Masculino         61 Años         ECG Estándar 12 deriv         2024-10-04 15.08.53         ECG normal Ritmo sinusal           20241004150717         Descono         ECG Estándar 12 deriv         2024-10-04 15.07.27         ECG normal Ritmo sinusal	ID 🔸	Introduzca ID del pao	iente		Verificar				Informacion de ECG
20250306111152         Carlos Maria Ser.         Masculino         61 Años         ECG Estándar 12 deriv.         2025-03-06 11:12.02         ECG normal Ritmo sinusal           20241004150842         Carlos Serafini         Masculino         61 Años         ECG Estándar 12 deriv.         2024-10-04 15.08:53         ECG normal Ritmo sinusal           20241004150717         Descono         Image: Comparison of the sinusal         ECG normal Ritmo sinusal           20241004150717         Descono         Image: Comparison of the sinusal         ECG normal Ritmo sinusal	ID	Nombre	Sexo	Edad	Tipo de Estu	dio	Fecha y Hora del Estudio	Diagnostico Presuntivo	
20241004150842       Carlos Serafini       Masculino       61 Años       ECG Estándar 12 deriv       2024-10-04 15:08:53       ECG normal Ritmo sinusal         20241004150717       Descono       ECG Estándar 12 deriv       2024-10-04 15:07:27       ECG normal Ritmo sinusal	20250306111152	Carlos Maria Ser	Masculino	61 Años	ECG Estándar 1	2 deriv	2025-03-06 11:12:02	ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo	
20241004150717 Descono ECG Estándar 12 deriv 2024-10-04 15:07:27 ECG normal Ritmo sinusal	20241004150842	Carlos Serafini	Masculino	61 Años	ECG Estándar 1	2 deriv	2024-10-04 15:08:53	ECG normal Ritmo sinusal	
	20241004150717		Descono		ECG Estándar 1	2 deriv	2024-10-04 15:07:27	ECG normal Ritmo sinusal	
Uisgnotsco Presuntivo									
20 • K < 1/1 > > Total 3	20 🕨 🛛	< 1	1 >	2				Tota	3

### 7.1 Configuración de adquisición

Haga clic en Configuración en la interfaz principal; aparecerá el cuadro de configuración y seleccione

ECG Estación de Ti	rabajo – RG706 PC									
Abrir Actualia	ror Vieto Provio i	do lu	🔄 💿 🧧	artar Porrar ()		Soñal ECC 4	Colido			
Abhi Actualiz	Impresión	ue i			Configu	racion				
					comigo					macion de ECG
ID >	Introduzca ID del pa	ciente	Configuración de adquisición	Tipo de Equipo	DISPOSITIVO F	RG706		Þ		
ID	Nombre	Se	Configuracion de Filtro	Tipo de conección	TCP			_		
20250306111152	Carlos Maria Ser	Mas	Configuración de exportación	IP	192.168.1.1				Obtener	
20241004150842	Carlos Serafini	Mas	Acerca de	Puerto	9998					
20241004150717		Des		1 00/10						
										Inostico Presuntivo
							Confirmar	Cancelar	Aplicar	
										_
									T-1-1 2	
									Total 3	

© 2025 CardioTecnica SRL

Configuración de adquisición: el usuario selecciona el tipo de dispositivo, la dirección IP, el código de acceso, el puerto, la velocidad del puerto, etc. para configurar la conexión del dispositivo de ECG. El tipo de dispositivo actual es compatible con la serie iMAC y PC ECG (iMAC 10).

Si el dispositivo es la serie iMAC, el tipo de conexión es TCP, el puerto está configurado en 9998 y la dirección IP permite encontrar automáticamente los dispositivos iMAC en la LAN, conectarse manualmente o introducir la dirección IP directamente.

Después de la configuración, haga clic en "Aplicar" para completar la configuración de la página actual. Haga clic en "Aceptar" para guardar la configuración y salir del cuadro emergente.

### 7.2 Configuración de Filtros

Haga clic en "Configuración" en la interfaz principal; aparecerá el cuadro de configuración y seleccione la configuración de filtros. El usuario puede configurar el filtro de frecuencia de linea, la deriva de línea base y el filtro EMG.

ECG Estación de T	rabajo – RG706 PC							_ D ×
🖸 🖸			9. 9. 5					
Abrir Actualiz	ar Vista Previa (	de l	mprimir Ver Estudio Expr	ortar Borrar Continuracion	Senal ECG_Salida			1
				Contigu	acion			
ID 🕨	Introduzca ID del pa	ciente	Configuración de adquisición	AC (Hz)	50Hz	•		macion de ECG
			Configuracion de Filtro		2.011			
	Nombre	Se	Configuración do expectación	Desviacion de la linea de Base (Hz)	0.3Hz	×		
20250306111152	Carlos Maria Ser	Mas	Configuración de exportación	EMG (Hz)	35Hz	•		
20241004150842	Carlos Serafini	Mas	Acerca de					
20241004150717		Des						
								nostico Presuntivo
							A - 15	
					Co	Cancelar	Aplicar	
							T-t-L 2	
20							Total 3	

Filtrado de frecuencia de linea: DESACTIVADO, 50 Hz, 60 Hz, predeterminado 50 Hz;

**Desviación de línea base:** DESACTIVADO, 0,01 Hz, 0,05 Hz, 0,3 Hz, 0,6 Hz, predeterminado 0,3 Hz;

**Filtro EMG:** DESACTIVADO, 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz, 75 Hz, 100 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, predeterminado 35 Hz.

### 7.3 Configuración de Exportación

38

Haga clic en "Configuración" en la interfaz principal; aparecerá el cuadro de configuración y seleccione "Configuración de exportación". Los usuarios pueden configurar los parámetros básicos en esta interfaz.

🖳 ECG Estación de Tr	abajo – RG706 PC				
E Di	📵	to li	😨 🙍	- 8 8 5 5 5	
ADIII ACtualiz	ar vista Previa ( Impresión	i ət			
					macion de ECG
	Introduzca ID del pao	ciente	Configuración de adquisición	Nombre del Hospital	
ID	Nombre	S∈	Configuracion de Filtro	Ruta de exportación C:\Program Files (x86)\ECGWorkstation\PC-RG706\ecgexport	
20250306111152	Carlos Maria Ser	Mas		Tipo de ECG ECG Estándar	
20241004150842	Carlos Serafini	Mas	Acerca de	Formato de Presentación 12 derivaciones Derivacion Estándar	
20241004150717		Des		Modo de 💿 Modo de sincronización 🌀 Modo secuencial visualización	
				Regla de Predeterminado Dirección Horizontal	
				Nomenclatura	
				Velocidad Zomm/s Ganancia 10mm/mv	
				Derivada de Ritmo I 🔶	
				Tres ritmos II 🔶 III 🔸	
					nostico Presuntivo
				Confirmar Cancelar Anlicar	
20 🕨 🛛		1	> >	Total 3	

**Nombre de la organización**: Introduzca manualmente el nombre; este se mostrará en la primera línea de impresión.

Ruta de exportación: La ruta del archivo de historial médico de exportación, que se puede modificar manualmente. Tipo de ECG: ECG estándar.

**Modo de derivación:** 6 derivaciones, 12 derivaciones, 15 derivaciones (para futuros proyectos).

**Sistema de derivación:** Solo cuando se selecciona el modo de derivación de 12 derivaciones, el sistema de derivación puede seleccionarse entre convencional, pared posterior, tórax derecho, pared posterior del tórax derecho, costilla superior, costilla inferior y CABRERA.

**Regla de Nomenclatura:** El valor predeterminado son los elementos no seleccionados (el formato del archivo de exportación es zqecg); el formato opcional es PID.

**Orientacion del papel:** Horizontal y vertical; configure la orientación del papel de los archivos de informes de ECG exportados.

Escala de zoom (predeterminada: 100%). Al seleccionar varias opciones, se

exportarán varios formatos y los registros médicos exportados se guardarán en la ruta especificada.

Velocidad del papel: 5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s.

Ganancia: 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV.

Diseño: Diferentes diseños opcionales según el modo de derivación.

- Diseño de 6 derivaciones: 6 x 1 derivación.
- Diseño de 12 derivaciones: 3 x 4, 3 x 4 + 1, 3 x 4 + 3, 6 x 2, 6 x 2 + 1, 6 x 2 + 3, 12 x 1 (opcional).

**Cuadrícula de fondo:** establecer, no, permite configurar si se mostrará el fondo de la cuadrícula de impresión de la página principal.

**Configuración de ritmo:** solo cuando se selecciona el modo de derivación de 12 derivaciones, la opción de tres ritmos es opcional; se pueden seleccionar manualmente ritmos individuales y de tres ritmos.

Tras la configuración, haga clic en el botón "Aplicar" para guardarla y haga clic en "Aceptar" para salir de la página de configuración.

#### 7.4 Acerca de..

En la interfaz principal, en el cuadro de configuración emergente, seleccione "Acerca de".

A través de la interfaz, el usuario puede comprender la información básica de la estación de trabajo de ECG RG706, incluyendo el nombre de la empresa productora, la dirección registrada, la dirección de producción, el nombre del producto, las especificaciones del modelo, la información de derechos de autor, el teléfono de servicio, la versión de lanzamiento, la versión completa, la fecha de lanzamiento y otra información.

Abrir     Actualizar     Vista Previa de Impressión     Immininiz     Ver. Estudio     Exonstar     Configuracion     Sela     Configuracion       Immoduzea ID del paciente     Configuración de adquisición     Configuración de adquisición     Configuración de filto     macion de ECG       Immoduzea ID del paciente     Configuración de exportación     Configuración de exportación     Cardio Técnica SRL Reservitas argentinos 443     Ciudid Autónoma de Buenos Ares Buenos Ares     Cardio Técnica SRL Reservitas argentinos 443     Ciudid Autónoma de Buenos Ares       20241004150942     Carlos Seralini     Mas     Configuración de exportación     Te -St11 146439430 / 5411 146439432       Actualizar Vista Prestritoria     Acerca de     Nombre completa: V1.0.0     Festa: V1.0.0       Versión: V1     Versión: V1     Versión: V1       Versión: V1     Versión: V1.0.0       Festa: 2024-12/30	
Configuración de ECG     Configuración de ECG       Introduzea ID del paciente     Configuración de expontación       ID     Nombre     Se       Configuración de Filtro     Configuración de Eltro       Configuración de expontación     Configuración de Eltro       Configuración de expontación     Configuración de Eltro       Configuración de expontación     Configuración de expontación       Configuración de expontación     Configuración de Eltro       Configuración de Eltro     Configuración de Eltro       Configuración de expontación     Configuración de Eltro       Configuración de expontación     Configuración de Eltro       Configuración de Eltro     Co	
Introduzce ID del paciente     Configuración de adquisición       ID     Nombre     Se       20250306111152     Carlos Maria Ser Mas       20241004150342     Carlos Serafini       Acerca de     Acerca de       Mail: Nombre     Des	
Introduzca ID del paciente     Configuración de adquisición       ID     Nombre     Se       20250306111152     Carlos Maria Ser Mas       20241004150042     Carlos Serafini       202410041500717     Des	
ID         Nombre         Se         Configuracion de Filtro           20250306111152         Carlos Maria Ser Mas         Configuración de exportación         Configuración de exportación           20241004150942         Carlos Serafini         Mas         Mas         Mas         Seraina de exportación           20241004150942         Carlos Serafini         Mas         Mas         Mas         Nombre de producto:         Estación de Trabajo ECG - RG706 PC           WhatApp: -549119033396         Versión completa: V1 0.0         Fecha: 2024-12-30         Versión         VI	
20250306111152     Carlos Maria Ser Mas     Configuración de exportación     Ciudad Autónoma de Buenos Aires       20241004150942     Carlos Serafini     Mas     Mas     Mas       20241004150717     Des     Acerca de Maria Ser Mas     Nombre del producto: Estación de Trabajo ECG - RG706 PC       WhatApp: -549115033906     Versión: V1     Versión: V1	
20241004150342     Carlos Serafini     Mas     Acerca de     TE -541146439482       20241004150717     Des     Mai: Inde@adddecnics.cm.ar     Nombre del producto: Estación de Trabajo ECG - RG706 PC       WhatApp: -54011503396     Versión: V1     Versión: V1       Versión: V1     Versión: V1       Versión: V1	
20241004150717 Des Nombre del producto: Estación de Trabajo ECG - RG706 PC WhateApr: -54011503306 Versión: v1 Versión completa: V1.0.0 Fecha: 2024-12-30	
Versión: V1 Versión: V1 Versión completa: V1.0.0 Fecha: 2024-12-30	
Versión: V1 Versión completa: V1.0.0 Fecha: 2024-12-30	
Fecha: 2024-12-30	
inostico Presuntivo	
Confirmar Cancelar Aplicar	
20 • K < 1 / 1 > > Total 3	

## 8 Funcionamiento

Al ingresar al sistema se presenta la Pantalla de Inicio con la información de los

estudios guardados

🖳 ECG Estación de Tr	abajo – RG706 PC					-	
Abrir Actualiz	ar Vieta Provia (	a Imprimi	o Vor Estu	dio Exportar Borrar	Configuracion Seña	ECC Salida	
	Impresión	ao mpini	VOI EStu	alo Exportar Donar	Configuration Confi		
ID >	Introduzca ID del pag	ciente		Verificar			Informacion de ECG
		1	1		L. Contraction dat		
ID	Nombre	Sexo	Edad	Tipo de Estudio	Estudio	Diagnostico Presuntivo	
20250306111152	Carlos Maria Ser	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2025-03-06 11:12:02	ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo	
20241004150842	Carlos Serafini	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:08:53	ECG normal Ritmo sinusal	
20241004150717		Descono		ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:07:27	ECG normal Ritmo sinusal	
							Diagnostico Presuntivo
20	< 1		×			Total 3	

### 8.1 Abrir Estudios

En la interfaz principal, haga clic en "Abrir" para abrir el directorio de archivos del ordenador. Puede elegir el formato de informe de ECG zqecg e importarlo al sistema.

🖳 ECG Estación de Trabajo – RG706 PC			
🖳 Abrir			
Bibliotecas > Docur	mentos	Senal ECG Salida	
Organizar 🔻 Nueva carpeta	3== 🔻 🛄 🔮		Información de ECG
OneDrive - Personal	Biblioteca Documentos Incluye: Ubicación de 1 Organizar por: Carpeta 🔻	Diagnostico Presuntivo	1
Documentos	Nombre	ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo	
	Minda and (7)	ECG normal Ritmo sinusal	
🛛 🎝 Música	INIS documentos (6)     D:\Users\Carlos	ECG normal Ritmo sinusal	
Vídeos	CARDIOTECNICA 1	3	
	Lurso Expertos Pymes	11,	
France Stress	Driver y Programas	11,	
	Javorityos 2	1,	
Dirco local (C)	lacie	1,	
Disco local (C:)	My HelpAndManual Projects Fecha de creación: 31/08/2023 11:31 a.m.		
EXTERNO-CARLOS (E:)	Carpetas: Backup, Proyecto y Data Sheets	RegistroMaestro,	
Nombre:	<ul> <li>Archivo ząccg(*.ząccg)</li> </ul>		
	Abrir Cancelar		
		<u>41</u>	
		-	
			Diagnostico Presuntivo
20 🔸 🤘 < 1		Total	3

Tras la importación correcta, puede ver en la lista de informes de ECG el informe de ECG importado externamente y el informe de ECG generado localmente. El funcionamiento es el mismo.

### 8.2 Consulta de un Estudio

En la página principal, la lista de informes de llamadas del centro incluye: número de paciente (PID), nombre, sexo, edad, tipo de examen, hora del examen y conclusión del diagnóstico.

El usuario consulta el caso mediante las condiciones de búsqueda requeridas en la interfaz de la lista de casos.

Introduzca la información del paciente que se va a consultar en el cuadro de entrada y haga clic en el botón de consulta para consultar el historial médico. Las condiciones de consulta del historial médico incluyen: número de paciente (IDP), nombre, resultado del diagnóstico y hora del examen.

🖳 ECG Estación de Tr	abajo – RG706 PC						
S 5		9		<u> </u>			
ADRIF ACTUAIIZ	ar vista Previa o Impresión	ie imprimi	r verestu	dio Exportar Borrar	Conliguration Sena	li eugi Salida	
				_			Informacion de ECG
	Introduzca ID del pac	iente		Verificar			
ID	Nombre	Sexo	Edad	Tipo de Estudio	Fecha y Hora del Estudio	Diagnostico Presuntivo	
20250306111152	Carlos Maria Ser	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2025-03-06 11:12:02	ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo	
20241004150842	Carlos Serafini	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:08:53	ECG normal Ritmo sinusal	
20241004150717		Descono		ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:07:27	ECG normal Ritmo sinusal	
							Diagnostico Presuntivo
<u> </u>							
20 ▶  <	< <u>1</u> /	1 >	2			Total 3	

### 8.3 Vista previa de Impresión

Seleccionar el Estudio para Verificar la Impresión del mismo

🖳 ECG Estación de Tr	abajo – RG706 PC					-	
Abrir Actualiz	ar Vista Provia d	Ç le İmprimi	vor Estur	tio Exportar Borrar	Configuracion Señal	) 🔄 ECG Salida	
	Impresión		Ver Esta		Configuration Contai		
D >	Introduzca ID del pad	iente		Verificar			Informacion de ECG
				-	Fecha v Hora del		
	Nombre	Sexo	Edad	l ipo de Estudio	Estudio	Diagnostico Presuntivo	
20250306111152	Carlos Maria Ser	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2025-03-06 11:12:02	ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo	
20241004150842	Carlos Serafini	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:08:53	ECG normal Ritmo sinusal	
20241004150717		Descono		ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:07:27	ECG normal Ritmo sinusal	
				Catalita da Ta	-h-i- 00706 00	× )	
				Estación de In	abajo - KG700 PC		
				🔒 🔔 Se	leccione el informe de ECG par	a obtener una vista previa.	
						Aceptar	
							Diagnostico Presuntivo
20	< 1	1	>			Total_3	

Una vez seleccionado le mostrara el informe como se vera en la impresión

IDD32         • <th>a de Impresion 21-04-2025 14-38-47</th>	a de Impresion 21-04-2025 14-38-47
Feche           Informe ECG           ID         : 20250306111152         HR         : 80 bpm         Diagnostico Presuntivo:           Nombre         : Carlos Maria Serafini         PR         : 157 ms         ECG normal           Sexo         : Masculino         QRS         : 102 ms         Ritmo sinusal           Edid         : 01Anos         QT/QTc         : 380/395 ms         Estado en Reposo           sala         : Terapia         P/QRS/T         : 50/32/48 *           Cama No. : 15         RV5fSV1         : 0.2871/0.398 mv           RV5fSV1         : 1.269 mv	a de Impresion 21-04-2025 14:38:47
Informe ECG       ID     : 20250306111152     HR     : 80 bpm     Diagnostico Presuntivo:       Nombre     : Carlos Maria Serafini     PR     : 157 ms     ECG normal       Sexo     : Masculino     QRS     : 102 ms     Rtmo sinusal       Edad     : 61Ands     QT/QTc     : 380/395 ms     Estado en Reposo       sala     : Terapia     P/ORS/T     : 50/32/48 *       Cama No. : 15     RV5*SV1     : 1.269 mv	
ID         : 20250306111152         HR         : 80 bpm         Diagnostico Presuntivo:           Nombre         : Carlos Maria Serafini         PR         : 157 ms         ECG normal           Sexo         : Masculino         QRS         : 102 ms         Ritmo sinusal           Edad         : 61Anos         QT/QTc         : 360/395 ms         Estado en Reposo           Edad         : Terapia         P/QRS/T         : 50/32/48 *         Cama No. : 15         RV5/5SV1         : 0.87/10,398 mv	
Código Minnesota:	
hand generative of the second se	ndr.dr.
и ауд. У2 У5	
- hadradandan har frager frager frager	
J 0 vo	
hand of a fair of the shear of the second of	

### 8.4 Imprimir Estudios

Seleccione el historial médico en la interfaz principal, haga clic en el botón "Imprimir" en la parte superior o haga clic con el botón derecho del mouse para seleccionar la opción "Imprimir". Puede imprimir el informe de ECG según el estilo configurado por el usuario, y el usuario puede imprimir una vista previa antes de imprimir. Consulte la sección 6.3 Configuración de Exportación para obtener información sobre la configuración de impresión

ECG Estación de Tr	abajo – RG706 PC		_			-	— • ×
Abrir Actualiz	ar Vista Previa o Impresión	g le Imprimi	r Ver Estu	dio Exportar Borrar	Configuracion Señal	o	
ID 🔸	Introduzca ID del pa	iente		Verificar			Informacion de ECG
ID	Nombre	Sexo	Edad	Tipo de Estudio	Fecha y Hora del Estudio	Diagnostico Presuntivo	1
20250306111152	Carlos Maria Ser	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2025-03-06 11:12:02	ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo	
20241004150842	Carlos Serafini	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:08:53	ECG normal Ritmo sinusal	
20241004150717		Descono		ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:07:27	ECG normal Ritmo sinusal	
				Estación	de Trabajo – RG706 PC	G que se va a imprimir Aceptar	Diagnostico Presuntivo
20 🔸 🗵	< 1,	1 >	<u>।</u>			Total	3

🖳 ECG Estación de Tr	abajo – RG706 PC		_				_				- 0 ×
Se S	R ar Miata Dravia d	lo Imprimi	💿	dia Ev	🔤 🔞	🔯 onfiguracion		Colido			
ADRIF ACTUAIIZ	ar vista Previa ( Impresión	ae imprimi	VerEst	idio ex	portar Borrar C	oniiguracion	Senal ECG	Salida			
	Introduzca ID del pag	iente		Ve	erificar					Informacion de ECG	
		1	1				_			<ul> <li>Información de</li> </ul>	el archivo 🔶
ID	Nombre	Sexo	Edad	Tip	Imprimir	-			vo	Tipo de ECG	ECG Estándar
20250306111152	Carlos Maria Ser	Masculino	61 Años	ECG E	Impresora				o en Reposo	Formato de Pres	3 12 derivaciones
20241004150842	Carlos Serafini	Masculino	61 Años	ECG E	Nombre: EPSON	L3110 Series	•	Propiedades		Sistema de Den	V Estandar 2025 02 08 11 12 01
20241004150717		Descono		ECGE	Estado: Listo					Tiompo do Dogi	2020-03-00 11:12:04
					Tipo: EPSON L	3110 Series				A Información de	ol pagionto
				_	Ubicación: USB001						20250306111152 =
				_	Comentano.		l	Imprimir a un archivo		Nombre	Carlos Maria Serafin
				_	Intervalo de impresión		Copias			Sexo	Masculino
				_	Todo		Número de c	opias: 1 🚖		Edad	61
				_	Páginas de:	a:				Años	Años
				_	Selección		123	123 V Intercalar		sala	Terapia
				_						Cama No.	15
				_				Aceptar Cancelar		Raza	Otros
										<ul> <li>Información de</li> </ul>	e filtro
										AC (Hz)	50 Hz
										Desviacion de la	al 0,3 Hz
										EMG (Hz)	35 Hz
										<ul> <li>Parámetros de</li> </ul>	e diagnóstico 💡
										Diagnostico Presuntivo	
										ECG normal	
										Ritmo sinusal Estado en Renoso	
										Loudo on hopood	
20 🔸 🛛	<b>( 1</b> )	1 🔊	2						Total 3		

### 8.5 Ver Estudio

Tras obtener la muestra del ECG del paciente, el usuario puede obtener una vista previa del informe en la interfaz principal. Haga doble clic en la lista de pacientes o selecciónela y haga clic en el botón "Explorar" para ver la forma de onda del ECG, sus parámetros (frecuencia cardíaca, intervalo PR, grupo de ondas QRS, etc.), la información del diagnóstico y la información del paciente.

Abrir Actualizar Vista Previa de Imprimir Ver Estudio Exportar Borrar Configuracion Señal E Impresión  Introduzca ID del paciente Verificar	CG Salida
ID Introduzca ID del paciente Verificar	Informacion de ECG
ID Nombre Sexo Edad Tipo de Estudio Fecha y Hora del Estudio	Diagnostico Presuntivo
20250306111152 Carlos Maria Ser Masculino 61 Años ECG Estándar 12 deriv 2025-03-06 11:12:02 E	CG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo
20241004150842 Carlos Serafini Masculino 61 Años ECG Estándar 12 deriv 2024-10-04 15:08:53 E	CG normal Ritmo sinusal
20241004150717 Descono ECG Estándar 12 deriv 2024-10-04 15:07:27 E	CG normal Ritmo sinusal
Estación de Trabajo – RG706 PC	CG que desea ver. Aceptar Diagnostico Presuntivo
20 • × × 1/1 × ×	Total 3



Una vez seleccionado le mostrara el informe completo

**Velocidad del papel:** Elija diferentes índices para ver la forma de onda a diferentes velocidades.

**Ganancia:** Elija diferentes ganancias para ver la forma de onda con diferentes ganancias.

**Formato de Pantalla:** Seleccione diferentes diseños para ver la forma de onda con diferentes diseños.

**Imprimir:** Haga clic en el botón Imprimir para abrir la opción de impresión. Confirme que el historial médico se imprime y el estilo de forma de onda que se muestra en la página actual.

**Cuadrícula:** Haga clic en el botón "Cuadrícula" para mostrar la cuadrícula en la forma de onda; vuelva a hacer clic para ocultarla.

**Medición:** Haga clic en el botón "Medición" para abrir el cuadro de medición y medir la forma de onda del ECG.

**Información del ECG:** haga clic en el botón "Información del ECG", aparecerá la barra de información del ECG y resultados del diagnóstico en el lado derecho y haga clic nuevamente para ocultar;

**Salir:** Haga clic en el botón "Salir" para salir de la vista previa del ECG y volver a la interfaz principal.

El médico arrastra la barra de desplazamiento inferior para ver las formas de onda en diferentes momentos.

#### 8.5.1 Medición del ECG

Para ver las mediciones de la onda de ECG, presionar MEDICION. Se presenta las

señales de las 12 derivaciones del ECG. En esta pantalla es posible modificar los

puntos de medida, tomando con el Mouse y corriendo el cursor a la posición deseada,

esto modificara automáticamente los valores numéricos presentados. Al salir guardar la medición.

ECG	_	-			-	_		_	-	-	-			
elocidad Ganancia Form								1	Medición					
Par Todo	1	Ш	Ш	aVR	aVL	aVF	V1	V2	V3	V4	4 >	Informacion de ECG		
	ini	indo	ie	іт <b>1</b>	ita						- : T	Parámetros o	de diagnóstico	
	151	FZQ	3	11	12							HR	80 bpm	rchivo
			111									Р	101 ms	ECG Estándar
وبحصي وبمعالية والمتعالية المتعالية المتعالية المتعالية المتعالية المتعالية المتعالية المتعالية المتعالية المت												PR	158 ms	ac 12 derivaciones
												QRS	101 ms	on Estándar
			4.4									QT/QTC	360/395 ms	2024-10-04 15:08:53
			é É ···									P/QRS/T	50/32/48 °	10 s
												RV5/SV1	0,870/0,398 mv	aciente.
												RV5+SV1	1,268 mv	20241004150842
														Carlos Serafini
														Masculino
		N			<b>.</b>				3 <u>3</u> 1,					61
			P		X		Toomr	n/s 40r	nm/mv					Años
			M				In	tervalo	PR 158	ns				
			M				In	tervalo	QR 101	ns				Blanco
			' V				In	tervalo	OT 360	ns				10 50 Hz
			÷ ÷				In	toniolo	01(005			Diagnostico Presuntivo		20 3 Hz
							8 B H	leivaio	Q11395	115		ECG normal		35 Hz
												Ritmo sinusal		agnóstico
						1.1							Guardar Cerrar	
m													Be Evaluación	Editar Quardar

Es posible seleccionar la vista de todas las derivaciones superpuestas o una en particular



#### 8.5.2 Editar

El informe se puede editar en la interfaz desde la pantalla **Ver Estudio**. La sección que se puede editar manualmente es el botón "Información del ECG", y las Mediciones del ECG y los resultados del diagnóstico se muestran en el cuadro a la derecha.



**Información del ECG:** Se puede editar la información del paciente, incluyendo nombre, sexo, edad, departamento, número de cama y raza; también se pueden modificar los parámetros de diagnóstico. Haga clic en "Medición" para que aparezca el cuadro de medición y arrastre la línea punteada hacia la izquierda y hacia la derecha para modificar los parámetros de diagnóstico.

**Resultados del diagnóstico:** Haga clic en el botón "Editar" para que aparezca el cuadro de diccionario de casos. Puede editar los resultados del diagnóstico, seleccionar la plantilla de diccionario para introducir y guardar los resultados, y personalizarlos.

Haga clic en el botón "Guardar" y aparecerá el mensaje "Informe de ECG guardado completo" para confirmar la edición.

**Re-diagnóstico:** haga clic en el botón para volver a llamar al análisis automático del algoritmo para sacar la conclusión, esta conclusión es solo para el usuario.

Referencia, sin el resultado del diagnóstico final.

### 8.6 Exportar Estudios

Seleccione el historial médico en la interfaz principal, haga clic en el botón "Exportar" en la parte superior o haga clic en el cuadro para seleccionar la opción "Exportar". Exporte el informe de ECG según el estilo, el directorio y el formato de informe de ECG configurados por el usuario. Un mismo informe de ECG admite la exportación de varios archivos en diferentes formatos simultáneamente. Consulte la sección 6.3 Configuración de Exportación para obtener información sobre la configuración de exportación

🖳 ECG Estación de Tr	abajo – RG706 PC		-				-	
Service Servic	ar Vista Previa o Impresión	le Imprimi	r Ver Estu	dio Exportar	<mark>⊗</mark> Borrar	Configuracion Seña	🖾 🗖 al ECG Salida	
ID 🕨	Introduzca ID del pac	iente		Verificar				Informacion de ECG
ID	Nombre	Sexo	Edad	Tipo de Estu	dio	Fecha y Hora del Estudio	Diagnostico Presuntivo	
20250306111152	Carlos Maria Ser	Masculino	61 Años	ECG Estándar 1	2 deriv	2025-03-06 11:12:02	ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo	>
20241004150842	Carlos Serafini	Masculino	61 Años	ECG Estándar 1	2 deriv	2024-10-04 15:08:53	ECG normal Ritmo sinusal	
20241004150717		Descono		ECG Estándar 1	2 deriv	2024-10-04 15:07:27	ECG normal Ritmo sinusal	
					Esta	ción de Trabajo – RG706 PC	e de ECG a exportar Aceptar	Diagnostice Presuntivo
20 🕨 🔀		1	치					Total 3

### 8.7 Eliminar

En la interfaz principal, el usuario puede seleccionar uno o más informes (manteniendo presionada la tecla "Ctrl" y seleccionando con el mouse), usar el botón derecho del mouse en el área seleccionada, seleccionar "Eliminar" o hacer clic en el botón "Eliminar" en la parte superior para eliminar.

ECG Estación de Tra	abajo – RG706 PC	-	L			-	— • ×
S 🔂 Abrir Actualiz	ar Vista Previa o Impresión	le Imprimi	r Ver Estu	dio Exportar Borrar	Configuracion Señal	⋻ <mark>ol</mark> ECG Salida	
ID 🔸	Introduzca ID del par	ciente		Verificar			Informacion de ECG
ID	Nombre	Sexo	Edad	Tipo de Estudio	Fecha y Hora del Estudio	Diagnostico Presuntivo	
20250306111152	Carlos Maria Ser	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2025-03-06 11:12:02	ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo	
20241004150842	Carlos Serafini	Masculino	61 Años	ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:08:53	ECG normal Ritmo sinusal	
20241004150717		Descono		ECG Estándar 12 deriv	2024-10-04 15:07:27	ECG normal Ritmo sinusal	
				Estación	de Trabajo – RG706 PC	CG que desee eliminar Aceptar	Diagnostico Presuntivo
20 🕨 🔀	<b> 1</b>	( 1 💌	7			Total :	

Antes de eliminar, aparece un cuadro emergente con la pregunta "¿Está seguro de eliminar el informe de ECG?". Haga clic en "Aceptar" para eliminar y salir del cuadro;

haga clic en "Cancelar" para no eliminar y salir del cuadro.

Abrir     Actualizar     Vista Previa de Imprimir     Ver Estudio     Exportar     Borrar     Configuracion     Señal ECG     Salida       Introduzco ID del paciente     Verificar     Informacion de ECG	
Informacion de ECG	
D Introduzca ID del paciente Verificar Informacion de ECG	
Información del archivo	_
ID Nombre Sexo Edad Tipo de Estudio lecha y Hora del Diagnostico Presuntivo Tipo de ECG ESCA de Constandado de Constante d	(
20250306111152 Carlos Maria Ser Masculino 61 Años ECG Estándar 12 deriv 2025-03-06 11:12:02 ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo Formato de Press 12 derivacion	S
20241004150842 Carlos Serafini Masculino 61 Años ECG Estándar 12 deriv., 2024-10-04 15:08:53 ECG normal Ritmo sinusal Sistema de Deriv Estándar	
20241004150717 Descono, ECG Estándar 12 denv. 2024-10-04 15:07:27 ECG normal Ritmo sinusal	:07:2
liempo de Regis 10 s	
Information del pacente	717
Nambro	/1/ =
Estación de Trabaja – 86706 PC	
Afios Desconocido	
V2 202400415071 Sala	
Cama No.	
Raza Desconocido	
Aceptar Cancelar 4 Información de filtro	
AC (Hz) 50 Hz	
Desviacion de la 10,3 Hz	
EMG (Hz) 35 Hz	
Parámetros de diagnóstico	-
Diagnostico Presuntivo	
ECG normal	
Ritmo sinusal	
20 • K < 1 / 1 > > Total 3	

## 9 Pantalla de Trabajo

### 9.1 Adquisición de ECG

La parte superior representa un área funcional con opciones como Abrir, Actualizar, Vista previa de impresión, Imprimir, Ver Estudio, Exportar, Borrar, Configuración, Señal ECG y Salir.

Debajo del área de botones se encuentra el área de consulta con buisqueda por ID.

Sigue el área de listado de Estudios. En esta área se muestra la información del paciente y al hacer click sobre una línea la información del estudio se coloca a la derecha de la pantalla. Muestra la información del ECG incluyendo información del archivo, información del paciente, información de filtrado y parámetros de diagnóstico. El siguiente cuadro muestra los resultados del diagnóstico.

El cuadro inferior muestra la barra de cambio de página, que permite configurar cuántas filas de pacientes se seleccionan por página. El sistema muestra 20 líneas por página de forma predeterminada.

Annr Actualizar Vista Previa de Imprimir Ver Estudio Exportar Borrar Contiduración Señal ECG Salida
Impresión
D Introduzca ID del paciente Verificar
ID Nombre Sexo Edad Tipo de Estudio Estudio Diagnostico Presuntivo
20250306111152 Carlos Maria Ser Masculino 61 Años ECG Estándar 12 deriv 2025-03-06 11.12:02 ECG normal Ritmo sinusal Estado en Reposo
20241004150842 Carlos Serafini Masculino 61 Años ECG Estándar 12 deriv 2024-10-04 15.08:53 ECG normal Ritmo sinusal
20241004150717 Descono ECG Estándar 12 deriv 2024-10-04 15.07.27 ECG normal Ritmo sinusal

Después de conectarse al electrocardiografo RG706, haga clic en el botón "Señal ECG" para acceder a la interfaz de adquisición de ECG.

### 9.2 Señal de ECG

52

Una vez finalizada la configuración, conecte al paciente e inicie el ECG. Para iniciar el muestreo de forma de onda, haga clic en el botón "Señal ECG" en la pantalla principa.

Al pasar a la siguiente pantalla ingresara señal de ECGdel paciente conectado, luego ingrese en "Información del paciente" para editar la información básica del paciente en el sistema.



#### 9.2.1 Información de Paciente

Haga click en este botón para abrir el cuadro de información del paciente, donde puede editar la información básica del mismo: ID, nombre, sexo, edad, departamento, número de cama y raza. Después de editar, haga clic para guardar la información del paciente.

Esta información estará presente en el estudio en todo momento, cuando se guarda en memoria, cuando se imprime, cuando se genera un PDF...

Z ECG - RG706 PC		· · · ·		_	_	_		-	_	_	_			83
lnformación del paciente.	Velocidad	II Ganancia	IIE Formato de Pantalla	Ubicación Electrodos	Configuracio	™ Señal ECC	<mark>⊗</mark> a Detener	<mark>al</mark> Salida						
1	~ <b>/</b> /	~ <b>\</b> _	aVR		NTIFICACION 20	Información 0250421144917	del paciente.				- <u>V4</u>			
	~AA	~l	aVL		Sexo • Edad Ai	ños Años Alc	ance:0-150		•		V5			
			aVF		Cama No. Raza Di	esconocido			-		V6			
A	<u>~</u> .	<b>A</b>			tima vez		Cor	nfirmar (	Cancelar			⊢ <b>/</b>		
	~~ ~		<u> </u>	~_^_^		<u> </u>	~		_1	<u></u>		~ <b>\</b> _	<b>\</b> _	
25mm/s, 10mm/mv, 3	lx4+1													

#### 9.2.2 Velocidad

Selecciona la velocidad del trazado en la pantalla, esta misma velocidad se reflejará en el estudio cuando se imprima



#### 9.2.3 Ganancia

Selecciona la ganancia del trazado en la pantalla, esta misma ganancia se reflejará en



el estudio cuando se imprima

#### 9.2.4 Formato de Pantalla

Selecciona el formato de presentación para las 12 derivaciones de ECG



#### 9.2.5 Ubicación de Electrodos

En esta pantalla nos muestra la posición de los electrodos de miembro y precordiales para un electrocardiograma de 12 derivaciones.

ECG - RG706 PC	the state of the						 X
≗ Información del paciente.	<mark>⊫</mark> <u>∎</u> Velocidad Ganano	ii≣ Formato de Pantalla	Ubicación Configuracion Electrodos	፼ <mark>⊗</mark> n Señal ECG Detener	Salida 80 🦊		
	11 11	aVR aVL	12 derivacione - Ubicación de Ele Etánda) Linea Merdia de C	chodes		V4 V5 V5 V6	
	<u>∧</u>		····	a <sub>Va</sub> va <sup>va</sup>			

### 9.2.6 Configuración

Haga click en el botón para abrir el cuadro de configuración, este incluye la Configuración General y la configuración del Sistema de Derivación.

ECG - RG706 PC	A 10.00			_				-			X
lnformación del paciente.	<mark>⊫</mark> Velocidad	II Ganancia	II≣ Formato de Pantalla	₩ Ubicación C Electrodos	onfiguracion Señal ECG	Sotener Salida					
1			a'		Configu	racion			V4		
Andr		~L _~		Configuración genera	Guardar directorio	C:\Program Files (x86)\E	ECGWorkstation\PC-R	G7I	Inda		
				Sistema de Derivacior	n Formato de Presentación	12 derivaciones		•			
					Tiempo de Muestreo	10s		•			
11			a		Detección de Marcapasos	off		Þ	V5		
1 1					Diagnostico Presuntivo Si/No	sí		•	1 1		
		~~~~	<b>∽</b> _∽								
									10		
			a						Vb		
-hh		~~~ ~~	h						Inda	-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l-l	L-lp
						Confirmar	Cancelar	Aplicar			
I											
		٨		A		A a A a	1 1	Λ.			1
		1									
25mm/s, 10mm/mv, 3	x4+1										

🔀 ECG - RG706 PC		<u>x</u>							
≗ ⊨ III IE ≊ @ © S ⊐ Información del Velocidad Ganancia Formato de Ubicación Configuracion Señal ECG Detener Salida paciente. Pantalla Electrodos									
1	Configuracion	V4							
Configuración general	Sistema de Derivacion Estándar								
	Etiqueta de Derivacion         I         II         III         aVL         aVF           V1         V2         V3         V4         V5         V6								
ll av	Derivada de Ritmo U  Tres ritmos U  U  U  U  U  U	V5							
III a'		V6							
┟┉┈┉┑┧┉╶┉┉┑Ѧ╼╴┈┑╢┈┈┉╍┑Ѧ╼┑┉┉╸┠╍									
	Confirmar Cancelar Aplicar								
25mm/s, 10mm/mv, 3x4+1									

- Guardar Directorio: Establezca la ruta de guardado; el archivo de datos de ECG de muestreo se guardará en esta ruta.
- Formato de Presentación: 6 y 12. 15 y 18 para futuras ampliaciones.
- Tiempo de muestreo: 10 s, 20 s, 30 s, 40 s, 50 s, 50 s, 60 s (opcional).
- Detección de marcapasos: Desactivado, activado (opcional), desactivado por defecto.
- Diagnóstico Presuntivo: Desactivado, activado (opcional), activado por defecto.
- Sistema de derivación: Convencional, pared posterior, tórax derecho, pared posterior del tórax derecho, intercostal superior, intercostal inferior y CABRERA (opcional).
- Etiquetas de derivación: Muestra diferentes etiquetas de derivación según el sistema de derivación seleccionado.
- Derivada de Ritmo: Selección manual.
- Tres Ritmos: Selección manual.

Después de la realizar cambios, haga click en "Aplicar" para guardar la información.

#### 9.2.7 Señal de ECG

Estando en la pantalla con señal del paciente conectado, para iniciar el estudio presione **Señal ECG**, en pantalla aparece un contador regresivo con el tiempo de toma configurado.

Al llegar a cero, se presenta en pantalla el estudio realizado.

56



En caso de necesitar editar datos referentes al paciente, hacer click sobre la casilla correspondiente y cargar los datos



En caso de necesitar editar el diagnóstico, en la parte inferior presionar el botón Editar. Habilita los cambios en la casilla de Diagnóstico.

#### 9.2.8 Detener

58

Haga click en el botón para detener el muestreo de datos; los datos no se guardarán.



#### 9.2.9 Salida

Para salir del Panel de Señales, presionar el botón SALIR. Regresa a la Pantalla de Trabajo inicial.



© 2025 CardioTecnica SRL

#### 9.2.9.1 Editar Diagnostico

Presionando Editar habilita los cambios en la casilla de Diagnóstico y presenta un listado para incorporar al diagnóstico, también es posible borrar los presentes en la casilla.



### 9.3 Módulo de gestión de datos

#### Gestión de datos de casos

Después de iniciar sesión, el usuario puede ver una barra X en la esquina inferior derecha del cuadro de resultados del diagnóstico, junto a la interfaz principal, donde se pueden contabilizar los datos de los casos. El número de casos mostrados en la página es de 20, 30, 50 y 100, y se puede consultar al pasar las páginas.

#### Gestión de datos del diccionario de casos

Durante la sesión del usuario, haga clic en el botón "Editar" para mostrar el cuadro del diccionario de casos. Con la plantilla de conclusión del caso integrada en el diccionario, seleccione la plantilla de clasificación para añadirla al cuadro de edición.

Para editar los resultados del diagnóstico, haga clic en el botón "Personalizar" para agregar la plantilla o edítela en el cuadro debajo de la plantilla.

## 10 Seguridad del Paciente

60

El Usuario deberá realizar una instalación eléctrica absolutamente segura. La ubicación y el entorno de instalación de la estación de trabajo de ECG RG706 deben ser razonables, evitando vibraciones, polvo, gases corrosivos o explosivos, temperaturas extremas, humedad y otras condiciones adversas. Si se instala en un gabinete, debe tener suficiente espacio en la parte frontal para facilitar su uso. La parte trasera también debe dejar suficiente espacio para poder realizar tareas de mantenimiento con la puerta trasera del gabinete abierta.

La estación de trabajo de ECG RG706 puede cumplir con el índice de rendimiento en condiciones normales de temperatura. Superar este rango de temperatura puede afectar la precisión del instrumento y causar daños a los componentes o circuitos. Para permitir la libre circulación del aire, se debe dejar al menos 5 cm (2 pulgadas) de espacio libre alrededor del equipo.

El diseño de la estación de trabajo de ECG RG706 cumple con los requisitos internacionales de seguridad pertinentes formulados para equipos electromédicos.

Conexión a tierra de la estación de trabajo de ECG RG706.

Para proteger a los pacientes y al personal médico, la carcasa de la estación de trabajo de ECG RG706 debe estar conectada a tierra. Por lo tanto, el host de la estación de trabajo de ECG RG706 estará equipado con un cable de alimentación de 3 hilos con conexión a tierra que conecta el equipo a la toma de tierra al insertarlo en una toma de 3 hilos adecuada (toma de tierra de protección). Si no hay una toma de 3 hilos, consulte al técnico electricista del hospital para que se encargue. No se puede conectar el cable de 3 hilos de este equipo al enchufe de 2 hilos.

Se debe utilizar el cable con descarga a tierra configurado por el fabricante, se debe utilizar una toma con conexión a tierra de seguridad.

## 11 Mantenimiento

#### Advertencia:

Asegúrese de apagar el equipo y desconectar el cable de alimentación antes de realizar el mantenimiento y la limpieza de la estación de trabajo de ECG RG706.

#### Inspección de mantenimiento

Antes del mantenimiento y la limpieza: Compruebe si hay daños mecánicos. Revise todos los cables expuestos, las piezas insertadas y los accesorios. Compruebe y asegúrese de que el equipo esté en buen estado de funcionamiento. Si observa algún daño en el funcionamiento del equipo, póngase en contacto con nuestro técnico de servicio.

Solución de problemas

Posibles fallos

1. Si la estación de trabajo de ECG RG706 no puede conectarse en veinte segundos después de iniciar sesión, según los requisitos, contacte con el técnico de mantenimiento de la empresa.

2. Si la estación de trabajo de ECG RG706 presenta un retraso prolongado, vuelva a iniciar sesión. Si esto no se corrige, contacte con nuestro soporte técnico.

3. Si la transmisión de datos se interrumpe, reconéctese. Si esto ocurre repetidamente, contacte con nuestro soporte técnico.

## 12 Limpieza

Las estaciones de trabajo de ECG RG706 deben mantenerse libres de polvo. Se recomienda limpiar la superficie exterior de la carcasa y la pantalla del monitor. Limpie la carcasa con agua o jabón, o con una solución de limpieza no corrosiva diluida.

## 13 Resumen

Este sistema es compatible con nuestros equipos de ECG RG706. Es un asistente potente y completo para la gestión científica del departamento de ECG, con funciones integrales de registro de pacientes, adquisición de ECG, edición de diagnósticos, impresión de informes, consulta de historiales médicos y análisis estadístico. Este producto es fácil de aprender y fácil de recordar. Además, ofrece una alta eficiencia de uso, lo que facilita su trabajo.

#### Facilidad de uso

La descripción del producto está disponible para los compradores y usuarios potenciales. Con una interfaz intuitiva, todas las instrucciones se presentan en formato de ayuda; sin opciones de menú complejas ni procesos de operación complejos.

El tipo de interfaz de usuario y los conocimientos necesarios para operar el software pueden consultarse en el manual.

#### Contenido

La descripción del producto contiene la información necesaria para que el posible comprador pueda adaptar el software a sus necesidades.

Las instrucciones incluidas en la descripción del producto son verificables.

Solo se puede iniciar sesión con una cuenta de usuario por PC.

#### Software y hardware necesarios para este producto

Memoria: 4 GB o superior; Disco duro: 500 GB o superior; Sistema operativo: Windows 7 o superior; Resolución de pantalla: 1024 x 768;

NOTA: Si surge algún problema durante el funcionamiento, contacte con el proveedor para obtener soporte técnico según la información de contacto de las especificaciones.

#### Declaración de eficiencia

Disponibilidad de recursos: El producto puede utilizarse sin conexión de red y el entorno operativo del sistema cumple o supera los requisitos de configuración descritos en el apartado

El software cumple los requisitos de la estación de trabajo de ECG RG706.

Fácil de analizar: El producto puede diagnosticar la causa del fallo del software. Si no se dispone de un adaptador, se indicará que no se puede iniciar sesión en el sistema.

Si surge algún problema, consulte el manual y póngase en contacto con el proveedor

para realizar el mantenimiento o la reparación.











Av. Reservistas Argentinos 443 C.A.B.A. - Buenos Aires - Argentina (5411) 4643-9436 / (5411) 4643-9482 Whatsapp: +54 9 11 5035 3896 

## cardiotecnica.com.ar

info@cardiotecnica.com.ar

La empresa CardioTécnica SRL tiene certificado su sistema de gestión de calidad por IRAM según norma IRAM-ISO 13485:2016 con número de registro RI-13485-016