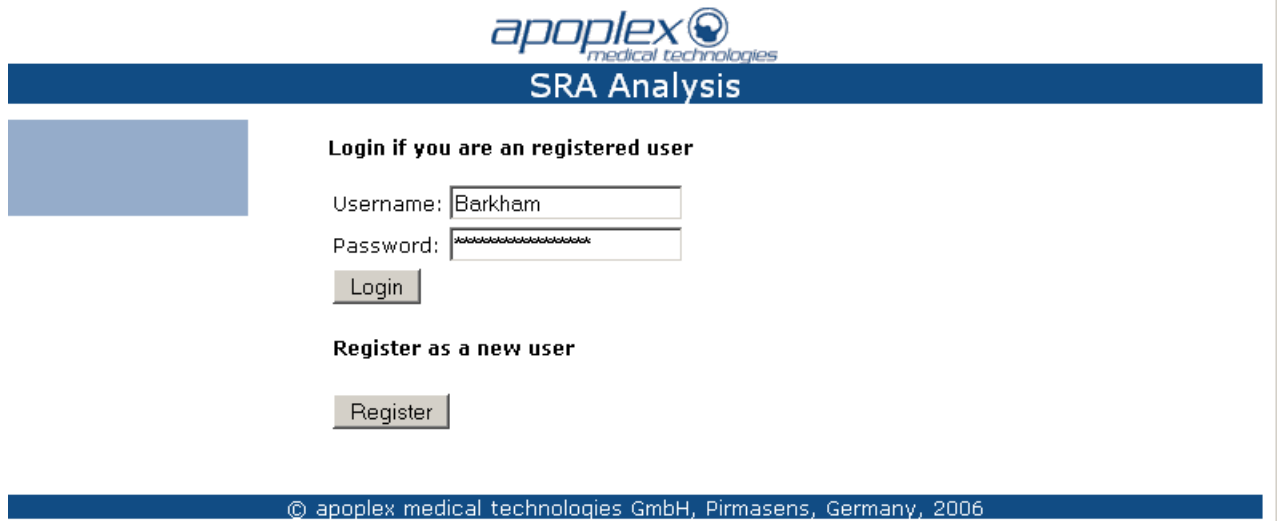


Plataforma SRA e instalación de software

Inicie su navegador de Internet (actualmente es compatible con Internet Explorer y FireFox)..

Introduzca la siguiente URL:: http://www.srascreen.de/APX_UA/login/Welcome.jsf

Por favor introduzca su nombre de usuario y contraseña. Y pulse iniciar sesión.(Log in).



The screenshot shows the 'SRA Analysis' login page. At the top, there is the 'apoplex medical technologies' logo and the title 'SRA Analysis'. Below this, there is a section for 'Login if you are an registered user' with a 'Login' button. Underneath, there is a section for 'Register as a new user' with a 'Register' button. The page footer contains the copyright information: '© apoplex medical technologies GmbH, Pirmasens, Germany, 2006'.

Ya está en su página de inicio .



The screenshot shows the 'Home' page of the SRA platform. At the top, there is the 'apoplex medical technologies' logo and the title 'Home'. On the left side, there is a navigation menu with links: 'Home', 'Settings', 'Report Settings', 'Installation', 'Help', 'Contact', 'Impressum', and 'Logout'. The main content area displays a welcome message: 'Welcome to the SRA platform', followed by the user's name 'Marcus Barkham' and the organization 'Spacelabs Healthcare'. The page footer contains the copyright information: '© apoplex medical technologies GmbH, Pirmasens, Germany, 2006'.

Puede gestionar su configuración personal seleccionando "Settings".

User Settings

[Home](#)
[Settings](#)
[Report Settings](#)
[Installation](#)
[Help](#)
[Contact](#)
[Impressum](#)
[Logout](#)

Please fill out the registration form:

Title:	
Firstname:	Marcus
Lastname:	Barkham
E-mail:	marcus.barkham@spacelabs.cor
Organisation	SG13_11329300b6a
Street:	John Tate Road
Postal Code:	SG13
City:	7NW Hertford
Phone:	+441992507700
Mobile phone:	+447796226622
Fax:	+441992501213

Country:
 Language:

Puede cambiar los datos del informe seleccionando "Report Settings".

Edit Report Settings

[Home](#)
[Settings](#)
[Report Settings](#)
[Installation](#)
[Help](#)
[Contact](#)
[Impressum](#)
[Logout](#)

Please fill out the form:

John Doe, MD Family Doctor 222 Main Street 94111 San Francisco www.family-doctor.com		Spacelabs Healthcare
		1 Hartforde Court
		John Tate Road
SG13	7NW Hertford	
		www.spacelabshealthcare.com
E-mai for receiving the report:		marcus.barkham@spacelabs.com
Copy of the report to e-mail:		
Phone:		+441992507700
Fax:		+441992501213

Language/Country:

Your unique site name:	Spacelabs_Healthcare_SG13
Your registration number:	SG13_11329300b6a

Ejemplo de Campo de Dirección del informe.

Instalación del software de comunicación

Al seleccionar "Installation" tendrá acceso a la siguiente página:

New Installation

[Home](#)
[Settings](#)
[Report Settings](#)
[Installation](#)
[Help](#)
[Contact](#)
[Impressum](#)
[Logout](#)

Installation Instructions:

Please verify that the latest version of the Java Runtime Environment (JRE) is installed on your computer...

If you are running Microsoft Windows Vista please contact apoplex medical technologies for installation instructions.



There you can also check if the latest version is already installed.

Click on the link to start the SRA installation

[Start installation](#)

1. Por favor, instale primero la aplicación Java haciendo clic



2. Después seleccione "Start installation" y la aplicación SRA se instalará.

Después de la instalación, por favor, desconéctese de la plataforma SRA. La instalación se ha completado.

Almacenaje y transmisión de datos

Haciendo doble clic en el icono del programa SRA (en el escritorio o en el menú inicio) se abre una ventana para introducir los datos (fig. 1).

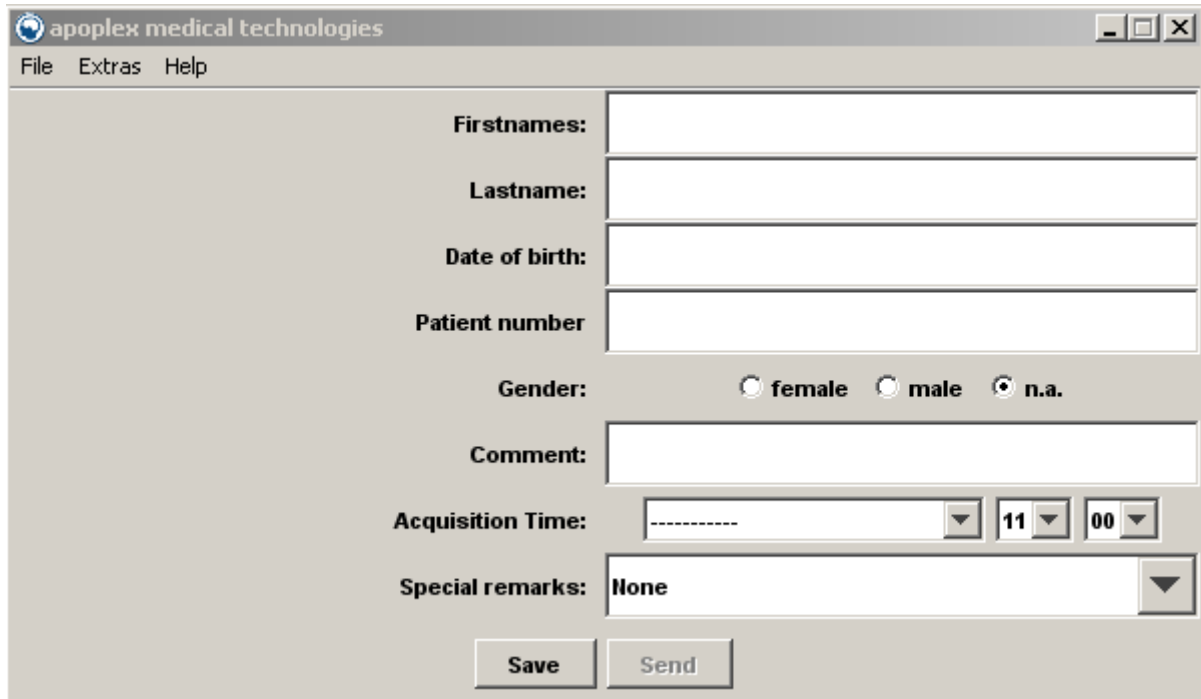


Figura 1: Ventana de introducción de datos para transmitir el ECG

Ahora ya se han rellenado los datos del paciente. Por razones de protección de datos, solo se transmiten la identificación del paciente, el género y el comentario. Todas las demás opciones de entrada de datos se almacenan solo localmente para una clara identificación y clasificación del paciente y sus datos. La fecha de nacimiento solo se utiliza para calcular la edad del paciente.

Se pueden insertar, como opción, la fecha y hora del registro del ECG. Haciendo clic en el botón correspondiente abre un menú de selección.

Después de hacer clic en el botón "store", los datos del ECG se leen de la tarjeta CF y se archivan en un nuevo documento creado para enviar los datos. El documento se archiva en un directorio de correos de salida (bandeja de salida). Después de haber archivado con éxito el ECG, aparece un mensaje y el botón "send" se activa. Si la bandeja de salida ya contiene los datos del ECG a enviar, el botón "send" ya estará activo. Haciendo clic en el botón "send" se abrirá una nueva ventana "send data", en la que habrá una lista de los archivos a enviar. (fig. 2)

Al hacer clic en el botón "send" se inicia la transmisión. La transmisión por internet permite probar la conexión con el servidor. Simplemente haga clic en el botón "test".

Haciendo clic en el botón "delete" se eliminarán los archivos antes de la transmisión.

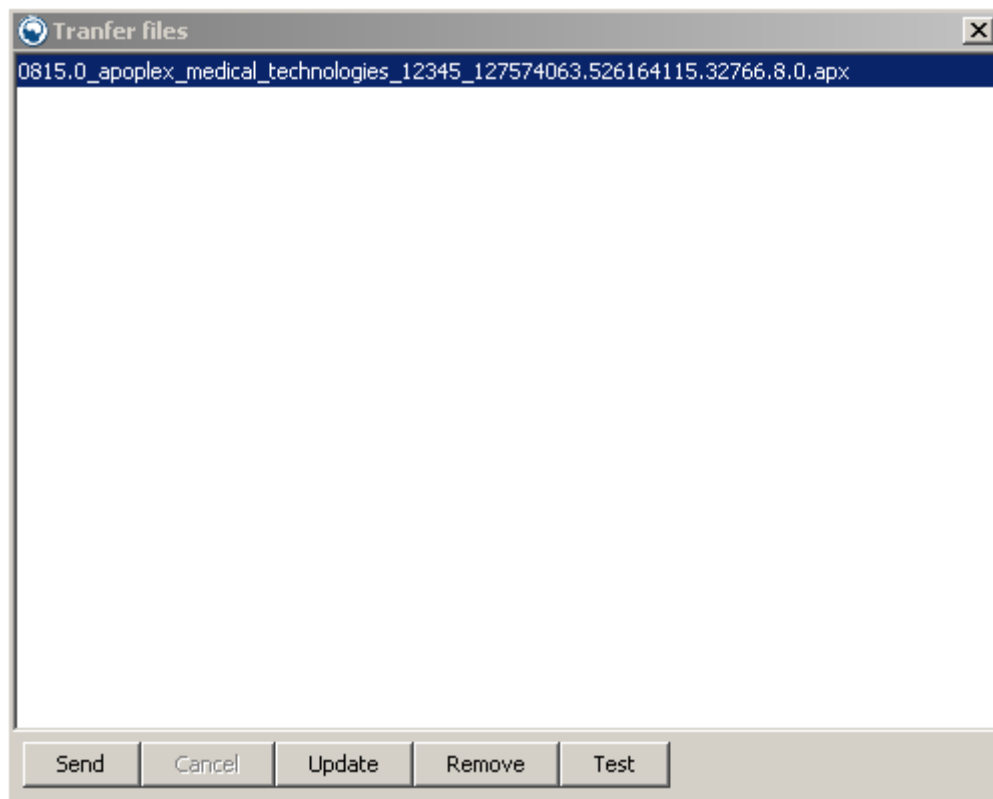


Figura 2: Ventana para enviar los datos del ECG directamente al servidor vía internet.

Informes SRA®

Unos minutos después de la transferencia de datos recibirá el informe del resultado del análisis como un archivo PDF.

Alternativamente, puede acceder a él en su área personal de la plataforma SRA. Allí todos los informes de análisis se enumeran cronológicamente y se pueden abrir.

Monitorizar con Holter SRA+

Preparar la grabación

Limpieza de la piel para los electrodos (afeitar, frotar, limpiar).

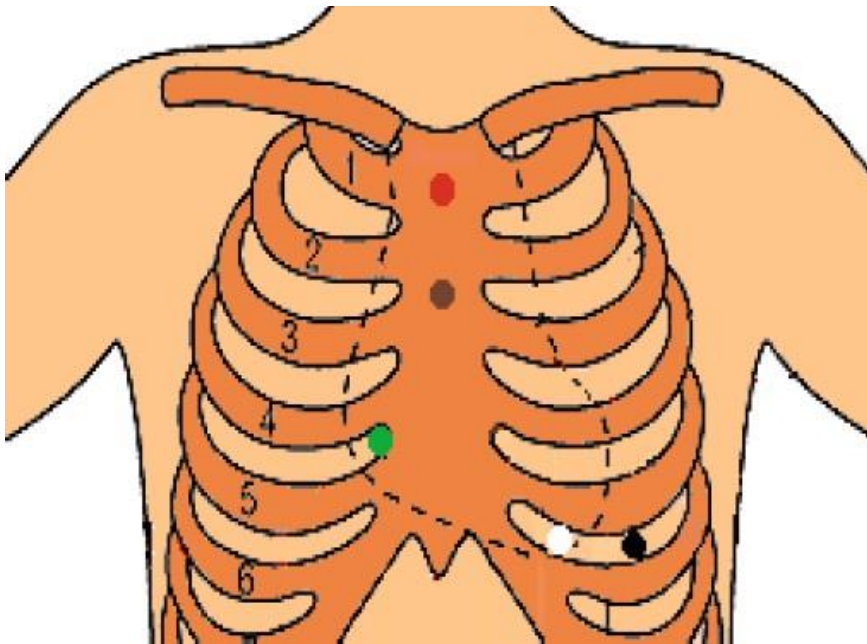
Como opción, la grabadora se puede llevar en el cuello o pegada con una almohadilla adhesiva en el tórax.

Coloque la almohadilla adhesiva en la parte superior del cuerpo, retire la cinta y tire de la grabadora en el empalme.

Conecte los electrodos* solo en los broches del cable del electrodo, después conecte los electrodos en el cuerpo (orden de color: rojo, marrón, verde, blanco, negro).

*** Precaución: los electrodos de calidad inferior puede causar problemas con la calidad de la señal. El ECG no se puede evaluar.**

Recomendamos usar electrodos de alta calidad (Blue Sensor).



Empiece la grabación

Enchufe el cable del electrodo en la grabadora. Primero escuchará un pitido y luego tres más que indican el inicio de la grabación. La luz REC comenzará a parpadear. Si suena un pitido largo y la luz REC está encendida permanentemente, la grabación no se iniciará. En este caso, intente transferir datos al PC o reinicie la grabadora utilizando la aplicación de transferencia.

El final de la grabación anula la lámpara REC.

Cargue la batería de la grabadora.

Sistema de Monitorización Draeger

Los informes se transmiten automáticamente una vez al día. En este caso el análisis proviene de todos los pacientes del día anterior. Debe haber un número de paciente y un número de caso introducido para cada paciente.

Requisitos:

- El software Draeger Infinity que incluye la opción "WinAccess API" es necesario en versión 6.3. **(La versión 6.4 y la versión anterior 6.1, 6.2 en consulta).**
- Gateway necesita un ordenador con Windows 2008 Server R2. La virtualización es posible conforme a los productos de software lanzados por Draeger. **Si se utiliza un servidor Windows 2008 la red Draeger debe aplicar el protocolo IGMP versión 2 obligatoriamente.**
- Este servidor debe tener dos controladores de red (primero para la red Draeger, segundo para la red de la clínica con una conexión a internet que funcione)
- Para la instalación de la aplicación de transferencia **SRAclinic®** se requiere un PC con un sistema operativo Windows 7 o superior incl. Java Runtime Environment (si es apropiado, la aplicación puede instalarse también en el ordenador Gateway) Los monitores Draeger deben tener dos (mejor 3) derivaciones de ECG.
- Por lo tanto, el cable de derivación de 5 hilos debe usarse categóricamente
- Para identificar y asociar los informes de análisis **SRA®** el número de paciente o el número de caso se debe obtener del sistema de monitorización.
- Tenga en cuenta: en función de la configuración del sistema Draeger Medical Infinity puede ser que la configuración tenga que adaptarse. En particular si se utilizan monitores. Gamma y Gamma XL se deben mostrar dos curvas de ECG.
- Para la comprobación de los informes de análisis de **SRAclinic®** se requiere un lector de PDF.
- Para usar el visor de ECG (**SRA® Viewer**) se requiere un navegador con acceso a internet y applets de Java activados con acceso a www.java.com.

Sistema de monitorización Nihon Kohden

La aplicación de transferencia **SRA® SRA®inf** en el hospital guarda los datos de ECG de todos los monitores configurados y los envía a intervalos regulares al servidor **SRAclinic®**. Los protocolos utilizados son HTTP/HTTPS. El programa de transferencia de datos utiliza Java. El cortafuegos y el servidor proxy deben configurarse en consecuencia.

Condiciones:

- Se necesita el software NIHON KOHDEN HL7 Gateway en la versión 03-02 o posterior.
- El servidor HL7 Gateway es compatible con todos los productos NIHON KOHDEN en las familias de productos LifeScope y VISMO.
- Se necesita un ordenador con Windows 2008 Server R2 para instalar Gateway. La virtualización es posible conforme a la aprobación de NIHON KOHDEN.
- Este servidor está conectado a la red de monitorización NIHON KOHDEN y a la red del hospital a través de una segunda tarjeta de interfaz de red. Debe haber una conexión a internet a través de esta red.
- Se puede usar un PC con Windows 7 de 64 bits o posterior, incluido un Java Runtime Environment, para instalar la aplicación de transferencia **SRAclinic®** (sin embargo, se prefiere la instalación en el servidor NIHON KOHDEN HL7-Gateway)
- La grabación de ECG de los monitores NIHON KOHDEN conectados debe realizarse a través del conjunto de 6 derivaciones.
- El número de identificación del paciente/número de caso se debe introducir en el monitor NIHON KOHDEN. No es posible identificar y asignar los resultados del análisis **SRAclinic®** sin este número.
- Se requiere un lector de PDF para ver los informes de análisis de **SRAclinic®**.

- Para utilizar el visor de ECG (**SRA® Viewer**) se requiere un navegador con acceso a Internet y applets de Java habilitados con acceso a www.java.com y www.srascreen.de.

Sistema de Monitorización Philips

Junto con un sistema de monitorización de pacientes de Philips, los datos de ECG de los pacientes seleccionados se transmiten manualmente una vez al día. El tiempo de transmisión de datos es arbitrario, pero se ha demostrado en la práctica que tiene sentido una transmisión por la mañana. Recibirá **SRAclinic®** de pacientes seleccionados durante las últimas 24 horas.

Los requisitos para utilizar los datos registrados por Philips-Monitoring para SRAclinic® son los siguientes:

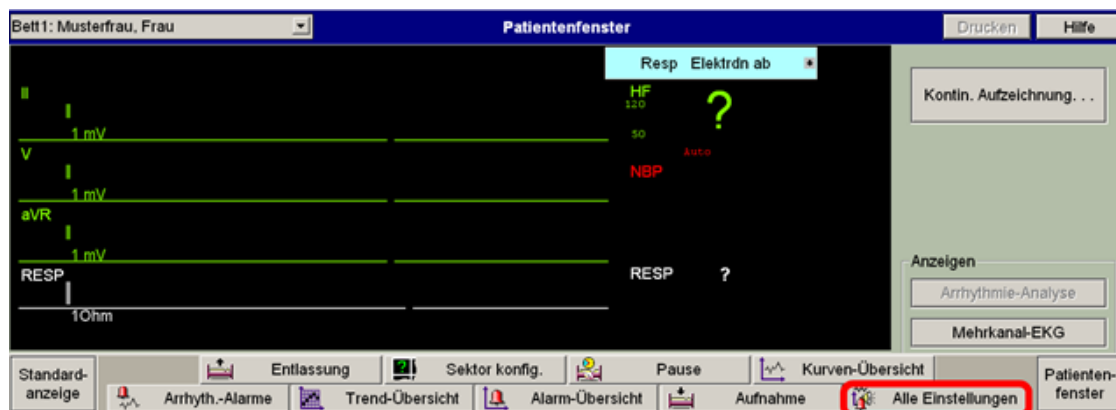
- En la inscripción del paciente, se debe asignar una identificación para el paciente. El informe de análisis para este paciente se genera con esa identificación.
- El ECG debe registrarse con un cable de 5 derivaciones.

Si se cumplen esos requisitos, los datos de ECG recopilados en la estación central de Philips estarán listos para ser utilizados para el análisis **SRAclinic®**. Las siguientes imágenes describen ese proceso.

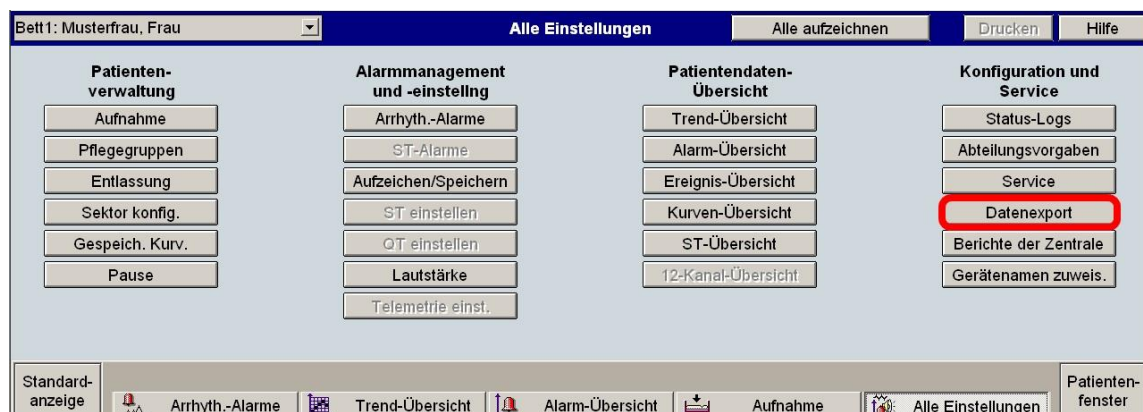
Lo más adecuado es elegir un horario diario fijo en el que se seleccionan y exportan los datos del ECG. De esta forma se garantiza un seguimiento casi completo.

Después de exportar los datos del ECG, se transferirán de forma totalmente automática al servidor de análisis **SRAclinic®**, y los resultados del análisis se proporcionarán por correo electrónico o por acceso directo a la web.

En la ventana principal escoja la opción "Alle Einstellungen".



En "Alle Einstellungen" seleccione la opción "Datenexport".



Llevar a cabo la exportación de datos a través de “Export”.

- **Importante: siempre** debe introducirse una identificación del paciente. En caso de que falte alguna identificación, deberá introducirse antes de exportar los datos. De lo contrario los datos no serán transferidos para su análisis.
- **Importante:** en “Datenmenge” se debe garantizar que **siempre** se seleccione “24 Stund.” o en tiempos de monitorización más cortos “Alle gespeicherten Daten (max. 24h)”. Si se exportan datos de más de 24 horas, las últimas 24 horas se utilizarán únicamente para el análisis **SRAclinic®**.
- En caso de fallo, el comentario se dará solo en el siguiente intento de exportación. En una exportación con éxito, no habrá comentario.
- A través de "Patientenauswahl" (arriba a la izquierda), se puede seleccionar el siguiente paciente sin volver a la ventana principal.

Para obtener más información sobre la exportación de datos, consulte el manual del centro de información IntelliVue.