SICATJMT+

SICAT JMT+

Manual del operador del software – Español

ÍNDICE

1 Introducción 4

1.1 Convenciones y símbolos utilizados 4

2 Instalación 6

2.1 Requisitos del sistema del software 6

2.2 Instalar el software SICAT JMT⁺ 7
2.2.1 Instalación paso a paso 7

2.3 Instalar controlador del equipo 11
2.3.1 Controlador USB 11

3 La base de datos de pacientes 12

3.1 Copia de seguridad 12

3.2 Notas y navegación 13

3.3 Pacientes 13

3.4 Impresiones ópticas 15

3.5 Funciones 15

3.6 Historia clínica del paciente/paciente nuevo 16
3.6.1 Propiedades 17
3.6.2 Grupos 18
3.6.3 Comentarios y módulos de texto 19

3.7 Detalles de la impresión óptica 22

3.8 Copia de seguridad de los datos de paciente y de medición 22

3.9 Restablecer una copia de seguridad 25
3.9.1 Formatos de datos 28

3.10 Ajustes del programa 28
3.10.1 Ajustes generales 28
3.10.2 Ajustes para la exportación 29
3.10.3 Lector de tarjetas 29

4 Ajustes del equipo 33

5 Medición de la función maxilar 38

5.1 Preparación de la medición (ajustes de la medición) 38

5.2 Preparación de la medición (paciente) 40

5.3 Realización de la medición (modo Medir) 42
5.4 Edición de la medición (modo Vista) 47
5.4.1 Fundamentos 48

6 Solución de problemas 51
6.1 Generalidades 51

Glosario 53

Índice alfabético 54

Contacto 55

1 INTRODUCCIÓN

Bienvenido al Manual del operador del software SICAT JMT⁺. Este manual del operador ofrece conocimientos básicos para manejar el software. Explica la instalación y ofrece consejos para preparar la medición y la toma de datos.

Tenga en cuenta también la información relevante para la seguridad incluida en las indicaciones técnicas del manual del operador y guarde todos los manuales junto al sistema de medida. Los manuales son un componente esencial del producto y le ayudan a utilizar el sistema de medida de la forma prevista.

SICAT GmbH & Co. KG no se responsabiliza de ninguna lesión de personal o pacientes ni de daños del sistema que se deban al incumplimiento de la información contenida en los manuales o al uso indebido del sistema de medida.

Si trabajando con el manual del operador detecta errores o tiene alguna sugerencia, le agradeceríamos que nos lo comunicara.

MARCAS REGISTRADAS

En este manual del operador se mencionan varios nombres de marcas. Todos estos nombres de productos se utilizan solamente a efectos de claridad y redacción, y son marcas registradas de las respectivas empresas. Gracias a la utilización de nombres de marcas, las propias marcas registradas y los derechos de cada propietario permanecen intactos.

1.1 CONVENCIONES Y SÍMBOLOS UTILIZADOS

En este manual del operador se utilizan las siguientes convenciones.

Las advertencias se identifican del siguiente modo:

⚠ **ADVERTENCIA**	Las advertencias indican posibles peligros para la salud y la seguridad de los usuarios o los pacientes. Las advertencias explican el tipo de peligro y cómo se puede evitar.

Las notas se identifican del siguiente modo:

NOTA	Las notas indican un posible peligro que podría causar daños o fallos en el equipo. Las notas explican el tipo de peligro y cómo se puede evitar.

Las notas relevantes para la realización de la medición se identifican de ese modo. El manual del operador debe guardarse de tal manera que la información que contiene esté disponible en todo momento para el usuario.

NOTA SOBRE LAS MODIFICACIONES

Nos esforzamos por seguir mejorando nuestra línea de productos para garantizar la calidad de nuestros productos. Es posible que tras la impresión de este manual del operador se haya realizado una actualización de la configuración de software o hardware. Por esta razón, es posible que alguna figura difiera de lo que se le ha suministrado.

Tenga en cuenta que no existe una nueva versión de este manual del operador para cada versión de software, ya que a menudo las modificaciones técnicas de las nuevas versiones de software son imperceptibles para el usuario. Puede descargar la versión más actual del manual del operador en el área de mantenimiento de nuestra Homepage.

2 INSTALACIÓN

2.1 REQUISITOS DEL SISTEMA DEL SOFTWARE

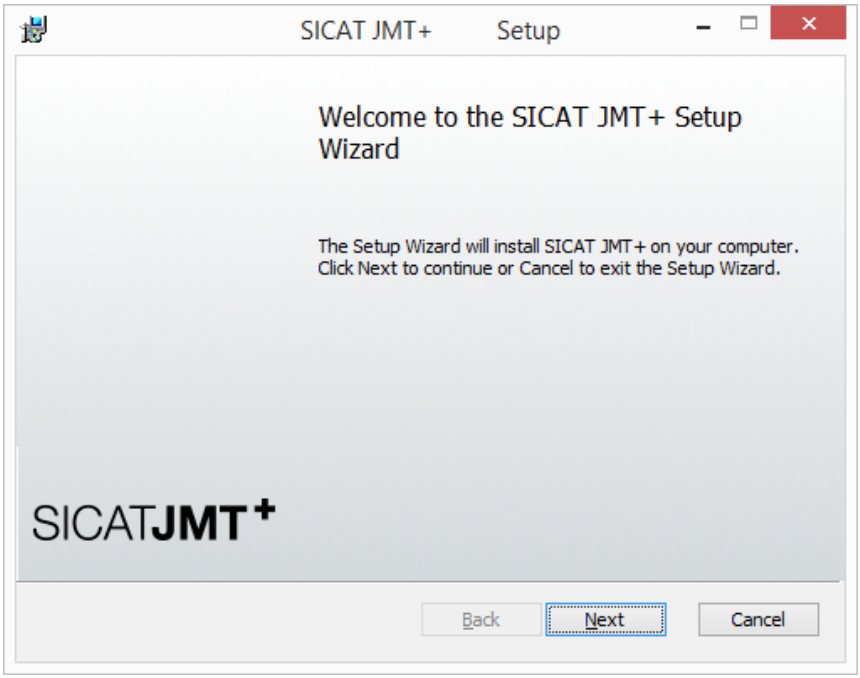
- Procesador: Intel Core2Duo (o similar), mín. 2,0 GHz
- Memoria de trabajo: 4 GB DDR2 RAM
- Tarjeta gráfica compatible con 3D: mín. 512 MB, OpenGL 3.3, DirectX 9.0c (ver Geforce GT 420/315M, AMD Radeon HD 6000/M Series)
- Monitor en color, mín. 1280 × 800 píxeles
- Sistema operativo:
  - Windows 7 64/32 bits
  - Windows 8 64/32 bits
  - Windows 8.1 64/32 bits

2.2 INSTALAR EL SOFTWARE SICAT JMT+

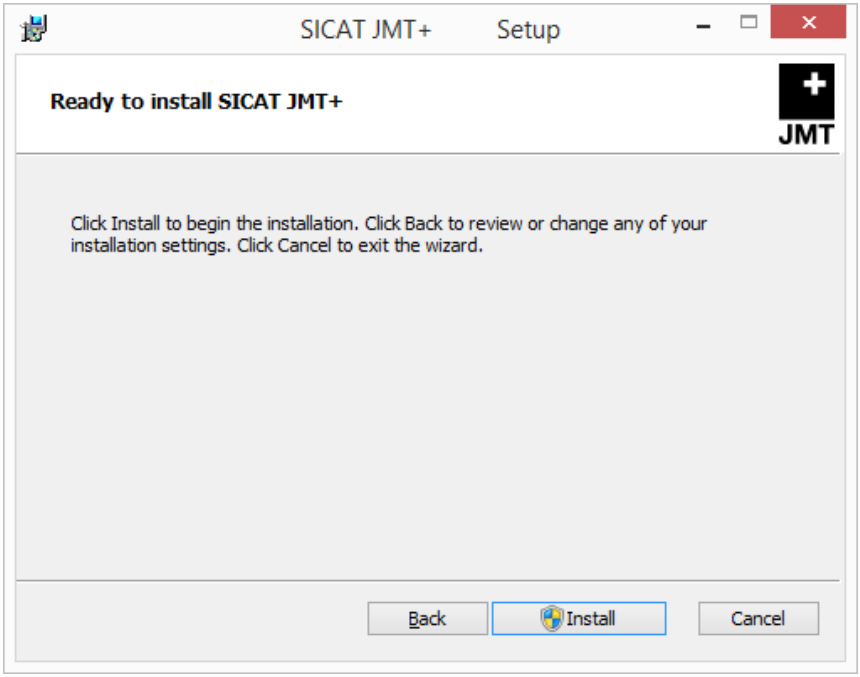
2.2.1 INSTALACIÓN PASO A PASO

☑ Posee derechos de administrador en el PC donde desea instalar el software SICAT JMT+.

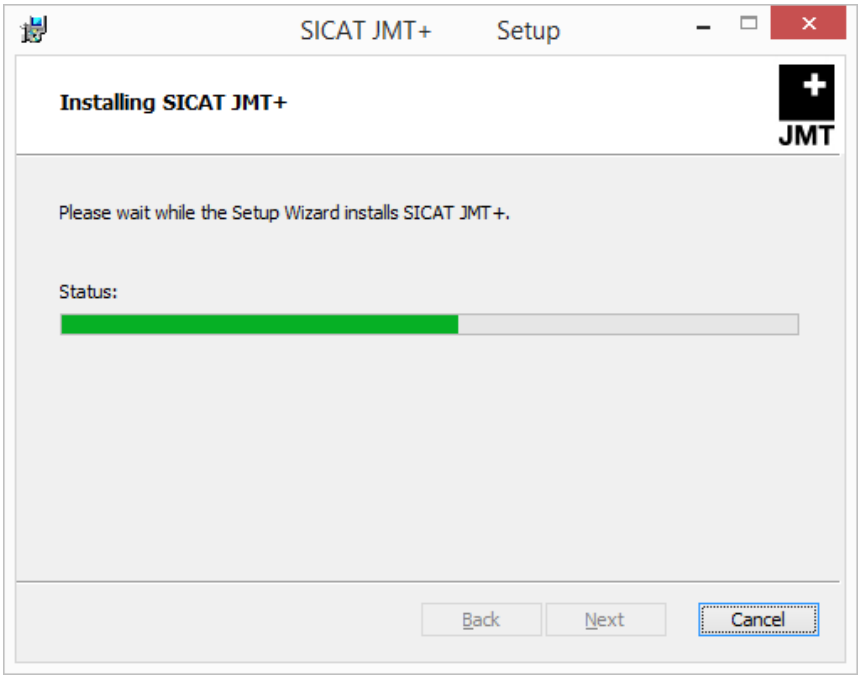
1. Haga doble clic en el archivo **sicat_jmt+.exe** cuyo nombre contiene la versión del software SICAT JMT+.



2. A continuación, haga clic en el botón **Siguiente** para iniciar la instalación.

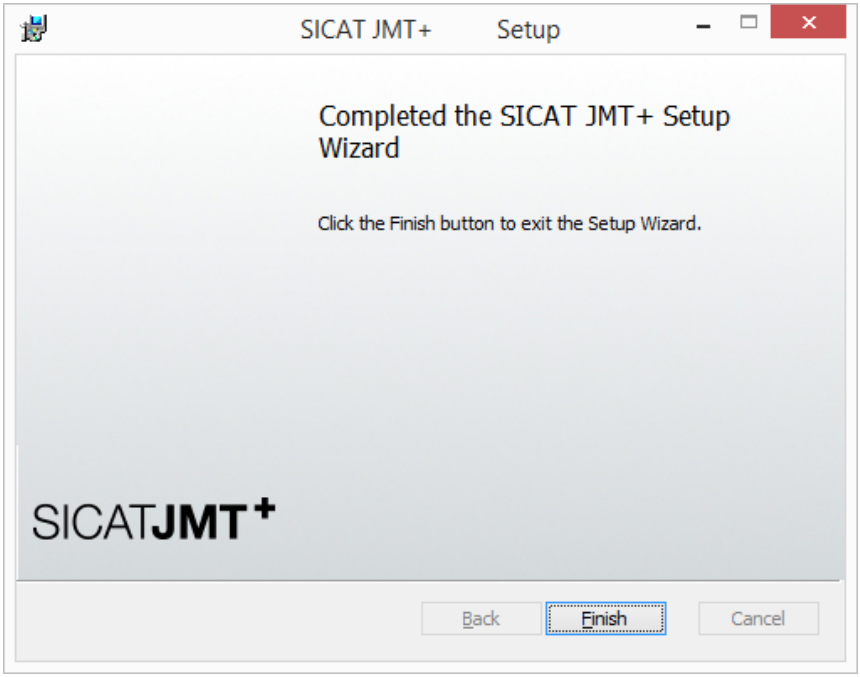


3. Haga clic en el botón **Instalar** para iniciar la instalación y confirme el mensaje de control de las cuentas de usuario.



► El proceso de instalación puede tardar algunos minutos.

▶ Una vez completada la instalación, aparece la siguiente ventana:



4. Haga clic en el botón **Finalizar** para concluir la instalación.

▶ El software está ahora instalado. Se ha creado un icono con el nombre **SICAT JMT+** en el escritorio. Puede iniciar el software haciendo doble clic en este icono o desde el grupo de programas **Todos los programas** > **SICAT** > **SICAT JMT+**.

Si durante la instalación aparece un mensaje que le indica que su hardware gráfico no admite OpenGL 3.3, no podrá usar el software con este equipo. Actualizar el controlador gráfico puede ayudarle a solucionarlo.

2.3 INSTALAR CONTROLADOR DEL EQUIPO

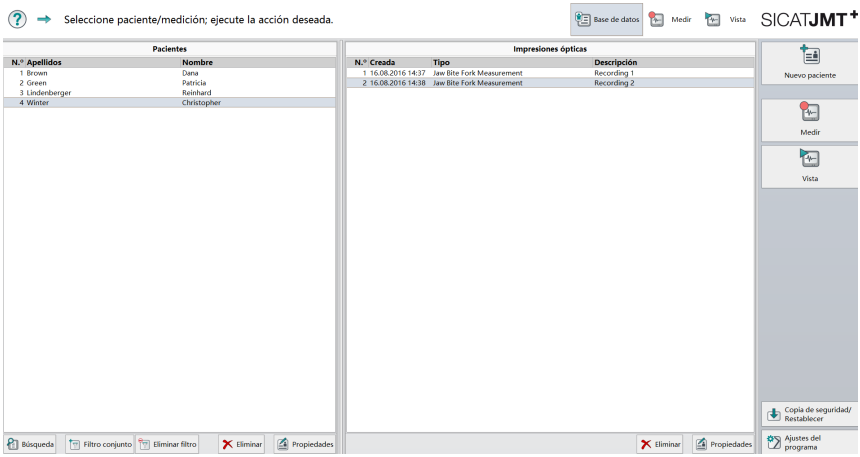
- El controlador del equipo se instala automáticamente al conectar el sistema de medida SICAT JMT⁺.

2.3.1 CONTROLADOR USB

El controlador USB necesario para el sistema de medida SICAT JMT⁺ se instala en segundo plano tras conectar el equipo de Windows y no necesita ninguna acción específica.

3 LA BASE DE DATOS DE PACIENTES

Tras iniciar el programa se encontrará en la base de datos de pacientes.



Aquí puede gestionar los pacientes y mediciones existentes y acceder a funciones de importación y exportación. A continuación encontrará una descripción detallada de la interfaz de usuario.

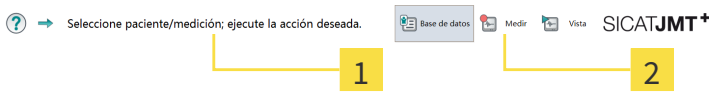
3.1 COPIA DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

El fabricante SICAT GmbH & Co. KG indica explícitamente que el responsable de la copia de seguridad es el propio usuario. Además, SICAT recomienda crear un backup periódico de la base de datos de pacientes. La base de datos de SICAT JMT⁺ se encuentra en el directorio de datos de usuario.

- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1: C:\ProgramData \SICAT\sicat_JMT

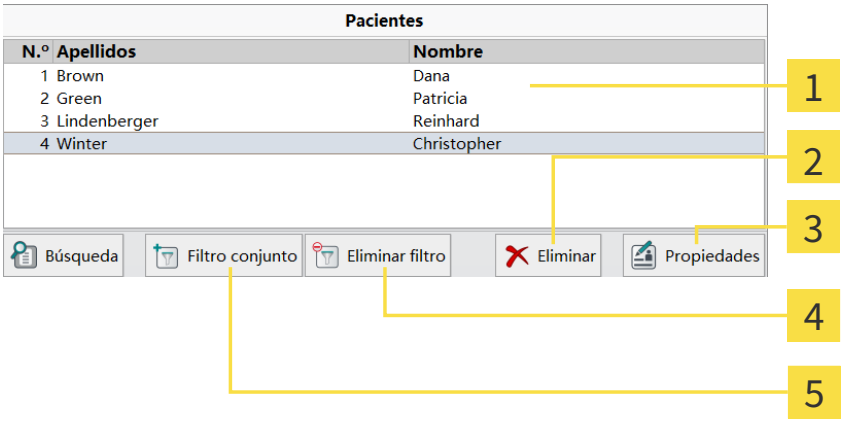
3.2 NOTAS Y NAVEGACIÓN



1 **Notas** - Ayuda e instrucciones para el manejo del software.

2 **Navegación** - Aquí verá en qué apartado del programa se encuentra. El apartado activo presenta un fondo de color.

3.3 PACIENTES



1 Lista de **Pacientes** - Aquí se listan los pacientes. El paciente seleccionado presenta un fondo de color.

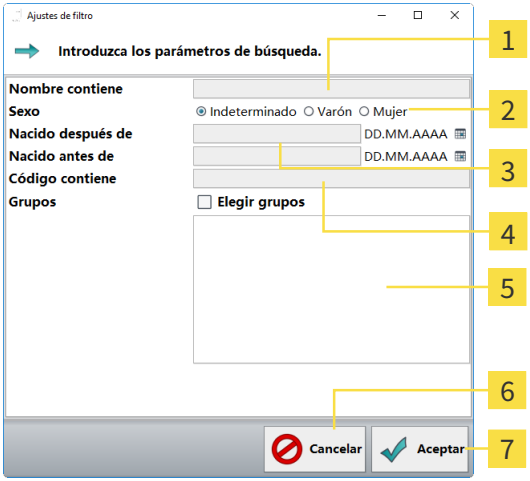
2 **Eliminar** - Tras una confirmación específica, el paciente y las mediciones que se le han asignado se borran de forma irreversible.

3 **Editar la historia clínica del paciente** - Haciendo clic en **Propiedades** se abre la historia clínica del paciente (ver *Historia clínica del paciente/paciente nuevo [▶ Página 16]*).

4 **Ver todos los pacientes** - Haciendo clic en **Eliminar filtro** se restablece el filtro.

5 **Colocar filtro** - Una vez abierta la ventana **Ajustes de filtro**, puede crear un filtro para que la lista de pacientes solo muestre determinados pacientes.

AJUSTES DE FILTRO



1 **Nombre contiene** - El nombre o parte del nombre del paciente

2 **Sexo** - El sexo del paciente

3 **Nacido después de** y **Nacido antes de** - Fechas anterior o posterior al nacimiento del paciente.

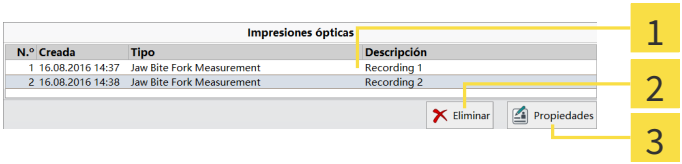
4 **Código contiene** - El código o parte del código del paciente buscado

5 **Grupos** - Una lista de grupos

6 **Cancelar** - La ventana **Ajustes de filtro** se cierra y el filtro modificado no se aplica.

7 **Ok** - El filtro se aplica en la lista de pacientes.

3.4 IMPRESIONES ÓPTICAS



1 Lista de **Impresiones ópticas** - Aquí se muestran en una lista todas las impresiones ópticas del paciente seleccionado. La impresión óptica seleccionada presenta un fondo de color.

2 **Eliminar** - Tras una confirmación específica, la medición seleccionada se borra de forma irreversible

3 **Propiedades** - Aquí puede editar la descripción y los comentarios sobre la impresión óptica (ver *Detalles de la impresión óptica [▶ Página 22]*).

3.5 FUNCIONES

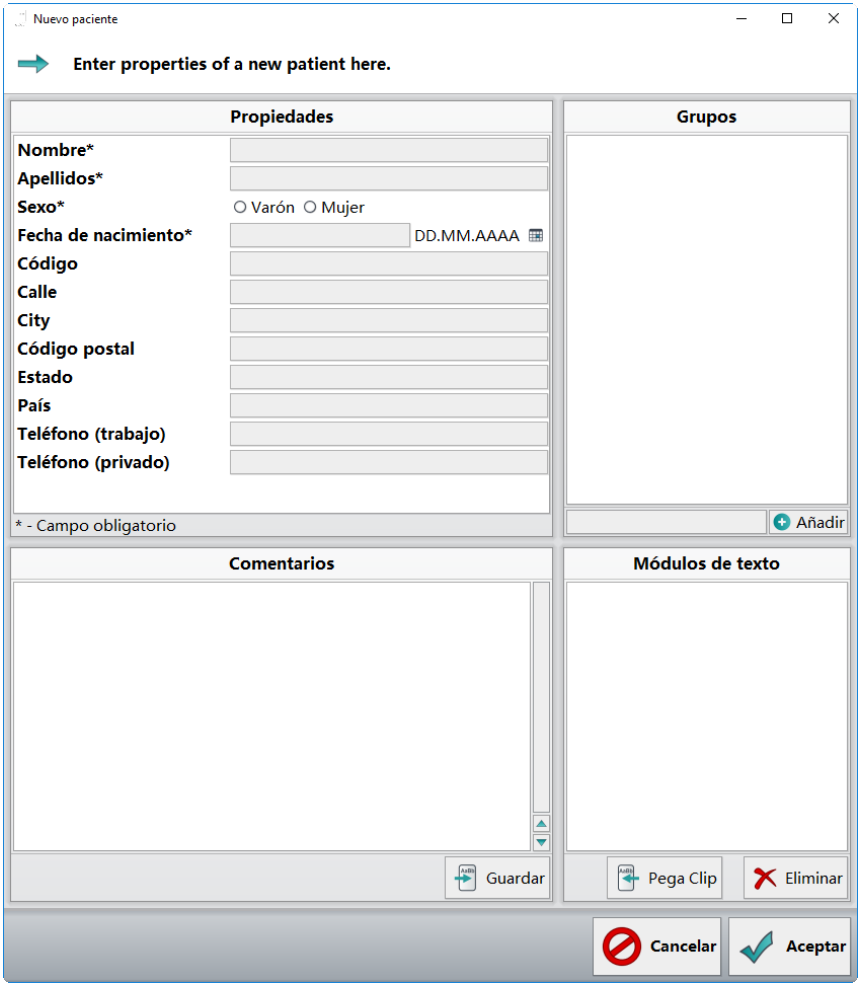
1 **Paciente nuevo** - Haga clic aquí para crear un nuevo paciente.

2 **Medir** - Con un clic puede seleccionar la aplicación de medición.

3 **Vista** - Se abre la medición seleccionada actualmente para visualizar y editar.

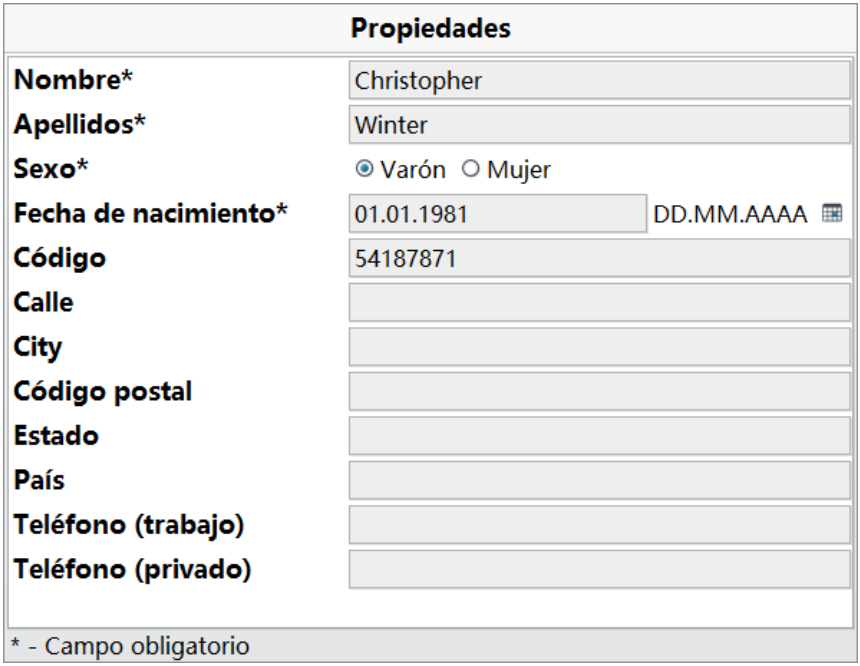
3.6 HISTORIA CLÍNICA DEL PACIENTE/PACIENTE NUEVO

Al crear un paciente nuevo o editar la historia clínica de un paciente existente (botones **Paciente nuevo** o **Propiedades**), aparece el siguiente cuadro de diálogo:



A continuación se describen brevemente las áreas y sus funciones.

3.6.1 PROPIEDADES

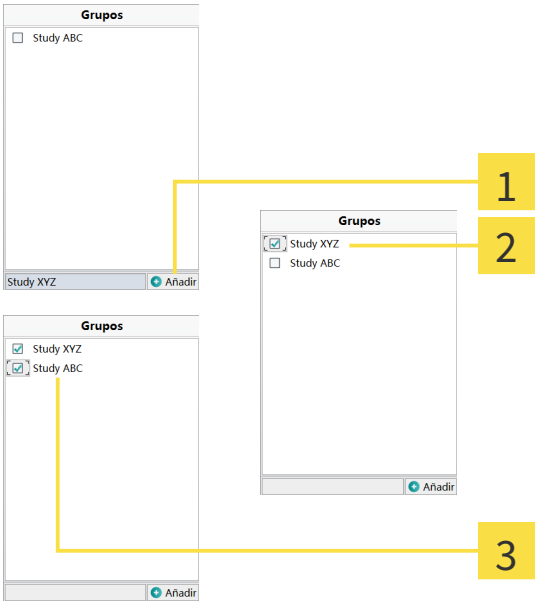


Propiedades - Introduzca aquí los datos del paciente. Los campos obligatorios son el nombre, los apellidos, el sexo y la fecha de nacimiento.

El campo **Código** le ofrece la posibilidad de asignar una identificación unívoca al registro del paciente. El resto de los campos son opcionales y sirven para introducir los datos del paciente.

3.6.2 GRUPOS

A través de este campo puede asignar el paciente a un grupo. Así podrá mostrar solo pacientes de un grupo determinado en la base de datos.

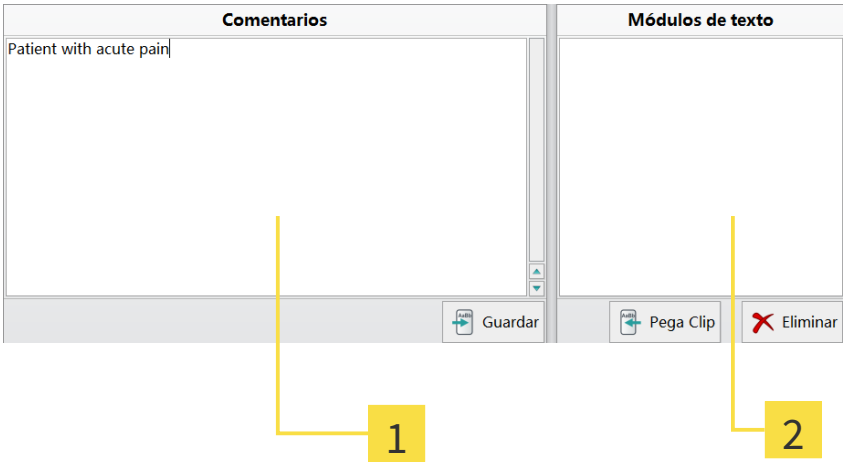


1 **Crear nuevo grupo** - Introduzca el nombre del grupo nuevo que desea crear y haga clic en el botón **Añadir**.

2 El nuevo grupo creado aparece en la lista. La marca de verificación de delante indica que el paciente está asignado a este grupo.

3 **Asignar paciente a varios grupos** - Puede llevar a cabo la asignación o eliminarla haciendo clic en la marca de verificación. Los grupos que no tengan pacientes asignados desaparecerán automáticamente al salir del cuadro de diálogo.

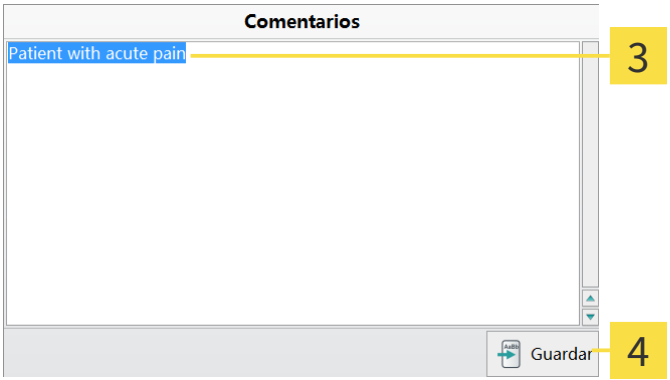
3.6.3 COMENTARIOS Y MÓDULOS DE TEXTO



1 **Comentarios** - Aquí puede escribir el comentario que desee sobre este paciente.

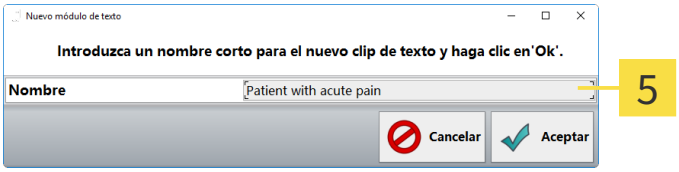
2 **Módulos de texto** - Esta lista contiene todos los módulos de texto definidos por el usuario.

CREAR MÓDULO DE TEXTO



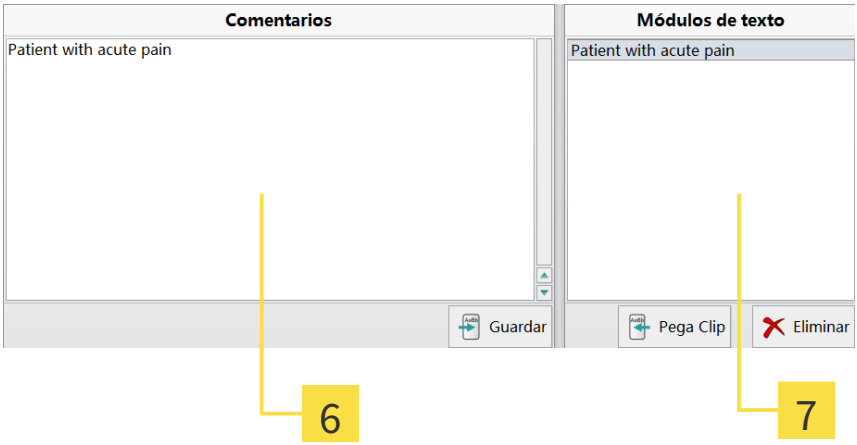
3 **Marcar texto** - En el campo **Comentarios**, marque la sección del texto que desee crear como módulo de texto.

4 **Guardar** - Para crear como módulo de texto la sección de texto marcada, haga clic en el botón **Guardar**.



5 **Nuevo módulo de texto** - En este diálogo puede definir un nombre para el módulo de texto. Su selección se aplica automáticamente como propuesta. Haciendo clic en **Ok**, el módulo de texto se crea y se muestra en la lista con el nombre definido.

INSERTAR MÓDULO DE TEXTO

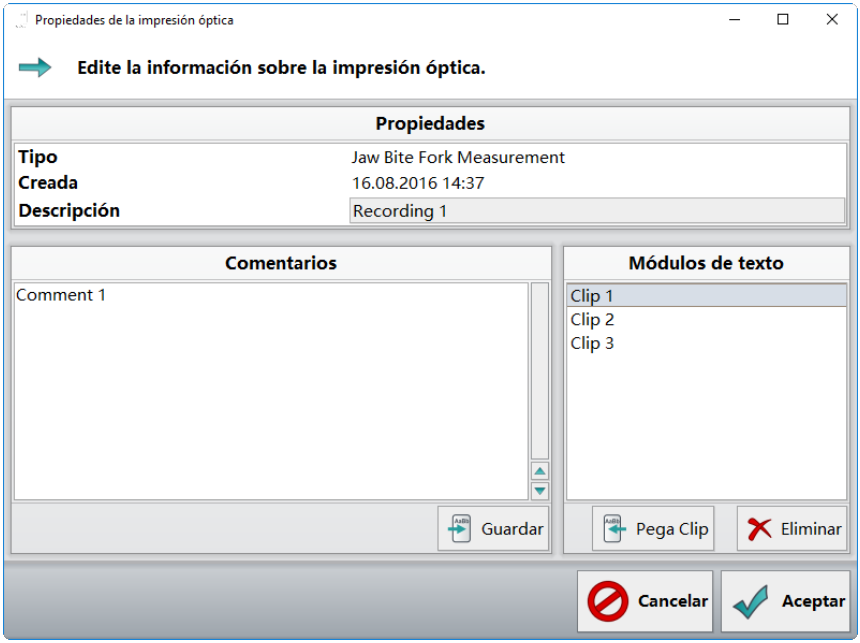


6 **Definir posición del cursor** - Coloque el cursor haciendo clic con el botón izquierdo en la posición en la que desea insertar el módulo de texto.

7 **Insertar módulo de texto seleccionado** - Haciendo clic con el botón izquierdo, seleccione de la lista un módulo que a continuación colocará en la posición actual del campo de comentario haciendo clic en el botón **Insertar**.

3.7 DETALLES DE LA IMPRESIÓN ÓPTICA

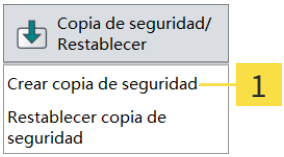
Este diálogo se abre haciendo clic en el botón **Propiedades** en la parte inferior derecha de la lista de impresiones ópticas. Puede modificar la descripción de la impresión óptica y añadir un comentario sobre la impresión óptica (ver *Comentarios y módulos de texto [▶ Página 19]*). Los módulos de texto se guardan separadamente de los de la historia clínica del paciente.



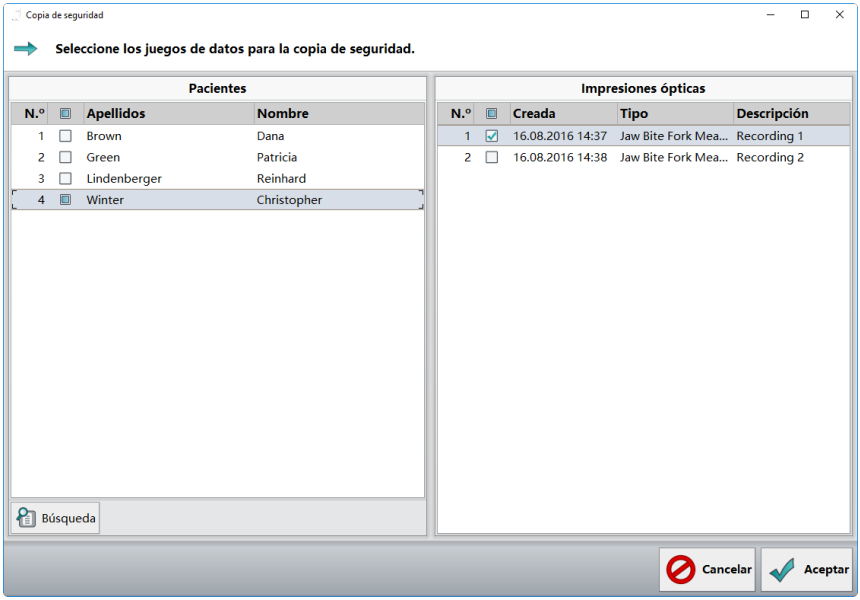
3.8 COPIA DE SEGURIDAD DE LOS DATOS DE PACIENTE Y DE MEDICIÓN

Puede crear una copia de seguridad de los datos de paciente y de medición a partir de la base de datos de pacientes. Los datos de la copia de seguridad se pueden volver a grabar en la base de datos con la función **Restablecer copia de seguridad**.

Esta función permite asimismo intercambiar juegos de datos sueltos, p. ej., con colegas que también trabajen con SICAT JMT⁺.

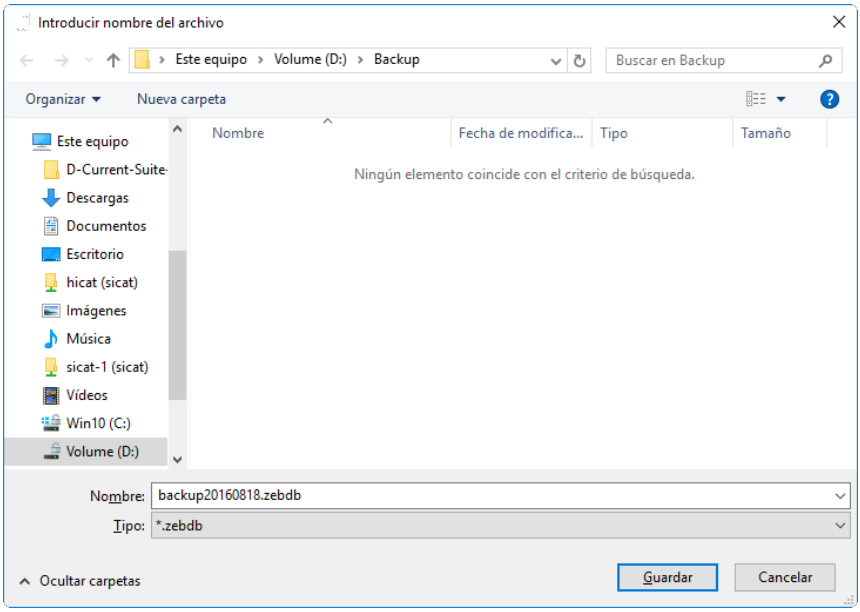


1. **Crear copia de seguridad...** - En la barra de funciones de la parte inferior derecha, haga clic en el botón **Copia de seguridad/Restablecer**. A continuación, seleccione **Crear copia de seguridad** de la lista que aparece.



2. **Seleccionar juegos de datos** - Coloque una marca de verificación delante de todos los juegos de datos que desee exportar. Si desea exportar todas las mediciones de un paciente, coloque una marca de verificación delante del nombre del paciente. Si marca la línea con el nombre del paciente, en el lado

derecho se muestran todas las mediciones del paciente. También se pueden seleccionar individualmente. Existe una opción para buscar a un determinado paciente cuyos datos desee exportar.

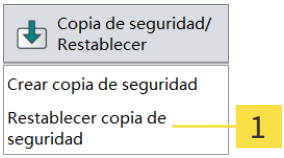


3. **Seleccionar carpeta de destino** - Navegue por el disco duro hasta la ubicación donde desea guardar el archivo exportado. Asígnele un nombre y, a continuación, haga clic en **Guardar** para regresar a la selección de datos.

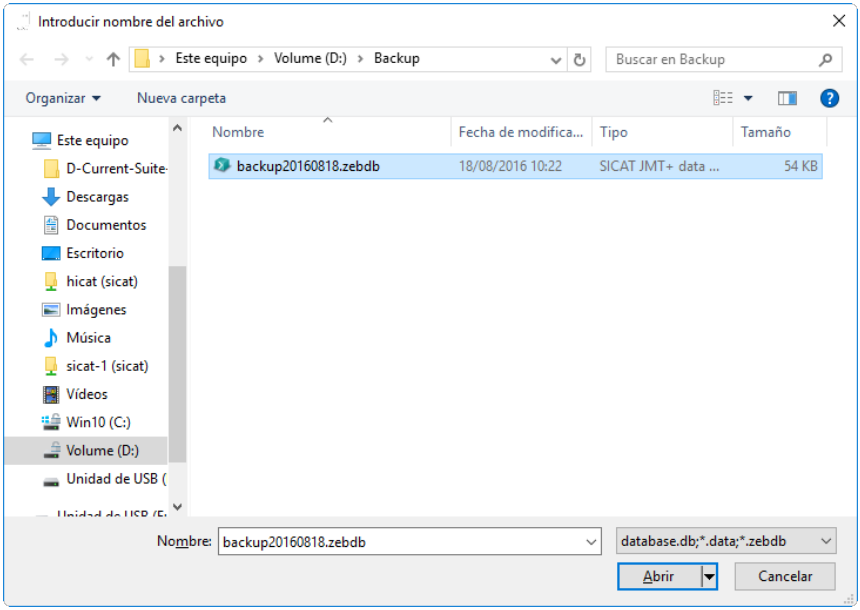
⚠ **ADVERTENCIA**	Tenga en cuenta que no se efectúa una copia de seguridad de forma automática.

3.9 RESTABLECER UNA COPIA DE SEGURIDAD

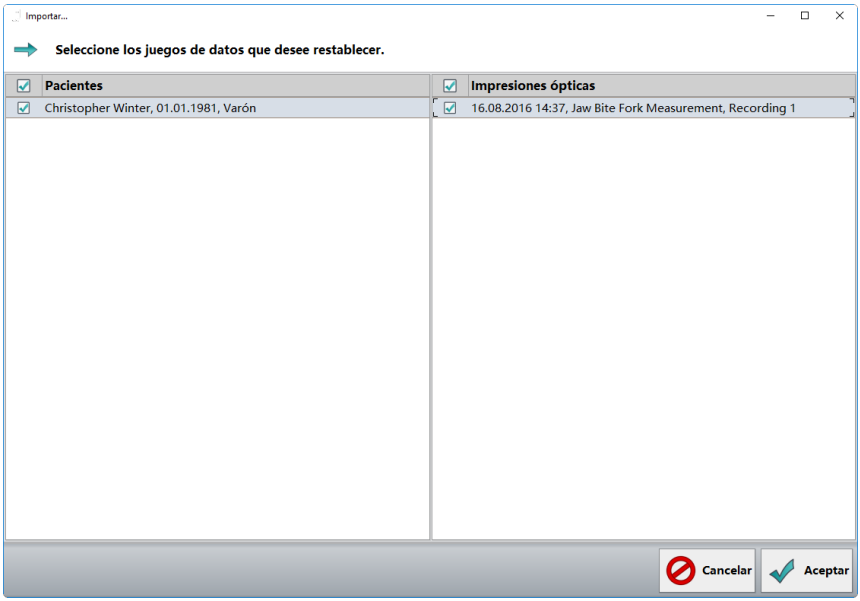
Puede guardar en la base de datos los datos de paciente y de medición copiados. A continuación se explica el procedimiento exacto:



1. **Restablecer copia de seguridad...** - En la barra de funciones de la parte inferior derecha, haga clic en el botón **Copia de seguridad/Restablecer**. A continuación, seleccione **Restablecer copia de seguridad** de la lista que aparece.

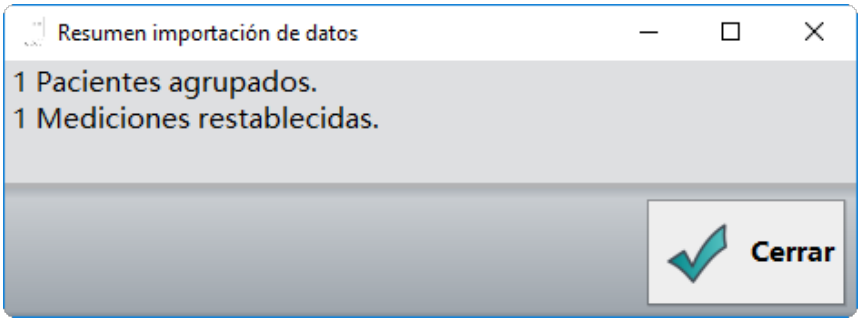


2. **Buscar y seleccionar datos** - Busque en el disco duro, o en otro de los medios de almacenamiento conectados al equipo, los juegos de datos que desee importar. Deberá seleccionar unos archivos u otros en función del formato. Para más información, ver *Formatos de datos [▶ Página 28]*.

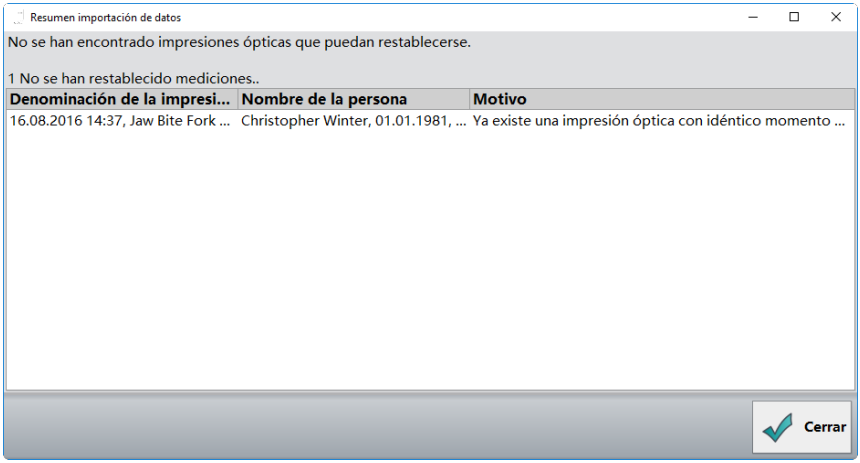


3. **Seleccionar juegos de datos** - Coloque una marca de verificación delante de todos los juegos de datos que desee importar. Para incorporar todos los pacientes de la copia de seguridad, coloque una marca de verificación en la primera columna, en **Pacientes**. Si desea importar todas las mediciones de un paciente, simplemente coloque una marca de verificación delante del nombre

del paciente. Si marca la línea con el nombre del paciente, en el lado derecho se muestran todas las mediciones del paciente. También se pueden seleccionar individualmente.



4. **Resumen importación de datos** - Tras la importación de los datos, el diálogo le ofrece un resumen de los pacientes y mediciones que se han importado. En la lista se indican los juegos de datos incorrectos, así como los pacientes y las mediciones que ya están creados y por eso no se han importado.



Error/duplicados - Si durante la importación se produce un error o los juegos de datos que desea importar ya están en la base de datos, obtendrá un resumen con los correspondientes avisos.

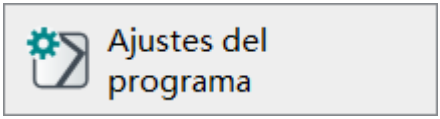
3.9.1 FORMATOS DE DATOS

- **.zebdb** - Si desea importar datos de paquetes de software antiguos o nuevos, solo tiene que seleccionar el correspondiente archivo terminado en .zebdb.

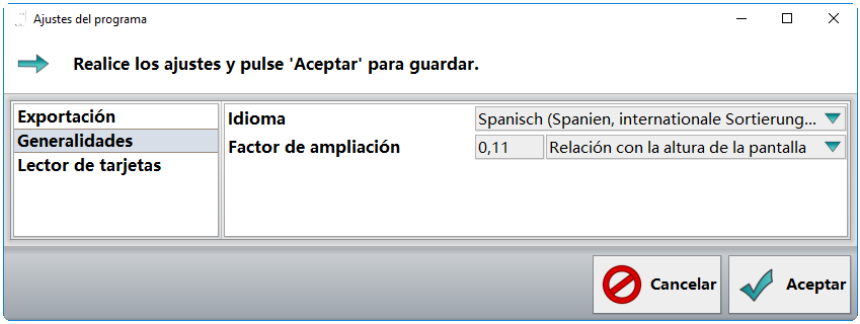
3.10 AJUSTES DEL PROGRAMA

Aquí puede, entre otras cosas, cambiar el idioma y realizar ajustes en el lector de tarjetas.

3.10.1 AJUSTES GENERALES



1. **Ajustes del programa** - En la barra de funciones de la parte inferior derecha, haga clic en este botón.



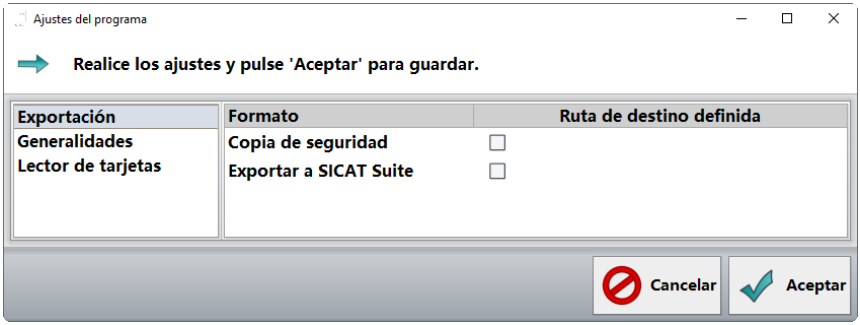
2. **Seleccionar ajustes generales** - Haga clic en **Generalidades**, en el lado izquierdo.

Idioma - Seleccione de la lista la traducción que desee de la interfaz del programa.

Factor de ampliación - Este factor determina el tamaño de todos los elementos de indicación del software: Seleccione **Definido por el usuario** para introducir un valor propio en la unidad dpi en el campo de entrada. Como alternativa, puede utilizar **Relación con la altura de la pantalla** para el ajuste de dpi. Con **Utilizar configuración del sistema** se restablece el valor al estándar de Windows.

3.10.2 AJUSTES PARA LA EXPORTACIÓN

1. **Ajustes del programa** - En la barra de funciones de la parte inferior derecha, haga clic en este botón.



2. **Seleccionar ajustes para la exportación** - Haga clic en **Exportación**, en el lado izquierdo.

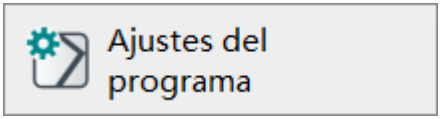
Copia de seguridad - Active la casilla de comprobación y seleccione el directorio que desee para la copia de seguridad.

Exportar a SICAT Suite - Active la casilla de comprobación y seleccione el directorio que desee para la exportación a SICAT Suite.

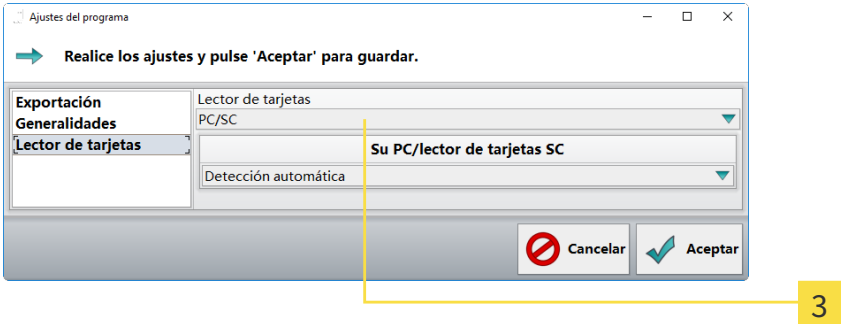
3.10.3 LECTOR DE TARJETAS

Aquí puede configurar el lector de tarjetas para utilizar la tarjeta de seguro médico (TSM) o la tarjeta electrónica sanitaria (eGK). El requisito para ello es tener un lector de tarjetas inteligentes para la tarjeta eGK o lectores especiales para tarjetas TSM, p. ej., teclados para tarjeta chip del fabricante alemán Cherry.

La antigua tarjeta de seguro médico (TSM) funciona solo con el controlador CT-API instalado.



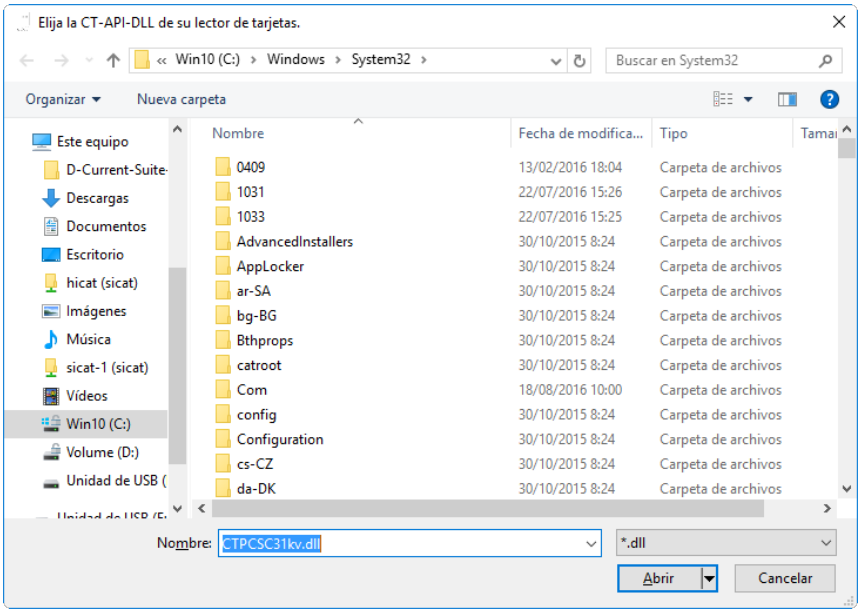
1. En la barra de funciones de la parte inferior derecha, haga clic en el botón **Ajustes del programa**.



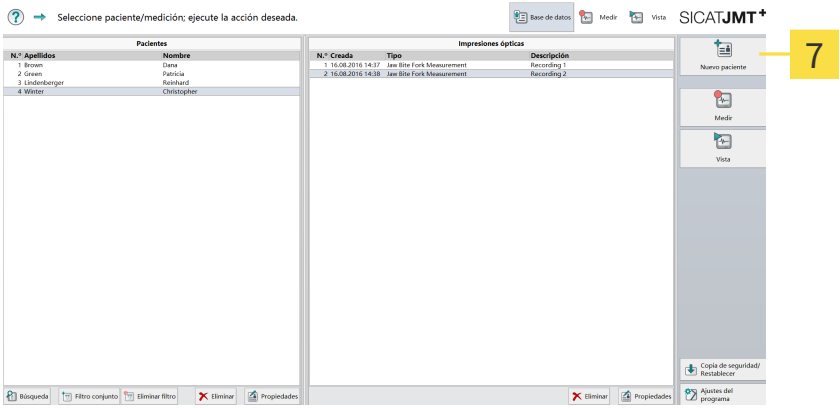
2. **Seleccione** la entrada **Lector de tarjetas** en el lado izquierdo.

3. **Seleccionar interfaz** - En el lado derecho, seleccione la interfaz o el dispositivo con el que va a leer la TSM o eGK: PC/SC para eGK, CT-API para TSM y eGK. Si ha seleccionado PC/SC, a continuación confirme con **Cerrar**.

4. **CT-API** - Con CT-API se pueden leer tanto tarjetas TSM como eGK. La propuesta predeterminada es el controlador del teclado G87-1504 EHEALTH-BCS del fabricante Cherry. A continuación, haga clic en **Examinar** para seleccionar el correspondiente archivo dll de su controlador CT-API.



5. Seleccionar **Controlador dll** - Seleccione el correspondiente controlador CT-API en su disco duro. Puede obtener más detalles en el manual del operador del fabricante del lector de tarjetas.

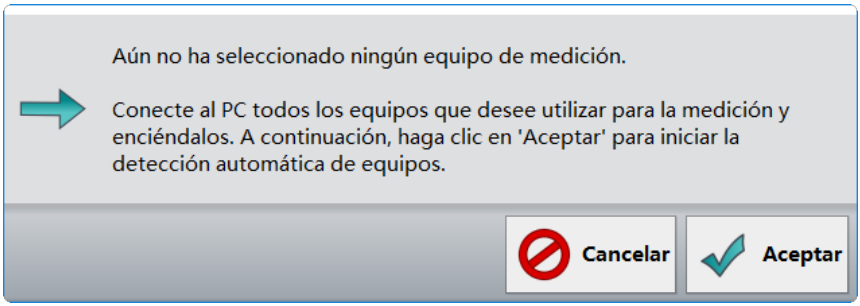


6. **Introducir tarjeta** - Introduzca una tarjeta en el lector.

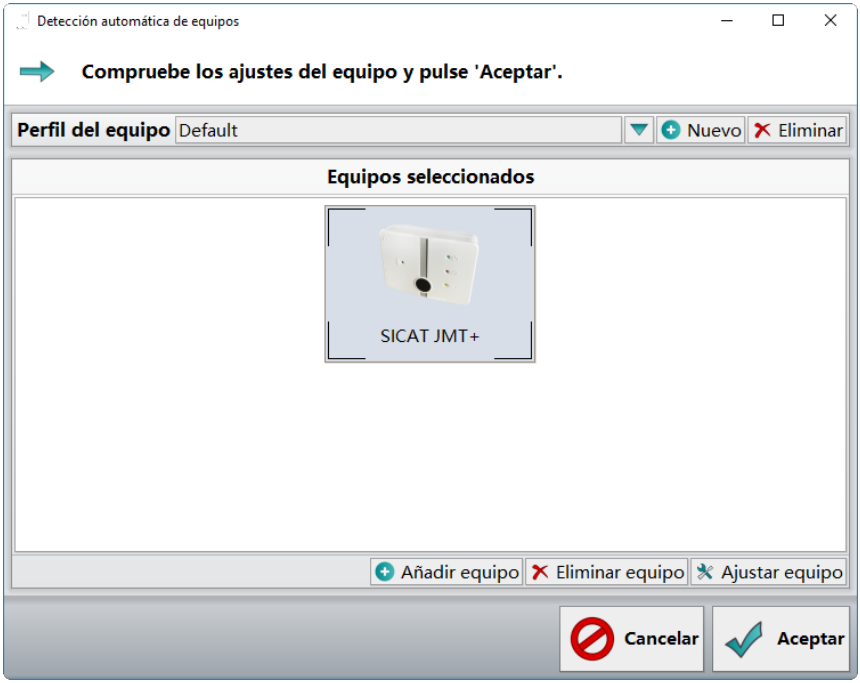
7. **Crear paciente nuevo** - Haga clic en el botón **Paciente nuevo** y la información de la tarjeta que se puede leer libremente se insertará automáticamente en el campo correspondiente de la historia clínica del paciente.

4 AJUSTES DEL EQUIPO

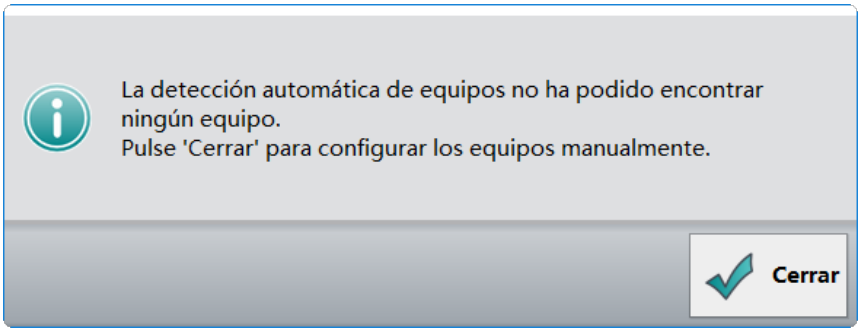
Antes de utilizar los equipos de medición, debe crear un perfil de equipo (es decir, uno o varios equipos en un grupo). Encontrará esta función haciendo clic en el botón **Medir** de la parte inferior derecha, en **Ajustes del equipo**.



Identificación automática del equipo - Conecte al PC todos los equipos que desee utilizar para la medición. A continuación, confirme haciendo clic en **Ok**.



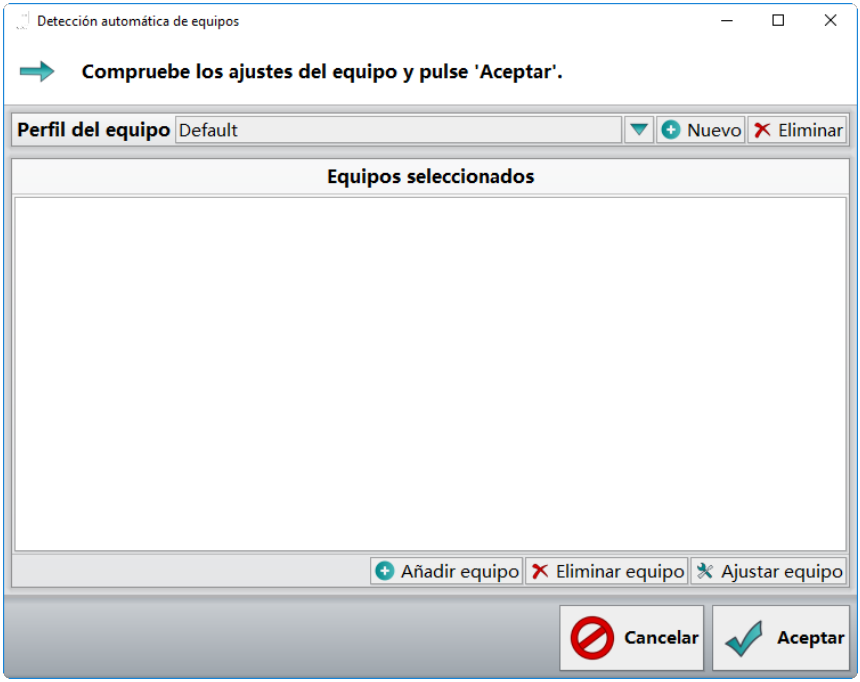
Equipo detectado correctamente - Se muestra el equipo.



Falla la detección del equipo - No se ha podido detectar ningún equipo. Si el equipo está enchufado, compruebe la fuente de alimentación.

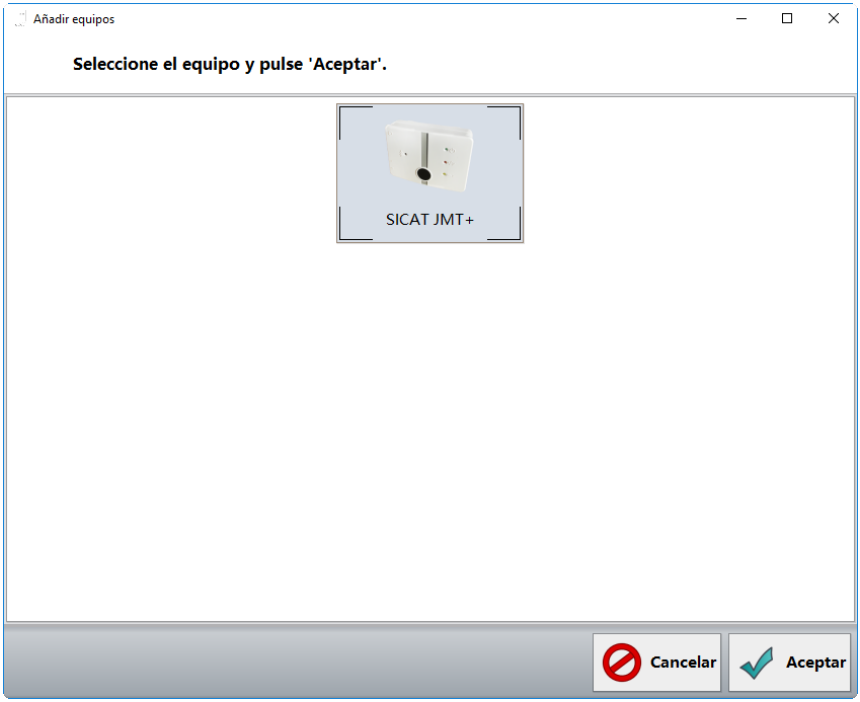
Haciendo clic en el botón **Cerrar** puede añadir equipos en un perfil manualmente.

SELECCIONAR EQUIPO MANUALMENTE

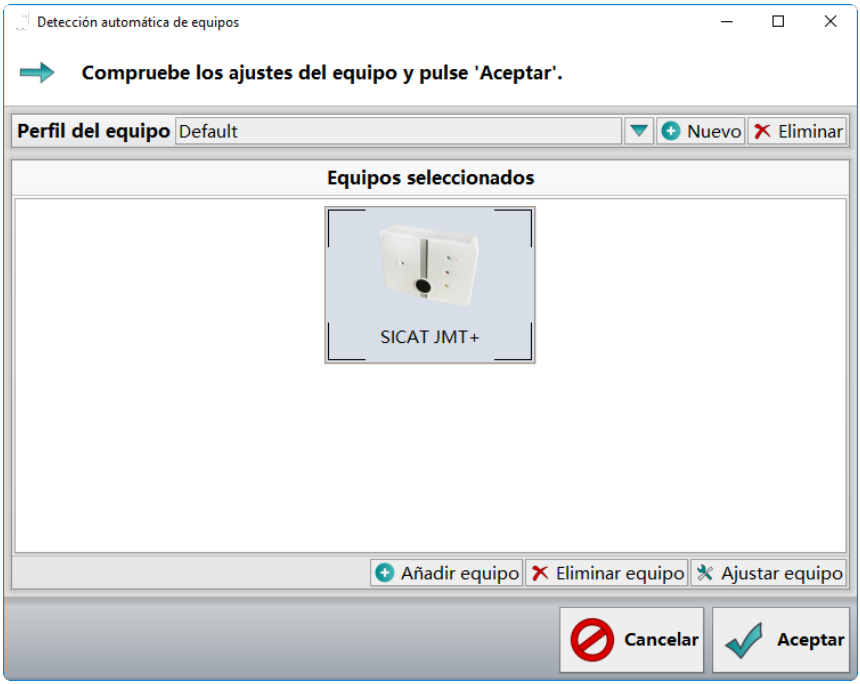


1. **Crear perfil de equipo** - Para ello, haga clic en el botón **Añadir equipo**.

▶ Se abre una ventana nueva:



2. **Agregar equipos** - Este cuadro de diálogo le muestra todos los equipos detectados (y habilitados conforme a su licencia). Seleccione el equipo que desea añadir en su perfil y haga clic en **Ok**. Repita este paso hasta haber añadido todos los equipos con los que desea realizar la medición.



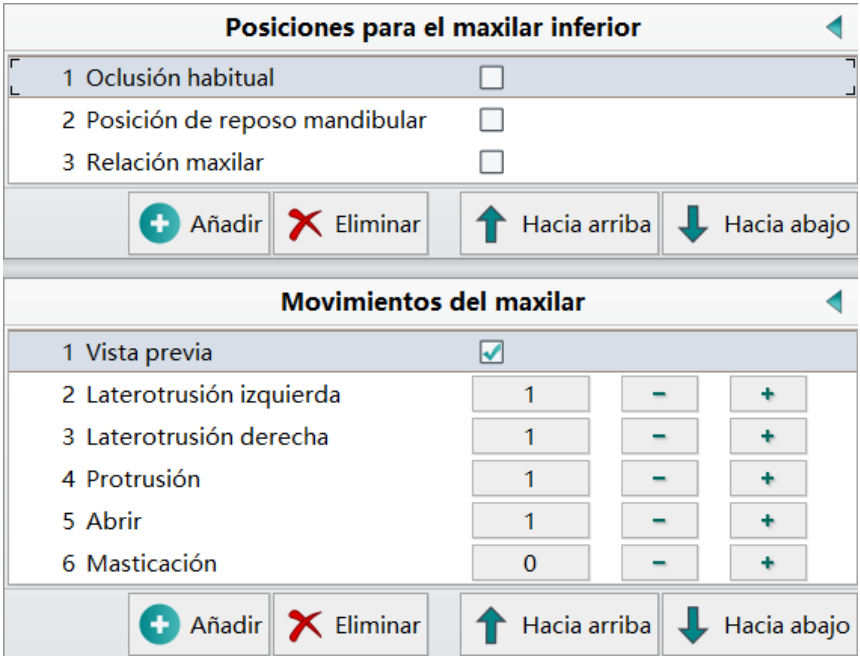
3. **Perfil listo** - Si ha añadido al perfil todos los equipos con los que desea realizar la medición, puede asignar un nombre en el campo de entrada, detrás de **Perfil del equipo**.

4. Finalmente, haga clic en **Ok**.

5 MEDICIÓN DE LA FUNCIÓN MAXILAR

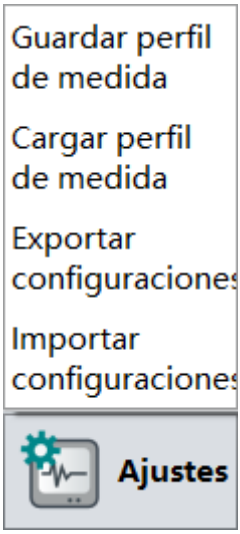
Con este software puede realizar registros de movimientos del maxilar en combinación con un sistema SICAT JMT⁺.

5.1 PREPARACIÓN DE LA MEDICIÓN (AJUSTES DE LA MEDICIÓN)



En **Posiciones para el maxilar inferior** se pueden registrar posiciones individuales. Con los ajustes de **Movimientos de maxilar** se activa la **Vista previa interactiva** y se determina la secuencia de movimiento de la medición.

AJUSTES



En **Ajustes** se pueden guardar y consultar los distintos ajustes de la secuencia de medición, que se diferencian porque se les asignan distintos nombres. Estos ajustes pueden utilizarse en cualquier momento para los distintos métodos de medición. Haga clic en el botón **Ajustes** abajo a la izquierda para iniciar la guía por menú.

GUARDAR PERFIL DE MEDIDA

Haga clic en **Guardar perfil de medida** para guardar los ajustes de medición con el nombre que desee.

CARGAR PERFIL DE MEDIDA

Haga clic en **Cargar perfil de medida** para utilizar un perfil de medición ya creado. El ajuste **Predeterminado** permite devolver a los ajustes de medición sus valores predeterminados.

EXPORTAR CONFIGURACIÓN

Seleccione **Exportar configuración** para exportar uno o varios de los perfiles de medición creados a la ubicación que desee.

CARGAR CONFIGURACIÓN

Para importar un backup o un paquete de ajustes para el software, seleccione **Cargar configuración**. Con la búsqueda de ruta puede cargar el paquete deseado con perfiles de medición predefinidos.

5.2 PREPARACIÓN DE LA MEDICIÓN (PACIENTE)

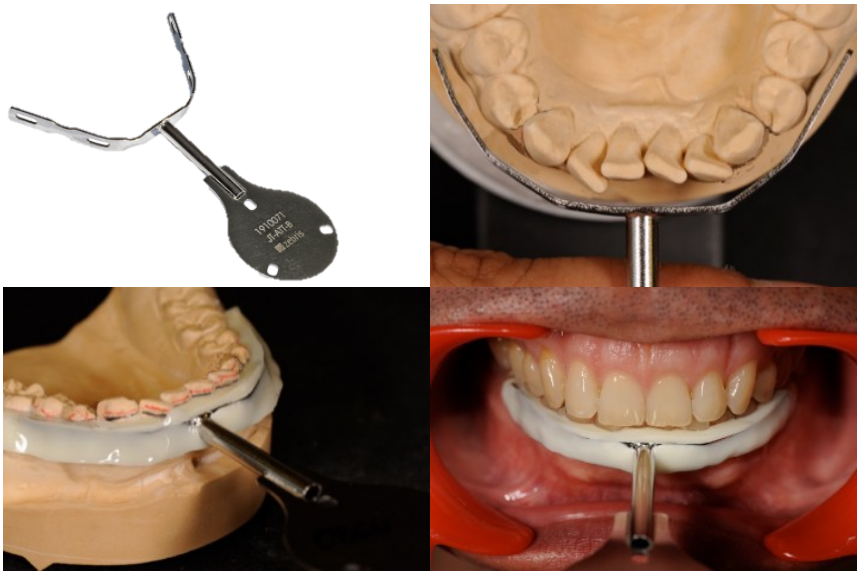


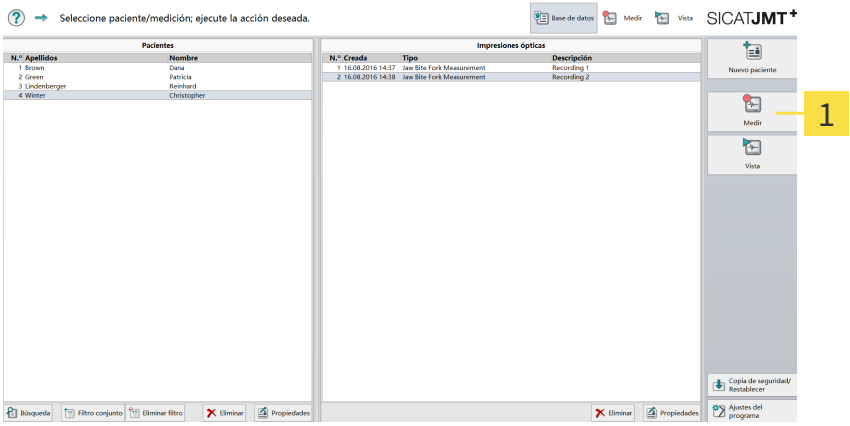
Fig. 1: ZTM Hans-Jürgen Joit, Linie Düsseldorf

La **Inserción paraoclusal 90** debe fijarse al paciente. Se ajusta en el arco dental del maxilar inferior, se completa con composite fotoendurecible o autopolimerizable y, en la fase moldeable de este material, se adapta a las superficies dentales y se endurece.

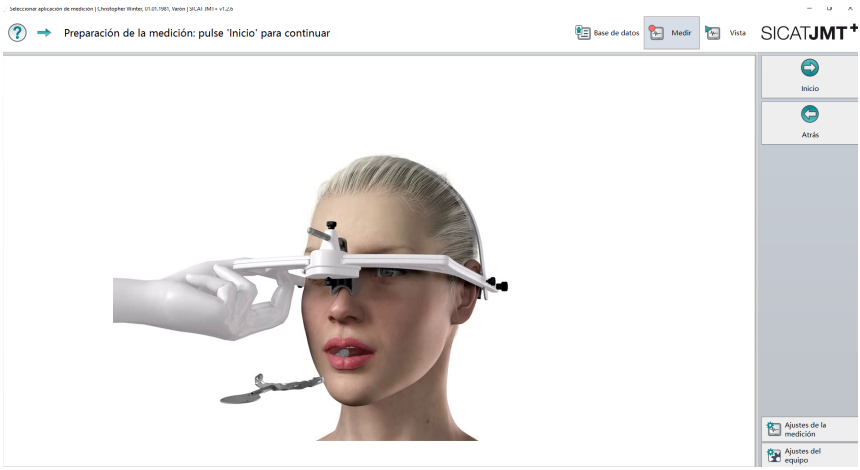
Con este procedimiento, las superficies incisales de los dientes del maxilar superior no entran en contacto con la **Inserción paraoclusal 90** para garantizar el deslizamiento funcional sin problemas del maxilar en oclusión. La fabricación se puede realizar tanto en el laboratorio dental como en la clínica dental.

Antes de una medición, se ajusta **SICAT Fusion Bite** a la oclusión terminal mediante material de registro de mordida. Para ello, primero se rellena **SICAT Fusion Bite** con el material de registro con la placa magnética hacia arriba y se coloca en el maxilar superior del paciente para que se endurezca. Luego tiene lugar el mismo procedimiento para el maxilar inferior.

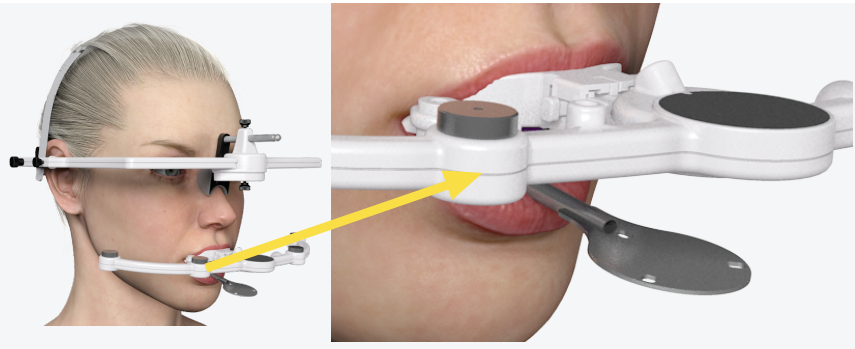
5.3 REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN (MODO MEDIR)



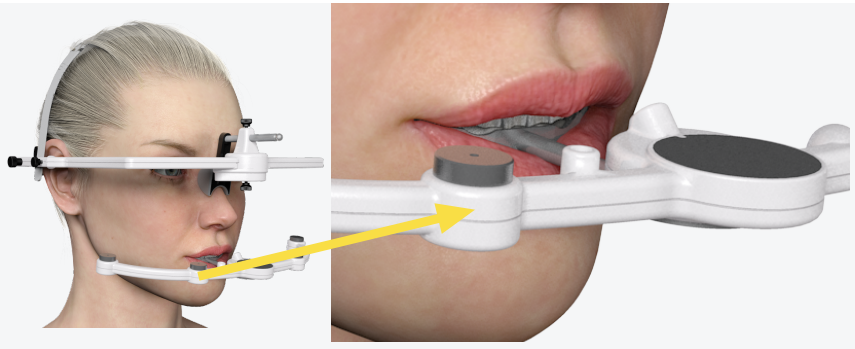
1 **Base de datos** - En la barra de funciones derecha, haga clic en el botón **Medir**.



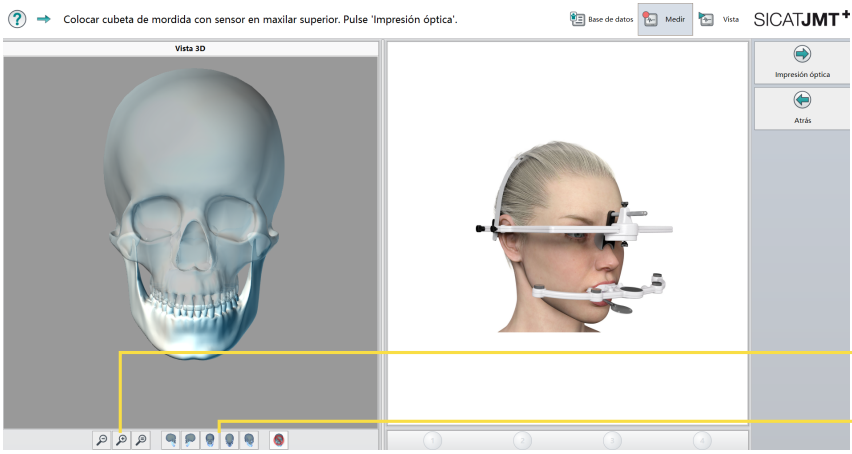
Preparación - El **Arco facial tipo 13R** debe colocarse de forma estable en la cabeza del paciente. Tenga en cuenta lo siguiente: La **Cinta para la cabeza blanca** se coloca en el cráneo del paciente y el **Apoyo nasal**, en el área del Nasion sin tensar la piel. Se coloca la **Collarín ajustable gris** con una tensión cómoda para el paciente. Indique al paciente que se desplace a su posición de inicio según el método de exploración.



Además de la **Inserción paraoclusal 90** fijada, al paciente se le coloca el **SICAT Fusion Bite** preparado sobre las impresiones oclusales entre el maxilar superior y el maxilar inferior, para el encaje posterior. Para el proceso de medición, el **Sensor mandíbula inferior tipo 24T** se coloca en el **SICAT Fusion Bite Adapter** y se activa haciendo clic en el botón **Medir**.



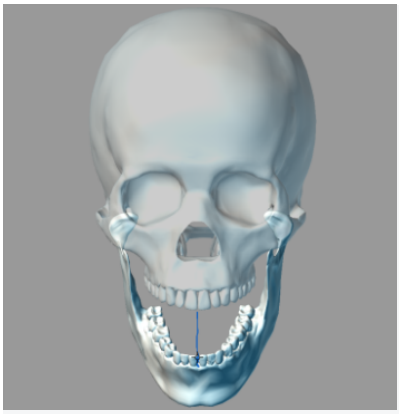
El paciente permanece en posición de oclusión terminal y el **SICAT Fusion Bite Adapter** de **SICAT Fusion Bite** se retira para permitir el cambio de posición de los sensores del maxilar inferior en la **Inserción paraoclusal 90**. El proceso de medición se activa haciendo clic en el botón **Impresión óptica**.

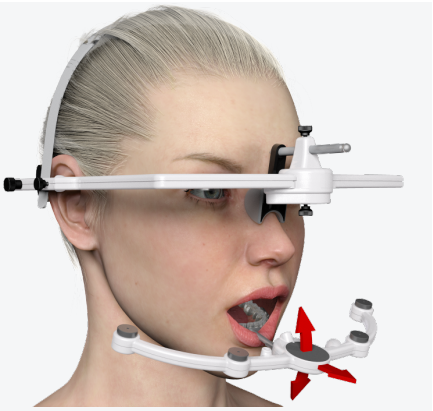


1 **Función de zoom** - El botón Zoom sirve para ampliar (símbolo "+") o reducir (símbolo "-") la visualización del cráneo. Haciendo clic con el botón izquierdo en la visualización 3D antes de hacer el zoom, se determina el punto en el que se aplicará el zoom. La lupa con el símbolo "=" adapta el gráfico al tamaño de la ventana. Girando la rueda del ratón también se puede hacer zoom. En este caso se amplía o reduce el área indicada con el ratón.

2 **Vista lateral** - Los botones situados junto a la función de zoom permiten seleccionar la vista.

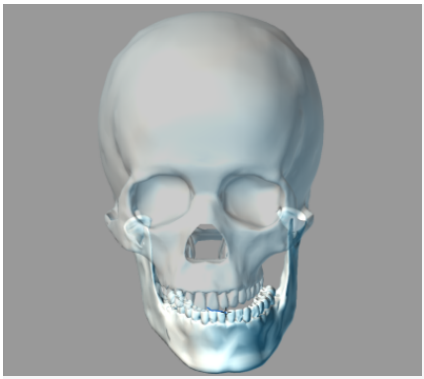
Vista previa interactiva - En la vista previa interactiva se pueden visualizar, comprobar y mostrar al paciente los movimientos sin guardar las lecturas. La vista previa interactiva permite también practicar movimientos funcionales especiales con el paciente. Active esta función haciendo clic en el botón **Iniciar vista previa**.

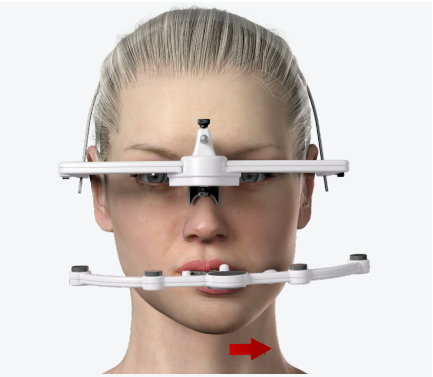




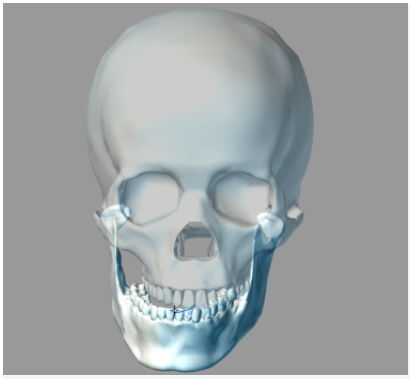
Medición - En el menú **Ajustes** puede seleccionar el patrón de movimiento tantas veces como desee (hasta 4) para repetición. La selección y el orden de los movimientos se pueden modificar y variar libremente.

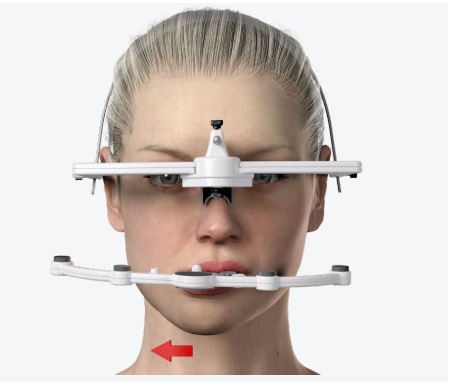
Movimiento lateral izquierdo



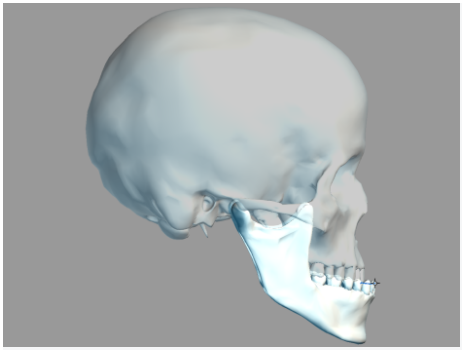


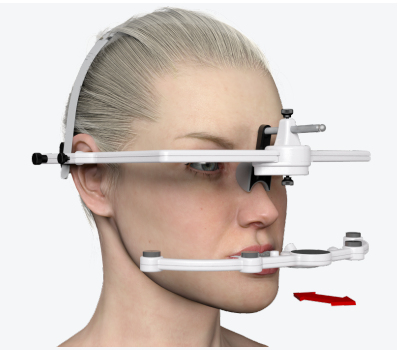
Movimiento lateral derecho



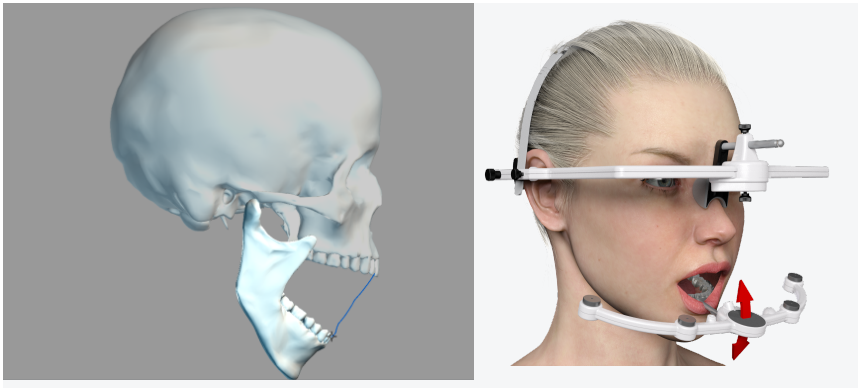


Movimiento de protrusión

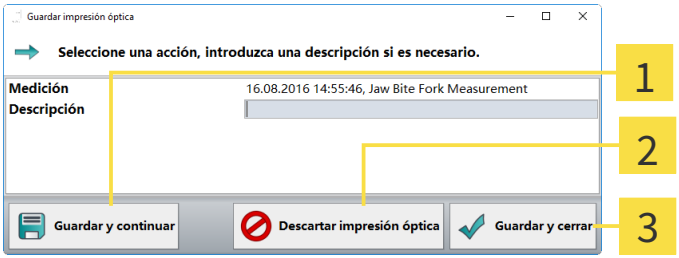




Movimiento de apertura



Tras finalizar la medición aparece un cuadro de diálogo:



1 **Guardar y continuar** - Se guarda la impresión óptica y se regresa al modo de vista previa para realizar una nueva medición.

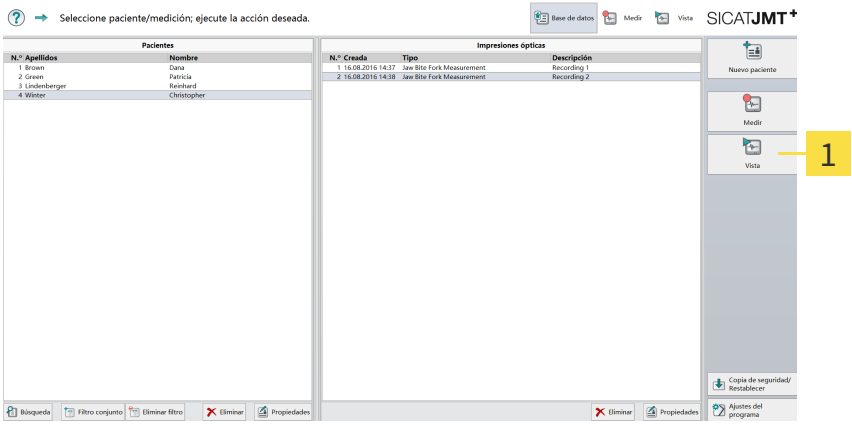
2 **Descartar impresión óptica** - Se descarta la impresión óptica y se regresa al modo de vista previa para realizar una nueva medición.

3 **Guardar y cerrar** - Se guarda la impresión óptica y se regresa a la base de datos.

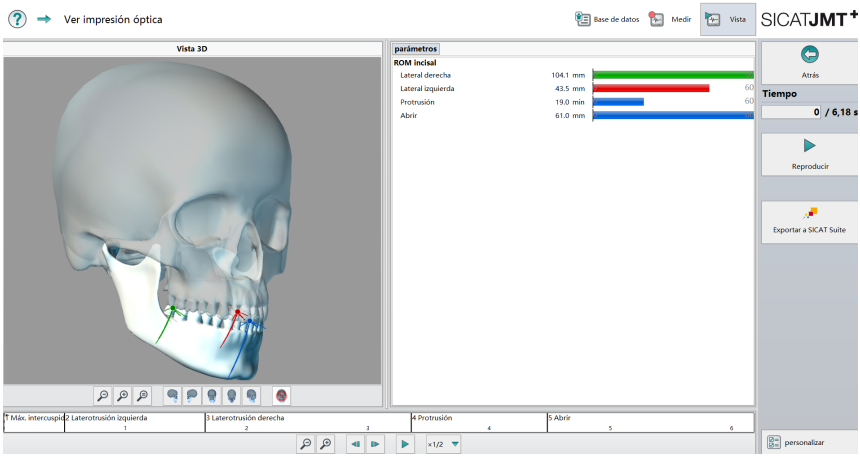
5.4 EDICIÓN DE LA MEDICIÓN (MODO VISTA)

En el modo **Vista** puede observar y reproducir las mediciones y limitar el intervalo de medición. A continuación se describen detalladamente las distintas funciones del modo Vista.

5.4.1 FUNDAMENTOS



1 **Abrir juego de datos de medición** - Seleccione un juego de datos de medición en la base de datos y haga clic en el botón **Vista**, en la barra de funciones de la derecha.



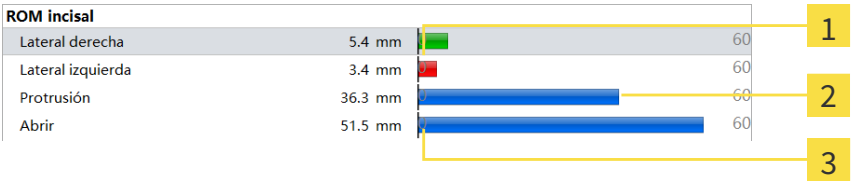
Vista del modo de reproducción

Reproducir medición - El indicador de tiempo indica el momento actual de la medición en segundos. En la barra de funciones de la derecha, haga clic en el botón **Reproducir** para ver la animación de la representación gráfica del cráneo.

Haciendo clic en el botón **Volver** regresa a la base de datos.

Barra de tiempo - Aquí se muestra el momento actual de la secuencia de movimientos visualizada. Haciendo doble clic en los campos de movimiento de la barra de tiempo puede ocultar o mostrar movimientos. En los campos visualizados encima de la barra de tiempo puede ocultar o mostrar movimientos haciendo doble clic. Con el zoom **(+)** y **(-)** se puede observar y analizar de forma selectiva un intervalo de tiempo determinado del movimiento. La representación en tiempo real se puede reproducir hasta 10 veces más rápido o más lento que la **velocidad** real.

Gráficos de barras ROM incisal



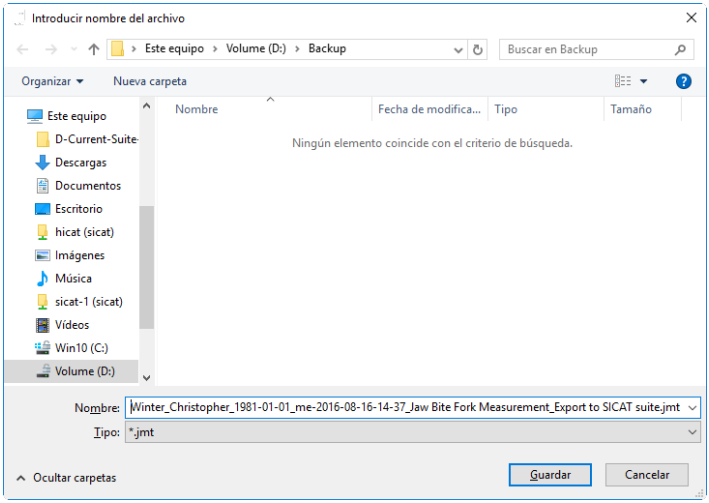
1 Laterotrusión

2 Protrusión

3 Movimiento de apertura

La zona verde indica la zona normal de amplitud de movimiento de un paciente sano.

Transf. de datos archivo jmt - Después de realizar la medición, se guarda el archivo haciendo clic en el botón **Export to SICAT Suite**.



La carpeta de documentos se abre y los datos de movimiento obtenidos se guardan como juego de datos *.jmt tras introducir el nombre de archivo.

6 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Este apartado presenta una lista de mensajes de error frecuentes producidos por un manejo incorrecto y le ofrece propuestas para solucionarlos. Si le aparece un mensaje de error, siga las propuestas de solución de esta lista antes de ponerse en contacto con nuestro servicio de asistencia.

No se garantiza que la lista sea exhaustiva.

6.1 GENERALIDADES

"No es posible realizar la visualización 3D; el controlador gráfico no admite OpenGL 3.3 (Irrlicht)".

"No se ha podido crear la vista 3D (OpenGL x.y)".

CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
No se admite OpenGL 3.3/el controlador gráfico se ha modificado	Durante la instalación del software se comprueba si su hardware gráfico admite OpenGL 3.3, que es un elemento necesario para ejecutar correctamente el software. Si recibe este mensaje de error tras la instalación, es posible que tenga dos chips gráficos o que en el ínterin se haya modificado su controlador gráfico. Generalmente, los sistemas con dos chips gráficos ofrecen una posibilidad de conmutación. En caso de modificación del controlador, actualice su controlador gráfico.

"Timeout reading from USB"

CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El cable USB no está conectado	Conecte al PC el cable USB de su equipo.

CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
Equipo no conectado	Conecte el equipo con el correspondiente interruptor o establezca la alimentación a través de la fuente de alimentación. Puede obtener más detalles en el manual del operador del hardware.

GLOSARIO

SICAT JMT+

SICAT JMT+ guarda los movimientos del maxilar inferior.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

Ajustes 28
- Ajustes generales 28
- Ajustes para la exportación 29
- Equipos 33
- Lector de tarjetas 29

B

Banco de datos de pacientes 12
- Comentarios 19
- Copia de seguridad 12, 22
- Detalles de la impresión óptica 22
- Formatos de datos 28
- Funciones 15
- Grupos 18
- Historia clínica 16
- Impresiones ópticas 15
- Módulos de texto 19
- Notas y navegación 13
- Paciente nuevo 16
- Pacientes 13
- Propiedades de un paciente 17
- Restaurar 25

I

Instalación
- Controlador del equipo 11
- Controlador USB 11
- Paso a paso 7
- Requisitos del sistema 6

Introducción 4

M

Medición de la función maxilar 38
- Fundamentos 49
- Preparación 38
- Preparación (paciente) 40
- Realización (modo Medir) 43
- Realización (modo Vista) 47

R

Requisitos del sistema 6

S

Símbolos 4
Solución de problemas 51
- Generalidades 51

CONTACTO

Fabricante

SICAT GmbH & Co. KG

Brunnenallee 6

53177 Bonn, Germany

Teléfono: +49 (0) 228/85497-0

Fax: +49 (0) 228/854697-99

Correo electrónico: info@sicat.com

http://www.sicat.com

CE 0197

Número de material: 6609288

Número de modificación: 000000

REFERENCIA: 6609288
N.° DE MODIFICACIÓN: 000000

FECHA: 2016-09-16

CONTACTO

Fabricante

SICAT GmbH & Co. KG

Brunnenallee 6

53177 Bonn, Alemania

www.sicat.com

CE 0197

Servicio de asistencia de software

SICAT GmbH & Co. KG

Brunnenallee 6

53177 Bonn, Alemania

Teléfono: +49 228 85469711

Fax: +49 228 85469799

SICAT.

a sirona company