
QuickVision

Manual De Instalación

© Owandy 2006



INDICE

INSTALACION DE QUICKVISION	3
INSTALACIÓN DEL PROGRAMA	3
MODIFICAR LAS OPCIONES DE INSTALACIÓN	7
VOLVER A REPETIR LA INSTALACIÓN DE QUICKVISION	7
INICIAR QUICKVISION	8
LANZAMIENTO DEL PROGRAMA	8
OPCIONES	8
CÓDIGO DE ENTRADA AL PROGRAMA	11
INFORMACIÓN SOBRE LA CONFIGURACIÓN	12
REINDEXACIÓN DE FICHEROS	13
FICHERO DE PACIENTES	14
CONTENIDO DE UNA FICHA	14
CREACIÓN DE UNA FICHA DE PACIENTE	14
MODIFICAR LA FICHA DE UN PACIENTE	15
BUSCAR LA FICHA DE UN PACIENTE	15
FICHA SIGUIENTE O ANTERIOR	15
OBSERVACIONES CLÍNICAS SOBRE EL PACIENTE	16
SUPRIMIR LA FICHA DE UN PACIENTE	17
SALIR DE QUICKVISION	18
GESTIÓN DE RADIOGRAFÍAS	19
DIFERENTES FORMATOS DE RADIOGRAFÍAS	19
INTRODUCCIÓN DE RADIOGRAFÍAS	19
ACCESO A LA GESTIÓN DE LAS RADIOGRAFÍAS	20
HISTÓRICO DE RADIOGRAFÍAS DE UN DIENTE	21
VISUALIZACIÓN DE TODAS LAS RADIOGRAFÍAS DEL PACIENTE	21
VISUALIZACIÓN DE LAS RADIOGRAFÍAS SIN NÚMERO DE DIENTE	21
FORMATO DE PRESENTACIÓN DE RADIOGRAFÍAS	22
EL STATUS LIBRE	23
ASIGNAR UN STATUS A UN PACIENTE	24
TRATAMIENTO DE UNA RADIOGRAFÍA	24
ELIMINAR RADIOGRAFÍAS	31
ARCHIVAR RADIOGRAFÍAS	33
DESARCHIVAR RADIOGRAFÍAS	34
PANORÁMICA I-MAX	36
INTRODUCCIÓN	36
I-MAX EN MODO CONECTADO	37
PREPARACIÓN DE LA TARJETA COMPACT FLASH	39
FORMATEO DE LA TARJETA COMPACT FLASH	39
LECTURA DE LA TARJETA COMPACT FLASH	40
BORRAR EL CONTENIDO DE LA TARJETA COMPACT FLASH	41
GESTIÓN DE IMÁGENES	42
ACCESO A LA GESTIÓN DE IMÁGENES	42
HISTÓRICO DE IMÁGENES	43

INTRODUCCIÓN DE IMÁGENES.....	43
INFORMACIÓN DE LA IMAGEN	45
TRATAMIENTO DE LA IMAGEN	45
IMPRESIÓN DE UNA IMAGEN.....	49
COMPARACIÓN ENTRE UNA RADIOGRAFÍA Y UNA IMAGEN	50
ELIMINAR/ARCHIVAR IMÁGENES.....	50
DESARCHIVAR IMÁGENES	53
ESCANEADO	55
ESCANEADO DE IMÁGENES	55
CONFIGURACIÓN	55
DIGITALIZACIÓN.....	56

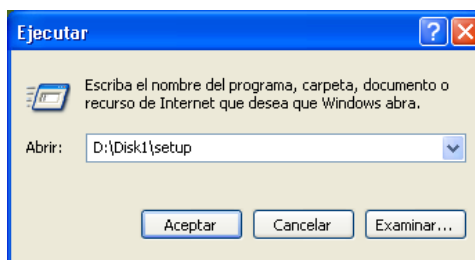
Instalación de QuickVision

Instalación del programa

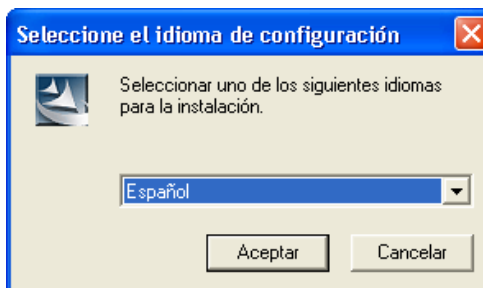
QuickVision requiere que Windows 98 SE o Windows XP ya esté instalado en su ordenador y correctamente configurado.

El programa de instalación permite descomprimir y copiar el programa QuickVision en su disco duro. Es imperativo utilizar este programa de instalación para trabajar con QuickVision.

- Cerrar todas las aplicaciones.
- Insertar el cd-rom QuickVision en el lector de cd-rom,
El cd arranca automáticamente (si no es el caso, haga clic en el menú Inicio y elija el comando Ejecutar, introduzca el comando siguiente E:\disk1\setup (en este ejemplo la letra E representa el lector de cd-rom).



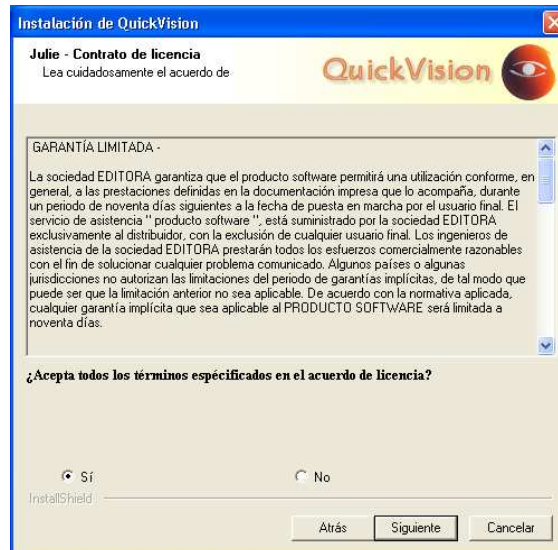
El programa de instalación arranca automáticamente en el idioma del país definido en los parámetros regionales de Windows, no obstante puede modificarlo seleccionándolo en la lista desplegable y después haga clic en « **OK** ».



Haga clic en « **Siguiente** » con el fin de iniciar el proceso de instalación de QuickVision.

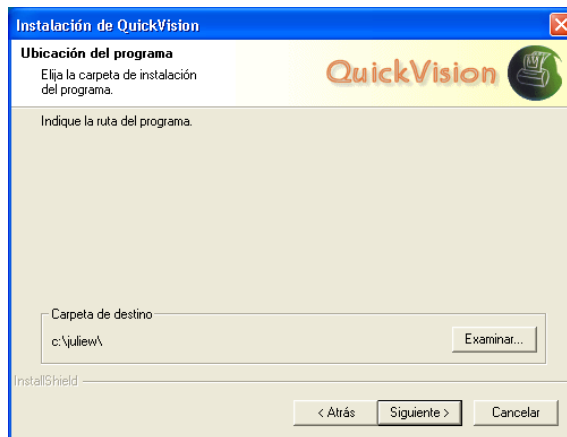


La ruta propuesta por defecto para la instalación del programa es **c:\juliew**.

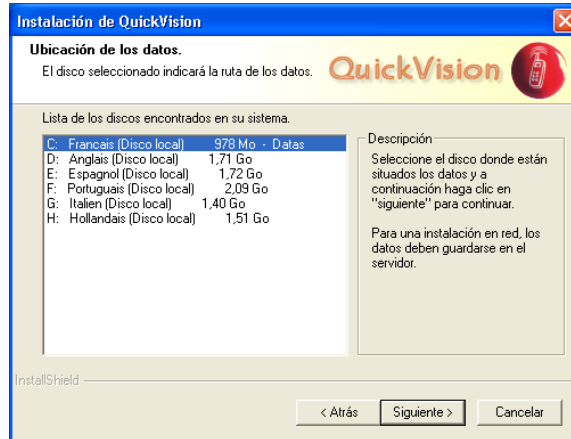


Si instala el programa en otro disco, haga clic en el botón « **Recorrer** », elija el lector así como el directorio de instalación (por ejemplo d:\juliew, en este ejemplo la letra D representa un segundo disco duro).

Haga clic en « **Siguiente** » para continuar.

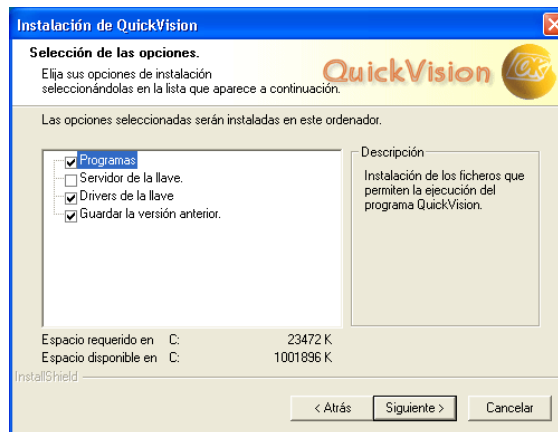


Seleccionar el disco donde se instalarán los datos y después haga clic en « **Siguiente** ».

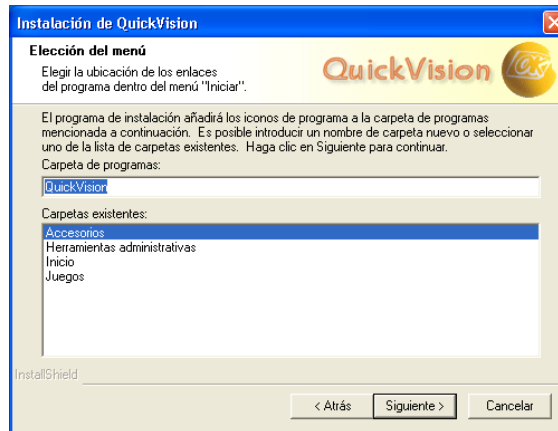


Resumen recapitulativo de los componentes anteriormente instalados.

Haga clic en « **Siguiente** » para continuar.

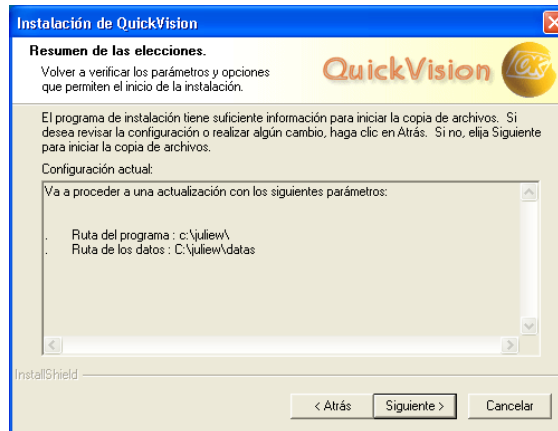


Indicar bajo qué rúbrica del menú « **Inicio – Programas** » estarán instalados los accesos directos que permiten lanzar el programa « **Siguiente** »



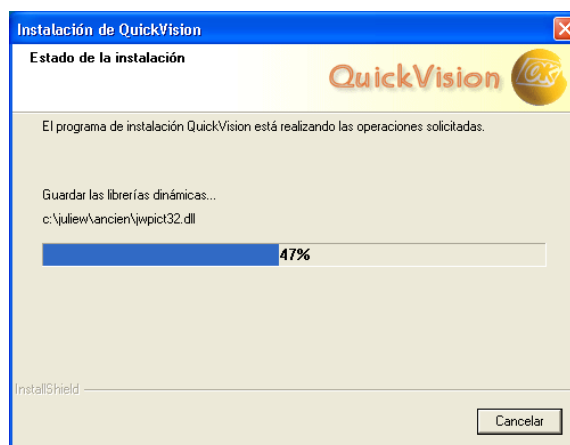
Resumen recapitulativo de la instalación.

*Haga clic en « **Anterior** » si desea modificar la instalación si no, haga clic en « **Siguiente** » para arrancar la copia del programa*



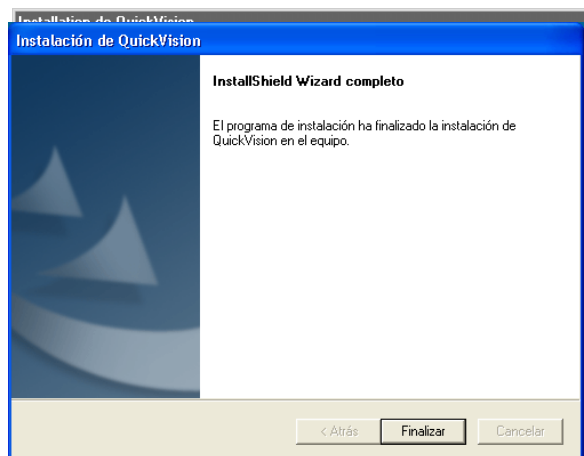
Instalación del programa en curso.

Rogamos espere ...



La instalación de QuickVision está ahora terminada.

*Haga clic en « **Terminar** » para salir del programa de instalación.*



Una vez la instalación de QuickVision terminada, puede :

- Modificar las opciones de instalación,
- Volver a repetir la instalación del programa,
- Eliminar el programa QuickVision.

Modificar las opciones de instalación

Haga clic en este botón con el fin de elegir los componentes a instalar o desinstalar.



Modificar las opciones de instalación (instalar o desinstalar el servidor de la llave, volver a la versión anterior, etc.).

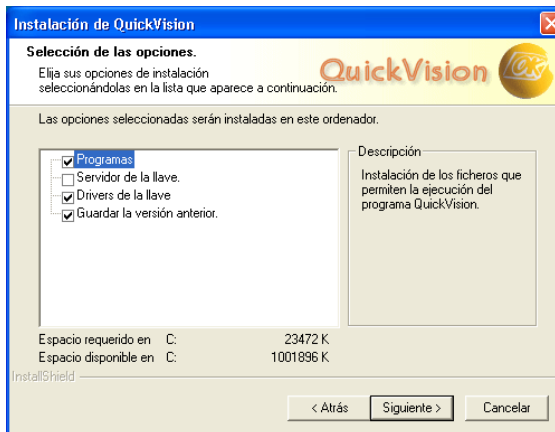
En esta ventana, puede visualizar las opciones instaladas (☒) y las que no lo están (☐)

Por ejemplo :

Si retira la marca de la casilla « Servidor de llave », el servidor de llave se desinstalará.

Si marca la casilla « Modificación de la ruta de los datos », podrá indicar al programa el nuevo emplazamiento de los datos.

Haga clic en « Siguiente » para arranque del programa de instalación o la desinstalación de los componentes.



Volver a repetir la instalación de QuickVision

Si desea reinstalar el programa **sin modificar ninguna de las opciones seleccionadas previamente**, haga clic en este botón.



Reiniciar la instalación del programa (las opciones seleccionadas anteriormente no serán modificadas).

La reinstalación de QuickVision arranca de inmediato.

Eliminar QuickVision



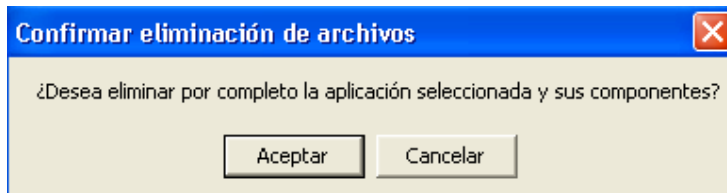
: Esta operación es **irreversible**, elimina el programa QuickVision así como los pilotos del captador SilverSens. **No suprime en ningún caso los datos en el disco.**

Haga clic en este botón.



Suprimir todos los programas instalados (los ficheros de datos no se verán afectados por esta operación).

Haga clic in Aceptar para eliminar Quickvision



Iniciar QuickVision

Lanzamiento del programa



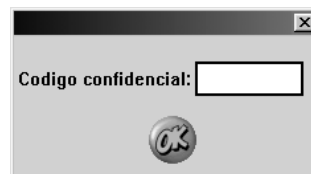
A partir del Administrador de Programas, haga doble clic en el icono **QuickVision**.

Código de entrada

Un código confidencial le permitirá limitar el acceso al programa. El programa se suministra con un código virgen. Deberá definir un código (véase el capítulo [Código de entrada en el programa]).

Si se define un código de entrada, aparecerá una ventana en la pantalla pidiéndole que escriba dicho código.

Quando escriba el código, en la pantalla quedará representado por una sucesión de letras "X", evitando así las miradas indiscretas.



Una vez introducido el código, pulse <entrar> o haga clic sobre el botón situado debajo para acceder a Julie.

Aparecerá una ficha virgen en pantalla. Esta ventana lleva a la derecha la ficha del paciente propiamente dicha y a la izquierda los botones de las funciones del programa.

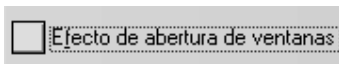
Opciones

QuickVision dispone de ciertas opciones.

Para definir las opciones, haga clic sobre este botón.

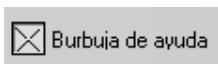


Efecto de apertura de ventanas



Por defecto, cuando se abre o se cierra una ventana, QuickVision la presenta con un efecto que simula a un zoom.

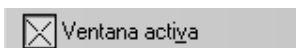
Etiquetas de ayuda



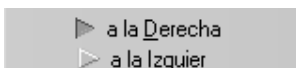
La mayor parte de los botones contienen un icono y una leyenda.

Si marca la casilla <Burbuja de ayuda> , aparecerá una etiqueta al lado del cursor indicando su función. Marque esta casilla para hacerla desaparecer.

Visualización de la hora



Puede ampliar esta visualización a todas las ventanas de QuickVision marcando la casilla < *ventana activa*. >



Por defecto, la hora aparece a la derecha de la barra del título

Si prefiere que aparezca a la izquierda, seleccione esta opción.

Pestaña de 'Ficha de paciente'

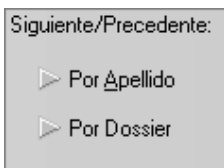


Para ocultar los datos de la ficha del paciente, desmarque las casillas correspondientes.

Nota: estos datos permanecen accesibles en modificación de la ficha.

Paciente siguiente o anterior

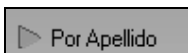
En la ficha de paciente hay dos botones a la derecha del botón < *buscar* > con los que se puede pasar a la ficha siguiente o a la anterior.



Por defecto, Julie presentará la ficha (siguiente o precedente) por orden alfabético de los apellidos de los pacientes.

Para clasificar las fichas por número de historial, seleccionar la opción <Par dossier -por historial>.

Búsqueda de pacientes por defecto

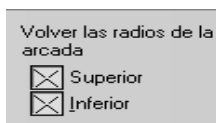


Se puede buscar la ficha de un paciente por su apellido o por su número de historial. Por defecto, Julie coloca el cursor de introducción sobre la etiqueta del apellido, que es el método que se usa habitualmente.

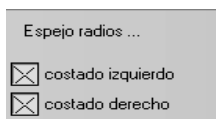
Pestaña 'Radiografías'

Haga clic sobre la pestaña "Radiografías" para definir sus preferencias sobre la introducción de radiografías.

Inversión automática de las radiografías

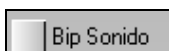


Con estas dos casillas tendrá la posibilidad de elegir si quiere que las radiografías se inviertan automáticamente en pantalla durante la adquisición. Por defecto, el programa no invierte las radiografías y las presenta en función de la posición en la boca del captador. Para invertir las radiografías del arco inferior o superior, marque la casilla correspondiente.



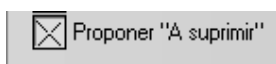
Para invertir automáticamente las caras mediales o distales de las radiografías, marque la casilla correspondiente.

Señal sonora



Para activar una señal sonora durante la adquisición de una radiografía, haga clic sobre <Sonido>

Eliminación de radiografías



Julie propone guardar todas las radiografías tomadas. Si quiere eliminar algunas, selecciónelas y haga clic sobre el botón <A eliminar>. Si prefiere que Julie proponga por defecto eliminar todas las radiografías tomadas, marque la casilla <proponer a suprimir>. En tal caso, seleccione las radiografías a conservar y haga clic sobre el botón <A guardar>.

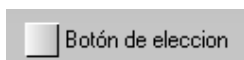
Vista de radiografías grandes



Si se dispone de un sistema de radiografías de definición muy alta, y el tamaño de las radiografías es mayor que el de la ventana de Julie, se puede seleccionar el modo de visualización.

Si selecciona <Entera>, las radiografías se "comprimirán" ligeramente para que quepan en la ventana de visualización.

Si prefiere ver las radiografías en su estado inicial, seleccione <talla real>



Si marca este botón, cuando visualice una radiografía aparecerá en la parte superior izquierda un botón indicando <Talla real> para pasar de un modo a otro. Si se desmarca este botón, dejará de verse y no podrá modificar puntualmente el modo de visualización.

Nota: Esto sólo se aplica a las radiografías de definición muy alta, cuyo tamaño es superior al tamaño máximo de la ventana de tratamiento de Julie.

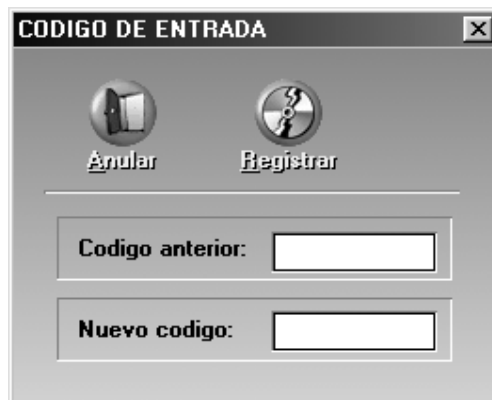


Seguidamente, haga clic en el botón <Registrar>

Código de entrada al programa



Para acceder a los parámetros del código de entrada, haga clic sobre este botón.

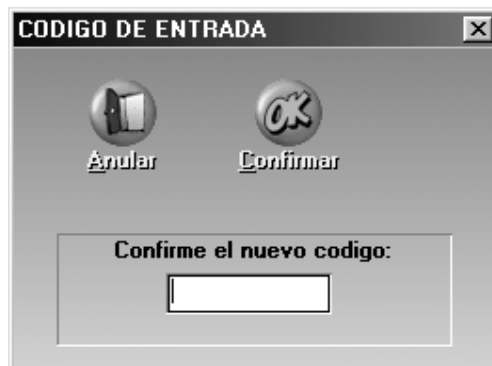


Introduzca un código personal.

En veces posteriores, el cursor se colocará en la etiqueta <código anterior> y deberá escribir el código vigente antes de poder modificarlo.

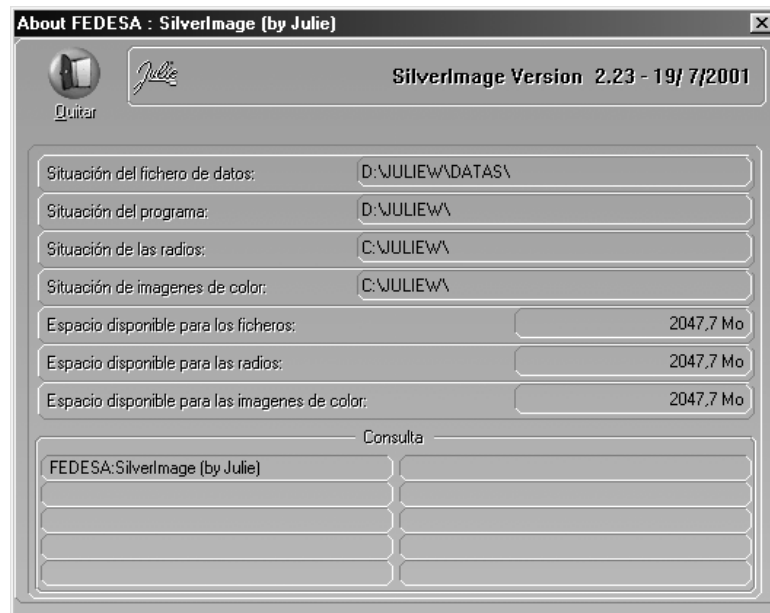
Una vez superada la barrera del código en vigor, el cursor se colocará en la etiqueta siguiente < código anterior>. Escriba el código deseado (máximo 10 caracteres), y pulse <Entrar> para confirmar.

Para evitar que se cometan errores de tecleado, Julie le pedirá que confirme el código tecleándolo de nuevo. Si la segunda vez se corresponde con la primera, el código se memoriza; en caso contrario, la modificación no se tendrá en cuenta.



Información sobre la configuración

Este icono da acceso a una ventana que contiene una cierta cantidad de información sobre su instalación.



Si no tiene más que un disco que contenga el programa, los ficheros, las radiografías y las imágenes, este valor será el mismo en las etiquetas Espacio disponible para los ficheros, Espacio disponible para las radiografías, Espacio disponible para las imágenes.

Si utiliza discos diferentes, estos valores serán diferentes y le permitirán saber el espacio disponible en cada uno de los discos.

Para cerrar esta ventana, haga clic sobre este botón o pulse la tecla <Echap> (*Quitar*).



Reindexación de ficheros

Sirve únicamente para reparar uno o varios ficheros dañados en el disco.

Haga clic sobre este botón. La ventana que se abre contiene la lista de ficheros de **QuickVision**.



Esta es la lista de ficheros que puede que haya que reindexar:

CLIENTS.DAT	Fichero de pacientes
OBSERVS.DAT	Observaciones clínicas de los pacientes
VILLES.DAT	Códigos postales y ciudades limítrofes a la ciudad donde se encuentra la clínica.

Para seleccionar el fichero a reindexar, haga clic encima de él. Puede seleccionar varios ficheros de la misma manera.

Una vez seleccionado el (o los) fichero, haga clic sobre el botón <Reparar> para lanzar la reindexación.



MUY IMPORTANTE

Si se producen mensajes de error durante la utilización de **QuickVision**, no haga copia de seguridad de los ficheros en las cassettes que utiliza habitualmente, pues corre el riesgo de guardar datos dañados.

Cuando aparezca un mensaje de error, deberá reparar lo antes posible el fichero dañado, reindexándolo o bien recuperando la última copia de seguridad.

Fichero de pacientes

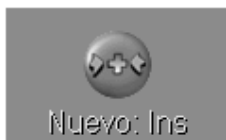
Contenido de una ficha

La ficha del paciente contiene los datos administrativos del paciente:

- Tratamiento abreviado
- Apellidos del paciente
- Nombre del paciente
- Número de historial
- Fecha de nacimiento
- Número de la Seguridad Social
- Una línea de observaciones importantes (véase capítulo [Observaciones clínicas])
- Dirección del paciente
- Número de teléfono particular
- Número de teléfono profesional

Creación de una ficha de paciente

Haga clic sobre este botón o pulse la tecla <Nuevo : Ins>.



Aparecerá una ventana que le permitirá crear la ficha.

En el siguiente orden:

Tratamiento

Puede escribir el tratamiento o simplemente seleccionarlo en la lista haciendo clic sobre el botón situado a la derecha del campo.

Apellidos y nombre del paciente

Para poder registrar la ficha, sólo es obligatorio el apellido del paciente. Mientras no se defina esta etiqueta, el botón <Grabar> permanecerá inactivo

Historial

Julie propone por defecto un número de historial que corresponde a la última ficha aumentada en 1.

Las otras etiquetas son facultativas, y puede dejarlas vacías si lo desea:

Fecha de nacimiento

Nº de la Seguridad Social

Dirección completa

Número de teléfono particular

Número de teléfono profesional

Nota: En caso de error, puede suprimir una ciudad de esta lista, desplazando el cursor con las flechas de desplazamiento sobre la línea a eliminar para seleccionarla y después pulsar la tecla <Suppr> (*supr*). No usar el ratón para seleccionar la línea, ya que entonces Julie considerará que ha seleccionado esta ciudad para asignarla al paciente y cerrará la lista de selección.

Para memorizar la ficha, haga clic sobre el botón <Registrar> o pulse Alt-R.



Modificar la ficha de un paciente

Para modificar la ficha de un paciente (nº de tfno., ...), haga clic sobre este botón o pulse la tecla F7.



La ventana de modificación es idéntica a la de creación. Remitirse al capítulo correspondiente [Creación de una ficha de paciente]

Buscar la ficha de un paciente

Si el paciente ya tiene ficha, haga clic sobre el botón <Buscar>. Escriba el apellido del paciente que busca o su número de historial.



Tiene que escribir el apellido a la izquierda y el nombre a la derecha.

Por defecto, si no se han modificado los parámetros básicos, el cursor de introducción parpadeará sobre la etiqueta del apellido, que es el método de búsqueda más habitual.

Búsqueda por apellidos

Escriba todo o parte del apellido del paciente que busca y pulse <entrar>

Es frecuente que varios pacientes tengan el mismo apellido. Para evitar tener una lista demasiado larga, antes de pulsar <entrar>, puede desplazar el cursor sobre la etiqueta situada a la derecha del apellido y escribir todo o parte de él, de esta manera se reducirá considerablemente el número de fichas que responden a su petición.

Búsqueda por número de fichero



Introduzca el número del fichero y pulse <Entrar>

Ficha siguiente o anterior

Con estos botones podrá acceder a la ficha anterior o a la siguiente a la que aparece en pantalla. Puede hacer clic sobre estos botones o bien pulsar las teclas <RePág> o <AvPág>.



Observaciones clínicas sobre el paciente



El cursor no irá más allá de los límites del texto existente.

Haga clic sobre este botón o pulse la tecla F3 para escribir las observaciones.

La ventana que se abre es un minitratamiento de texto en el que podrá seleccionar, borrar, insertar o desplazar una o varias líneas.

Los cursores situados a la derecha y abajo le permitirán desplazarse fácilmente por el texto.

Escribir una observación

Para introducir una observación, colocar el cursor haciendo clic en el punto deseado o desplazándolo con las teclas de flechas del teclado y empezar a escribir el texto.

Cuando la ventana de observaciones del paciente está vacía, el cursor no se moverá de su emplazamiento (arriba a la izquierda). Para añadir líneas, utilizar la tecla <Entrar> que hará descender el cursor de línea en línea.

Introducción de la fecha



Hacer clic sobre el botón <Fecha> para que la fecha del día se inserte instantáneamente en el emplazamiento del cursor.



Anular texto

Hacer clic sobre el botón <Anular> para borrar todo el texto que se haya tecleado y volver a las observaciones iniciales.

Cortar/Copiar/Pegar la selección

Los comandos de copia, supresión y pegado son los que normalmente se utilizan en Windows.

Ctrl-C para copiar la selección en el portapapeles.

Ctrl-X para cortar la selección, la cual desaparece de las observaciones pero queda guardada en el portapapeles. Del mismo modo que en el caso anterior, puede volver a copiarla en otro punto.

Ctrl-V para pegar la selección.

Copiar

Cortar

Pegar

Frases-tipo

Se pueden guardar frases-tipo. La lista desplegable situada encima del cuadro de introducción le permitirá almacenar estas frases-tipo.

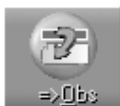
Añadir una línea a la lista

Escriba el texto en el cuadro de introducción de observaciones y con el cursor situado siempre en la línea a guardar, haga clic sobre este botón. Esta línea se inscribirá automáticamente en la lista.



Insertar una línea-tipo en las observaciones

Sitúe el cursor en el punto en el que quiere insertar la línea, después haga clic sobre el botón situado a la derecha de la lista para abrirlo.



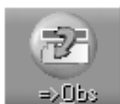
Haga clic sobre la línea deseada para seleccionarla, que aparecerá en el cuadro superior al mismo tiempo que se cierra la lista.

Para terminar, haga clic sobre este botón. La línea se insertará en las observaciones en el emplazamiento del cursor.



Suprimir una línea de la lista

Cuando la línea es visible en la lista cerrada, haga clic en el botón <Suprimir>. La línea desaparecerá de la lista.



Modificar una observación-tipo

Seleccionar la línea-tipo a modificar e insertarla en las observaciones.



Una vez insertada la línea en las observaciones, suprima la línea-tipo (ver más arriba). Modifique la línea en las observaciones y añada esta línea en la lista.



Copiar una observación en la ficha del paciente

Se puede 'copiar' una observación esencial en la ficha del paciente. Ponga el cursor en cualquier punto de la línea a copiar, haga clic sobre el botón <paciente>. La línea se inscribirá automáticamente en rojo en la etiqueta de la ficha del paciente:



Nota: podrá reemplazar esta línea por otra en cualquier momento procediendo de la misma manera. Igualmente, puede eliminarla haciendo clic sobre una línea vacía y copiándola en la ficha del paciente.



Salir de las observaciones

Para memorizar las observaciones o modificaciones que acaba de introducir, haga clic sobre el botón <Registrar>.



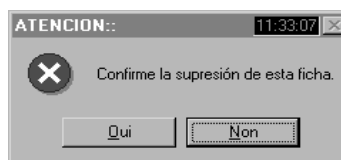
Para salir de las observaciones y volver a la ficha del paciente, haga clic sobre el botón <Quitar>.



Suprimir la ficha de un paciente

Para eliminar la ficha que está en pantalla, haga clic sobre este botón.

Para confirmar su decisión, haga clic sobre el botón <Si>



La ficha del paciente quedará definitivamente eliminada.



Salir de QuickVision

Para salir de QuickVision, haga clic sobre este botón. En caso de error, QuickVision le pedirá que confirme su decisión antes de cerrar.

No apagar nunca el ordenador antes de haber salido de Windows, y también, por supuesto, de Julie. Pueden quedar datos guardados en la memoria que podrían no quedar inscritos en el disco duro si se apaga el ordenador estando en Windows.

Haga siempre una copia de seguridad de sus ficheros.

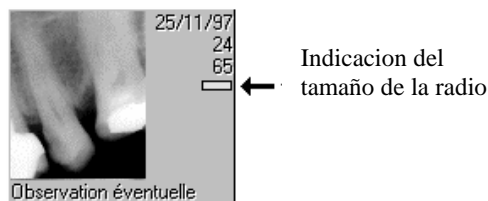
Gestión de radiografías

Diferentes formatos de radiografías

Existen distintos formatos de radiografías en función del sistema utilizado:

- Muy alta definición
- Alta definición
- Baja definición
- De control 4 Ko (para las radiografías archivadas)

Un pequeño cuadro en color situado debajo del número de la radiografía de control indica el formato de la radiografía:



- Para las radiografías de muy alta definición este cuadro es amarillo
- Para las radiografías de alta definición este cuadro es de color malva
- Para las radiografías de baja definición este cuadro es blanco
- Para las radiografías archivadas (de control) este cuadro es negro

Introducción de radiografías



Antes de introducir una radiografía deberá precisar a qué diente corresponde. Para ello, puede escribir el número de diente directamente en la casilla situada a la izquierda del botón que representa una muela (en la barra de herramientas <ACQ>), o bien haga clic sobre este botón.

Aparecerá un pequeño esquema dental. Haga clic sobre el diente correspondiente; la ventana se cerrará y el número del diente seleccionado aparecerá en la casilla de la izquierda. Si más tarde introduce otra radiografía de otro diente, repita la operación. Si no especifica ningún número, no se asignará la radiografía a ningún diente.

El modo de introducción de la radiografía depende del modelo de captador en servicio.

Modo directo

Si dispone de un sistema de radiografía directamente controlado por Julie, la adquisición se realizará automáticamente nada más pulsar el disparador de emisión de rayos-X.

Si hace varias radiografías seguidas, quedarán todas guardadas en la memoria. La última radiografía tomada se verá a tamaño grande y las anteriores se guardarán automáticamente en la lista de radiografías del paciente.

Modo deportado

Si usa una RVG Trophy (modelos Rack, 32000 o S), haga la radiografía pulsando la pera de disparo de la RVG. La radiografía aparecerá en la pantalla de la RVG.

Para ver la imagen captada en la pantalla del ordenador, haga clic sobre este botón en forma de pera situado en la barra de herramientas <ADQ>.

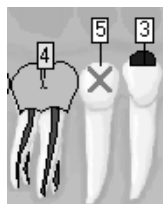
Radiografía escaneada

Para escanear una imagen, haga clic sobre este botón

Consulte el capítulo correspondiente [Escáner] para conocer el procedimiento.

Acceso a la gestión de las radiografías

Para acceder a la gestión de las radiografías haga clic sobre este botón o pulse la tecla de función F4. Al lado de cada diente aparecerá el esquema dental del paciente indicando el número de radiografías memorizadas.



Las 2 barras de herramientas llamadas <RADIOS> y <ADQ> contienen los botones de adquisición y gestión de las radiografías e imágenes (véase capítulo [Gestión de imágenes]).

La barra de herramientas <ADQ> lleva siempre estos 3 botones, y en función del modelo de radiografía numérica instalada, podrán aparecer otros botones en esta barra.

Si ha definido una panorámica numérica, aparecerá este botón suplementario en la barra de herramientas. Para introducir una panorámica, haga clic sobre este botón.

Si utiliza la RVG Trophy (modelos Rack, 32000 o S), haciendo clic sobre este botón, que tiene forma de disparador, podrá introducir la radiografía realizada con la RVG.





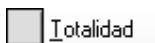
Para los modelos de RVG Trophy 25000 o 32000, este botón permite visualizar en la pantalla de la RVG la radiografía que está en la pantalla del ordenador o en la ventana de la RVG que puede contener una radiografía que se acaba de hacer. Con cada clic sobre este botón se podrá pasar alternativamente de una visualización a otra.

Histórico de radiografías de un diente

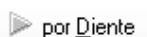


Si marca esta casilla situada encima del esquema dental, aparecerá una ventana con la lista de todas las radiografías del diente seleccionado.

Esta ventana es dimensionable y le permitirá ver de una sola vez las diferentes radiografías. Si el número de radiografías excede el tamaño de la ventana, podrá hacerlas desfilar con el cursor de desplazamiento horizontal situado debajo. .



Si se marca el botón <Totalidad> podrá ver todas las radiografías del paciente.



En conexión con el botón de selección <Clasificadas por diente> podrá obtener la totalidad de las radiografías reagrupadas por número de diente. Aparecerán en primer lugar las radiografías no asignadas a ningún diente en concreto.



También podrá clasificar todas las radiografías por fecha de adquisición seleccionando este botón.

Para visualizar en grande una de las radiografías, haga doble clic encima para pasar directamente a la ventana de tratamiento.

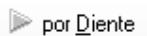


Para salir de esta ventana y volver al esquema dental, haga clic sobre este botón

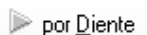
Visualización de todas las radiografías del paciente



Para ver todas las radiografías hechas al paciente, haga clic sobre este botón de la barra de herramientas <RAD>.



Obtenga la lista clasificada por fecha de introducción, haciendo clic sobre este botón



Para volver a la clasificación por número de diente, haga clic sobre este botón

Para visualizar en grande una de las radiografías, haga doble clic encima para pasar directamente a la ventana de tratamiento de la radiografía.



Para salir de la visualización de todas las radiografías y volver al esquema dental, haga clic sobre el botón <Quitar> o pulse <Echap> (esc).

Visualización de las radiografías sin número de diente

Se ha podido introducir una radiografía sin haber definido el número de diente, ya sea por olvido o intencionadamente. Como el programa

se basa en ese número para visualizar las radiografías, cuando se haga clic sobre un diente no se podrá acceder directamente a la radiografía.



Haciendo clic sobre este botón, que se encuentra en la barra de herramientas <RAD>, podrá acceder a estas radiografías. Haga doble clic sobre una de estas radiografías para pasar a la ventana de tratamiento.

Formato de presentación de radiografías



Para seleccionar el formato de presentación de las radiografías del paciente, haga clic sobre este botón situado en la barra de herramientas <RADIOS>. La ventana que se abre lleva un cuadro de selección y un cierto número de casillas en las que podrá colocar las radiografías del paciente.



En función del captador, elija el modo de visualización apropiado marcando uno de estos botones, H = 12 cuadros de imágenes o V = 20 cuadros de imágenes.

El programa memoriza esta disposición y la presenta en el momento en que accede de nuevo a esta opción.

La primera vez que se accede a esta ventana, por defecto Julie coloca en los cuadros las radiografías en función del número del diente que se le ha asignado.

Cuando se hace clic sobre una casilla que contiene una radiografía, Julie la presenta automáticamente en la casilla de selección con las observaciones existentes. .

Para colocar una radiografía en una casilla, puede procederse de dos maneras:

- Haga clic en la casilla donde quiere poner la radiografía, el cuadro se rodea de verde para indicar que la casilla ha sido seleccionada. Elija después en la ventana de selección la radiografía deseada mediante el cursor de desplazamiento. Cuando aparezca la radiografía deseada, haga clic encima de ella y se colocará en la casilla seleccionada (*).
- En la ventana de selección elija la radiografía deseada mediante el cursor de desplazamiento. Cuando aparezca la radiografía deseada, haga clic en ella y mantenga el botón del ratón apretado. Desplace el puntero del ratón hacia la casilla en la que quiere poner la radiografía. Cuando la radiografía esté situada encima de la casilla deseada, libere el botón del ratón (método conocido como 'arrastrar/soltar' o 'Drag and drop' en inglés).

(*) ¡Atención! Cuando haga clic sobre la radiografía visualizada en la ventana de selección, Julie colocará automáticamente ésta en la casilla seleccionada, aun cuando ya contenga una radiografía. Si por descuido ha hecho clic sobre la radiografía central y el programa ha "retirado" la radiografía buena de la casilla seleccionada, no se preocupe, basta con buscar en la lista la radiografía que está antes y hacer clic sobre ella para que todo vuelva al orden establecido.



En caso de error, haga clic sobre el cuadro correspondiente (cuadro verde), y después sobre el botón <Remover> (*retirar*).



Para obtener el mejor resultado durante la visualización, marque esta casilla



Para visualizar en grande una radiografía cualquiera del estatus haga doble clic encima para pasar directamente a la ventana de tratamiento.

Para cerrar haga clic sobre el botón <Quitar> o pulse la tecla <Echap> (*esc*).

El status libre



Puede crear módulos de estado haciendo clic en este botón.

La ventana que aparece muestra una lista de estados definidos anteriormente o una lista vacía si no había creado ninguno.



Para definir un nuevo estado, haga clic en el botón « **Nuevo** »

En la ventana que se abrirá, indique el nombre del estado.

A continuación indique el número de radiografías que habrá en el estado.

Si lo desea, introduzca una descripción que defina el modelo de estado que va a crear.

Una vez haya definido las propiedades del estado, el programa pasará al modo de creación del estado.



Podrá colocar las radiografías como le parezca bien.



Empiece eligiendo si la radiografía que quiere colocar será horizontal o vertical seleccionando una de estas dos casillas.

A continuación mueva el cursor al lugar aproximado donde quiere colocar la radiografía.



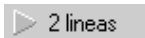
Es muy importante elegir previamente el sentido de la radiografía antes de colocarla, ya que una vez colocada, no podrá modificarse.

Si quiere suprimir una radiografía, selecciónela y a continuación haga clic en este botón.

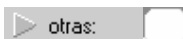
Seleccionar el modo cliché (horizontal o vertical). 2 clichés en vista, 2 cliché puesto



(Seleccione el modo de radiografía (horizontal o vertical) y colóquela. 4 radiografías prevista(s), 3 colocada(s).)



Esta línea, situada en la parte superior de la pantalla, indica el número de radiografías previstas y el número de radiografías colocadas.



Hasta que no haya colocado todas las radiografías definidas en las propiedades del estado, no podrá guardarlo.

Cuando haga el estado de un paciente, la radiografía 1 se colocará en la primera radiografía definida en el estado, etc.

No es necesario colocar con mucha precisión las radiografías cuando se crea un estatus, ya que el programa se encargará de ello automáticamente.

Una vez se han colocado en su sitio todas las radiografías, defina el número de líneas que deben contener las radiografías para mejorar la presentación del estado.

Para terminar, haga clic en el botón « **Registrar** » para guardar el nuevo estado.

Haga clic en el botón « **OK** » para visualizar la definición de un estado.

Para suprimir un estado, selecciónelo en la lista de estados y a continuación haga clic en el botón « **Suprimir** »

Para modificar el nombre o la descripción de un estado, haga clic en el botón « **Modificar** ».



Asignar un status a un paciente.

Empiece haciendo clic en la pestaña « **Status del paciente** »,

A continuación, haga clic en el botón « **Eleccion** » para seleccionar el modelo de estado que va a utilizar para el paciente.

Seleccione de la lista el estado que quiere asignar al paciente y a continuación haga clic en el botón « **OK** ».

El estado virgen seleccionado aparecerá en la pantalla.

Tiene la posibilidad de crear un estado a partir de radiografías ya hechas o a partir de radiografías que va a hacer.

Para colocar las radiografías existentes en el estado, sólo tiene que seleccionar la radiografía en el extremo situado en la parte superior derecha de la ventana y arrastrarla hasta el lugar adecuado.

También puede añadir observaciones sobre el estado del paciente haciendo clic en el botón « **observaciones** ».

Una vez haya terminado el estado, haga clic en el botón « **Registrar** ».

No está limitado a crear un solo estado por paciente.



Tratamiento de una radiografía

Vista única – Visualización horizontal

Por defecto, cuando vea una radiografía por primera vez, aparecerá en modo «VERTICAL».



Vista de imágenes yuxtapuestas - Comparación de 2 radiografías



Haga clic sobre este icono para activar este modo de visualización

Haga clic sobre la parte derecha o izquierda para seleccionar el lugar en el que debe aparecer la radiografía que quiere comparar; el cuadro verde se desplazará a la parte en la que acaba de hacer clic.

Mediante el cursor de desplazamiento, desplácese por la lista de la ventana del histórico de radiografías para elegir la radiografía. Después haga doble clic encima para seleccionarla. Así podrá hacer un 'arrastrar/soltar' (véase capítulo [Estatus de radiografías]).

Para aplicar un tratamiento de imagen especial para cada una de las dos radiografías que hay en pantalla -luminosidad, colores, zoom,...- haga clic sobre la radiografía a tratar (encuadrada en verde), y aplíquelo luego el tratamiento deseado (véase a continuación).

Modo Bitewing



Para activar el modo bitewing, haga clic sobre este icono

Haga clic sobre uno de los 3 emplazamientos libres y proceda como acabamos de ver para colocar las radiografías seleccionadas.

Barra de herramientas

Para activar las funciones de la barra de herramientas, haga clic sobre el botón correspondiente. Para salir de la función, vuelva a hacer clic sobre el mismo botón.

Todas las funciones son acumulables.

Aquí también puede aplicar un tratamiento de imagen particular a cada una de las 4 radiografías visualizadas. Tratamiento de una radiografía

Hay varios formatos de radiografías posibles, véase [Diferentes formatos de radiografías]

A la derecha podrá ver la lista de todas las radiografías del paciente. Haciendo doble clic sobre una de ellas, podrá visualizarla a tamaño grande en la parte central.

A la izquierda hay un cierto número de "herramientas" para tratar la radiografía. Para activar una de esas funciones, haga clic sobre el botón correspondiente. Para salir de la función, vuelva a hacer clic sobre ese mismo botón.

Regulación de la luminosidad y el contraste

Para regular la luminosidad o el contraste de la radiografía, desplace los 2 cursores verticales. El de la izquierda regula el contraste y el de la derecha la luminosidad. Si hace clic en la flecha abajo, disminuirá el valor y si hace clic en la flecha arriba aumentará el valor.



Encima de estos cursores una casilla indica constantemente los valores de la regulación - -100 a +100 -. Para volver a la posición inicial, vuelva a colocar los cursores en el valor 0 o simplemente haga clic sobre el botón situado encima de los cursores.



Para aumentar el contraste, haga clic sobre este botón y ajuste el nivel con el cursor de la izquierda. Para volver al contraste normal, vuelva a hacer clic sobre este mismo botón.

Regulación Gamma



Dispone de un segundo cursor horizontal para regular el valor Gamma.

La corrección Gamma permite compensar las diferencias de nivel que puede haber entre la resolución de su pantalla y el captador de la radiografía numérica.

Para aumentar o disminuir la corrección Gamma, desplace el cursor hacia la derecha o la izquierda. Para volver a una corrección Gamma nula (1.00) haga clic sobre el botón situado a la derecha.

Visualización en pseudo-colores



Haga clic sobre este botón. Para volver a la visualización normal en niveles de gris, vuelva a hacer clic sobre este botón.

Inversión positiva/negativa



Para visualizar la radiografía a la inversa, es decir en "negativo", haga clic sobre este botón. Para volver a la visualización normal, haga clic una segunda vez sobre este botón.

Igualación



Para mejorar la definición de la imagen, aplicar un filtro igualador a la radiografía haciendo clic sobre este icono

Efecto lupa



Lupa 1

Para aumentar una parte de la radiografía haga clic sobre este botón

Aparecerá sobreimpresionado un rectángulo rojo, indicando la posición de la imagen aumentada. Para desplazar este cuadro rojo a otro lugar de la radiografía, coloque el cursor en el interior de este cuadro y cuando el cursor se transforme en una mano, haga clic con el botón izquierdo del ratón. La imagen original aparecerá de nuevo en la pantalla para poder situar la parte de la imagen a aumentar. Manteniendo el botón izquierdo apretado, desplace el cuadro hasta el lugar deseado y luego suelte el botón. La parte seleccionada aparecerá aumentada.

Para volver a la visualización normal, vuelva a hacer clic sobre este botón

Lupa 2



Con esta lupa la radiografía no se mueve. Lo que aumenta es el emplazamiento de la lupa. Para desplazar la lupa al lugar a aumentar, lleve el puntero del ratón al interior de la lupa. El cursor se convertirá en una mano. Haga clic con el botón izquierdo del ratón y manténgalo apretado. Desplace el ratón. Cuando la lupa esté en el lugar deseado, suelte el botón del ratón.



La lupa 2 posee un cursor con el que se puede elegir el nivel de aumento.

Cuando el cursor está totalmente a la izquierda el aumento es nulo. Cuando está totalmente a la derecha el aumento es de 32 (en ese caso la imagen está muy pixelizada).

Con un aumento de 2 o 4 se consiguen buenos resultados



Puede aplicar el filtro de igualación a la parte aumentada marcando esta casilla situada encima de la lupa.

Para igualar la radiografía entera, desmarcar esta casilla con el fin de que la parte aumentada deje de estarlo



Para cerrar la lupa haga clic sobre el botón

Inversión de la radiografía

Haciendo clic sobre estos 3 botones se puede invertir la radiografía:

- Verticalmente 180°
- 90° en sentido contrario al de las agujas del reloj
- Horizontalmente 180°



Para volver a la visualización normal, haga clic sobre el mismo botón

Tabla de medidas



Para acceder a la tabla de medidas, haga clic sobre este botón. El cursor se transformará en una regla. Para medir la distancia entre dos puntos de la radiografía haga clic en el punto de comienzo de la medida, mantenga el botón izquierdo apretado, desplace la regla hasta el punto final y suelte el botón. Aparecerá una raya verde uniendo los dos puntos al tiempo que aparece la medición en milímetros en rojo. Puede realizar esta misma operación las veces que quiera para tomar distintas medidas.

Si después de haber soltado el botón del ratón, hace clic de nuevo para tomar otra medida sin haber desplazado el cursor (el punto de partida de la nueva medida corresponde al punto final de la medida anterior), el programa presentará además de la medida entre estos dos nuevos puntos la suma total, es decir: medida 1 + medida 2. Se puede repetir esta operación tantas veces como sea necesario.

Para volver a la visualización normal, vuelva a hacer clic sobre este botón.

Realce de los detalles



Puede aumentar el “grano” de la radiografía para realzar los detalles que puedan quedar confundidos entre toda la información. Para realzarlos, haga clic en uno de estos dos botones.

El primero proporciona un realce medio.

El segundo proporciona un realce elevado, también puede ajustar la nitidez haciendo clic con el botón derecho del ratón en este botón. Para volver a la visualización normal, vuelva a hacer clic en el mismo botón.



Vista en relieve

Si quiere ver la radiografía en relieve haga clic sobre este botón. En pantalla aparecerá una soberbia vista de la radiografía en 3 dimensiones.

Dibujar encima de la radiografía

Puede dibujar encima de una radiografía gracias a unas herramientas muy fáciles de utilizar que Radiovision pone a su disposición.



Para acceder a ellas, haga clic en este botón. Aparecerá en la pantalla una ventana secundaria que contiene diversas herramientas.

En la parte inferior de esta ventana podrá visualizar los 16 colores de base.

Para seleccionar un color, simplemente haga clic en el color que quiere utilizar. Puede utilizar cualquiera de las herramientas con el color elegido.



Encima del cuadro de selección del color se encuentran tres espesores de línea. Haga clic en el espesor que desee. El espesor elegido se utilizará para dibujar con cualquiera de las herramientas a excepción de la herramienta <Texto>, que escribirá con el color elegido pero siempre con el mismo espesor.



El lápiz le permite utilizar el ratón como si se tratara de un lápiz. Haga clic encima para seleccionarlo, a continuación coloque el cursor en el lugar donde quiera comenzar el dibujo y presione el botón izquierdo del ratón. Manteniendo el botón presionado, desplace el ratón. Aparecerá un trazo del color y del espesor seleccionados que sigue los desplazamientos del ratón. Para dejar de utilizar el lápiz y de dibujar, deje de presionar el botón del ratón.



Esta herramienta permite trazar líneas rectas. Haga clic encima para seleccionarla, a continuación coloque el cursor en el lugar donde quiera comenzar la línea y presione el botón izquierdo del ratón. Manteniendo el botón presionado, desplace el ratón. Aparecerá una línea recta del color y del espesor seleccionados que sigue los desplazamientos del ratón. Para poner fin a la línea, deje de presionar el botón del ratón.

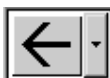


Estas dos herramientas permiten dibujar rectángulos y óvalos. Después de haber hecho clic encima para seleccionarlás, coloque el cursor en el lugar donde quiera que empiece el rectángulo o el óvalo y presione el botón izquierdo del ratón. Manteniendo el botón presionado, desplace el ratón. Cuando el rectángulo o el óvalo sean del tamaño deseado, deje de presionar el botón del ratón.



(Texto)

También puede escribir sobre la radiografía. Haga clic en este botón para seleccionarlo, coloque el cursor en el lugar donde quiera comenzar el texto y presione el botón izquierdo del ratón. Se abrirá una pequeña ventana en la puede escribir el texto que desee. Para terminar la edición del texto, haga clic en cualquier parte del esquema fuera de esta ventana. El texto que ha escrito aparecerá con el color seleccionado.



Además de las herramientas de dibujo tradicionales, QuickVision pone a su disposición un gran número de flechas de distintas formas y orientaciones. El color seleccionado se aplicará a esta flecha, que le permitirá, cambiando el color, introducir informaciones diferentes en la radiografía.

Para desplegar la lista de flechas, haga clic en el botón situado a la derecha. Escoja la flecha que más le convenga haciendo simplemente clic encima. El cursor tomará instantáneamente la forma de la flecha seleccionada. Desplace el cursor a la parte de la radiografía que desee y a continuación haga clic con el botón izquierdo del ratón para "colocar" la flecha en ese lugar.

En caso de error...

Si su talento artístico no está a la altura de su talento como dentista, es posible que necesite volver a empezar un dibujo mal hecho.



Desde el momento en que ha dibujado cualquier cosa en la radiografía, automáticamente el botón **<Borrar todo>**, que hasta ese momento había estado gris, queda activado.

Si el dibujo que ha hecho no le conviene en absoluto, puede borrar todo lo que ha dibujado haciendo clic en este botón.

Si sólo quiere borrar una parte del dibujo, empiece haciendo clic en este botón. A continuación, haga clic en el trazo (cuadro, óvalo, flecha, texto) que quiere borrar.



Éste quedará rodeado por un rectángulo que indica que ha sido seleccionado, y el botón **<Borrar selección>** se activará. Haga clic en este botón para borrar la selección.



Cuando haya acabado de introducir los complementos de dibujo en el esquema dental, haga clic en el botón **<Guardar>** para grabarlos en la memoria .



Para cerrar la ventana de herramientas, haga clic en este botón o presione la tecla **<Esc>** .

Ocular los dibujos



Una vez de nuevo en el esquema del paciente, y con la ventana de herramientas cerrada, este botón situado a la derecha de la paleta de pintor le permite ocultar los dibujos que ha realizado. Esto puede resultar útil para distinguir mejor la radiografía. Haga clic en este botón para activar o desactivar los dibujos de la radiografía.

Número de la radiografía a introducir



Si accede a la ventana de tratamiento a partir de una radiografía ya memorizada (haciendo doble clic sobre su representación reducida del esquema dental), el número del diente permanece en la memoria y aparecerá en el cuadro de al lado del botón **<Infos>** (información).

Todas las radiografías que introduzca se asignarán automáticamente al diente marcado en este cuadro. Si no especifica ningún número, la radiografía no quedará asignada a ningún diente.

Este número será automáticamente asignado a la próxima radiografía. Puede modificarlo si la radiografía es de otro diente. Para ello puede introducir directamente el número del diente en el cuadro correspondiente o seleccionar el diente en el esquema dental haciendo clic sobre el botón situado a la derecha. En el esquema dental que aparece, haga clic sobre el diente correspondiente. El esquema se volverá a cerrar automáticamente y el número del diente aparecerá en el cuadro.



Datos de la radiografía

Para modificar o completar los datos de la radiografía seleccionada, haga clic sobre este botón. La ventana que se abre contiene la fecha, el número de diente y dos líneas en las que pueden escribirse anotaciones.



Modifique los datos que quiera y después haga clic sobre el botón <Registrar> para memorizarlos.

Impresión

La radiografía que aparece en pantalla se puede imprimir con una impresora térmica SONY UP-D860, o con una impresora gestionada por Windows que tenga una resolución mínima de 600 dpi (puntos por pulgada).

La ventana que se abre le permitirá elegir la impresora.

► Sobre impresora video Sony UP-D860 local



Si su ordenador está conectado a la impresora térmica, seleccione esta opción y después haga clic sobre el botón **<Imprimir>**

► Sobre impresora Windows

Si dispone de varias impresoras (!), puede elegir en la lista situada debajo la impresora que desea utilizar. Por defecto se propone siempre la impresora definida por Windows.

HP LaserJet 5L (PCL), \\SAV_FAX\HP5L

Configuración...

Antes de lanzar la impresión, puede acceder directamente al panel de configuración de la impresora haciendo clic sobre este botón para modificar la orientación del papel o la calidad de impresión (consulte el manual de uso de su impresora o el de Windows).

La impresión a tamaño grande llevará más tiempo y consumirá mucha más tinta.

Puede definir el tamaño al que quiere imprimir la radiografía. Sea cual sea el tamaño elegido, siempre se conservará la relación anchura/altura. Para modificar el tamaño, desplace el cursor situado debajo de los valores. Hacia la izquierda la imagen disminuirá y hacia la derecha, aumentará.

Anchura		Tamaño		Altura	
12,60	[Barra deslizante]	16,38			
maximo		maximo			
19,77		28,69			

En la parte inferior de la ventana hay dos cursores de desplazamiento que le permitirán colocar la imagen sobre la hoja de papel. El rectángulo blanco representa la hoja y el rectángulo oscuro la radiografía. Si desplaza alguno de esos cursores verá cómo la imagen sigue a los desplazamientos. Por defecto, la radiografía aparecerá centrada en la hoja de papel.

Para lanzar la impresión, haga clic sobre este botón.



Volver al esquema dental

Para cerrar la ventana de tratamiento de radiografías y volver a la ficha del paciente, haga clic sobre este botón <Abandonar> o pulse <Echap> (esc).



Eliminar radiografías

Para eliminar una o más radiografías, haga clic sobre este botón.

A la derecha se abrirá una ventana con la lista de todas las radiografías del paciente y a la izquierda los botones de selección.



▶ por Diente

Para clasificar las radiografías por número de diente, haga clic sobre este botón

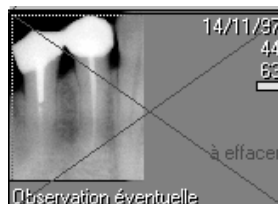
▶ por Fecha

Para clasificarlas por fecha de introducción haga clic sobre este otro botón.

Para seleccionar una radiografía de la lista, haga clic encima de ella, y quedará agrisada para distinguirla de las demás.

▶ Suprimir

Si no quiere guardar la imagen seleccionada, marque «a eliminar» haciendo clic sobre este botón. Automáticamente quedará tachada con una cruz roja y el mensaje <A *eliminar*> aparecerá en rojo sobre la imagen. En caso de error, haga clic sobre el botón <A *guardar*> para suprimir la cruz.



Seleccione de la misma manera todas las radiografías que quiera eliminar. La selección hecha para cada imagen quedará guardada en la memoria mientras se esté en esta ventana.

▶ Guardar

En caso de error, para conservar la radiografía seleccionada, si está tachada con una cruz roja (*a eliminar*), haga clic sobre este botón para indicar que quiere guardarla. La cruz desaparecerá.

▶ archivar

Para archivar la radiografía seleccionada, haga clic sobre este botón. El procedimiento se explica detalladamente en el capítulo [Archivo de radiografías].

▶ Guardar

En caso de error, puede anular las diferentes selecciones que acaba de realizar, haciendo clic sobre este botón. Todas las radiografías quedarán marcadas <A *guardar*>



Si al consultar las radiografías en esta lista se da cuenta de que se ha equivocado al asignar el número de diente de una radiografía o si se ha tomado una radiografía sin número de diente, puede escribir en esta casilla el número del diente (después de haber seleccionado la radiografía haciendo clic encima de ella).

También puede hacer clic sobre el botón situado a la derecha (que representa una muela) para abrir una miniventana que contenga un esquema dental y hacer clic en este esquema sobre el diente correspondiente.



Una vez hecha la selección, haga clic sobre el botón <Efectuar> para que Julie proceda a la eliminación.



Para cerrar esta ventana sin tener en cuenta la selección hecha, haga clic sobre este botón <Abandonar> o pulse <Echap> (esc).

Archivar radiografías

Queda totalmente excluido hacer archivos en disquette, así que para poder utilizar esta función, deberá disponer de un disco duro anexo instalado en el ordenador, un disco duro externo (removible o no), un disco opto-numérico (D.O.N.), o cualquier otro sistema afín a un disco duro (Jaz o Zip de Iomega, etc.).

Cada radiografía archivada permite liberar de 26 a 116 Ko.

Cuando una radiografía ha sido archivada y la imagen de control no ha sido eliminada, ésta última aparecerá rodeada por un recuadro amarillo para indicar que no es accesible directamente.

Se pueden archivar las radiografías de 2 maneras diferentes:

- Archivo puntual del paciente que aparece en pantalla
- Archivo por lote para todos los pacientes

Archivo puntual

Cuando se está en la ventana de tratamiento de radiografías se podrá ver en la parte superior izquierda un botón representando un cajón. Para archivar puntualmente las radiografías de este paciente, haga clic sobre él.

Para clasificar las radiografías por número de diente, haga clic sobre este botón

Para clasificar por fecha de introducción, haga clic sobre este otro botón.

Para seleccionar una radiografía de la lista, haga clic encima de ella. Aparecerá agrisada para distinguirla de las otras.

Haga clic sobre el botón <Archivar>, y después podrá seleccionar cualquier otra radiografía y proceder del mismo modo. La selección hecha para cada imagen quedará guardada en la memoria mientras no se salga de esta ventana.

A partir del:	00/00/0000
Hasta el:	09/03/2000

Una vez realizada la selección, haga clic sobre el botón <Efectuar> para que el sistema proceda al archivo de las radiografías seleccionadas.

Archivo por lote

Para acceder a este modo, haga clic sobre este botón o pulse Alt-V.

Un doble clic sobre una imagen de control rodeada de amarillo no dará acceso a la ventana de tratamiento.



▶ por Diente

▶ por Fecha

▶ archivar



▶ Radios

A partir del:	00/00/0000
Hasta el:	09/03/2000

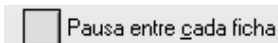
La ventana que se abre permite archivar tanto radiografías como imágenes. Asegúrese de que ha seleccionado la opción <Radios> (radiografías); si no, haga clic sobre este botón.

Comience definiendo el periodo a tratar. Si quiere archivar todas las radiografías que tienen más de un año, deje la primera etiqueta vacía «A partir de» (a partir de), y escriba la fecha del día menos 1 año en la etiqueta «Jusqu'au» (hasta).

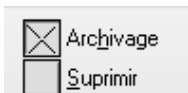


Las 2 casillas situadas en la parte superior derecha le permitirán elegir si quiere archivar y si al mismo tiempo quiere eliminar las pequeñas imágenes-testigo. Dado el poco lugar ocupado por las radiografías de control, es muy aconsejable marcar la casilla <Archivar> y dejar desmarcada la casilla <Suprimir>

¡Atención! Si elige <Suprimir> las pequeñas imágenes de control dejarán de estar visibles en el esquema dental.



Si marca esta opción, el programa se detendrá entre cada paciente y presentará en la ventana situada debajo la lista de radiografías que van a ser archivadas.



Para empezar a archivar, haga clic sobre este botón.



Si no quiere archivar las radiografías del paciente visualizado, haga clic sobre el botón «Paciente siguiente» para excluirlo del archivo.



En cualquier momento se puede salir del archivo haciendo clic sobre este botón o pulsando « Abandonar » (esc).

Desarchivar radiografías

Una radiografía archivada está representada por su imagen-testigo encuadrada en amarillo, salvo que la haya eliminado (véase capítulo [Archivo por lote]).



En la parte superior izquierda de la ventana de tratamiento de radiografías se encuentra un botón que representa un cajón. Para desarchivar una radiografía basta con hacer clic sobre él.

La ventana que se abre le permitirá elegir las radiografías a desarchivar. En la parte derecha se encuentra la lista de todas las radiografías del paciente y en la izquierda los botones de selección.



Para desarchivar una radiografía haga clic sobre su imagen-testigo (en amarillo). Automáticamente el botón «Archivar» se transforma en «Desarchivar». Haga clic sobre este botón.



(a retomar)



Una vez hecha la selección, haga clic sobre el botón <Effectuer> para proceder al desarchivo de las radiografías seleccionadas.

Si se han eliminado las imágenes-testigo

Si, durante el archivo por lote ha pedido la eliminación de las imágenes-testigo (desaconsejable) no habrá rastro de estas radiografías al consultar el esquema dental.



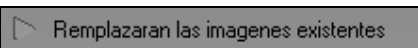
Haga clic sobre este botón para rectificar.

La ventana que aparece se parece a la que permite hacer el archivo por lote, a excepción de que esta opción sólo permite retomar las radiografías del paciente que está en pantalla.

Esta ventana permite archivar tanto radiografías como imágenes. Asegúrese de que se ha seleccionado la opción <Radios>; si no, haga clic sobre este botón.

Aparecerán en la lista las radiografías archivadas del paciente.

Puede optar por retomar las radiografías que reemplazarán a las que pudiese haber ya en el disco con el mismo número y sobre el mismo diente (por defecto):



o bien conservarlas (si existen) y retomar los archivos volviéndolos a numerar:

En tal caso, y a condición de que una copia de la radiografía esté ya en el disco duro, tendrá dos copias de la imagen (desaconsejado).



Una vez seleccionadas las radiografías deseadas, haga clic sobre este botón para lanzar el desarchivo.

Panorámica I-MAX

Introducción

La panorámica I-MAX se puede usar de dos modos distintos:

- ✎ En modo conectado al ordenador por un cable USB, en cuyo caso, las radiografías panorámicas se asignarán directamente al paciente previamente seleccionado.
- ✎ En modo autónomo, en cuyo caso con una tarjeta Compact Flash se podrán incorporar las radiografías panorámicas a la ficha del paciente.

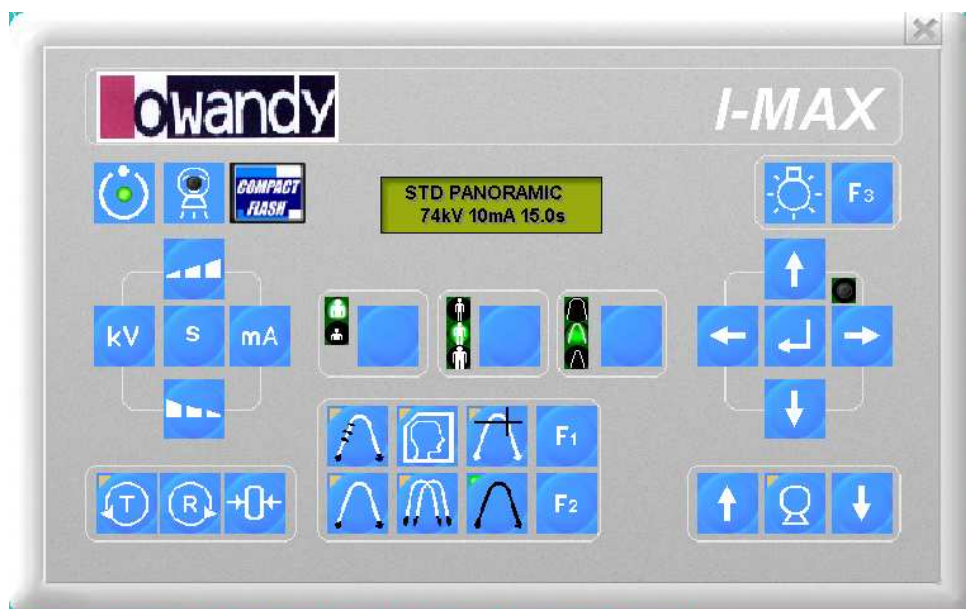
En ambos modos hay que activar siempre el pupitre virtual.

Para ello, a partir de la ficha del paciente, hacer clic en el botón "Imagerie"

Y después pulsar este botón.






En pantalla aparecerá el pupitre virtual.






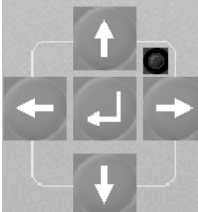
Atención: si aparece el siguiente mensaje "**Digital Board not ready**" en la pantalla de la panorámica I-MAX cuando se quiere tomar una radiografía panorámica, ello significa que el pupitre virtual no está abierto en Julie o que la tarjeta Compact Flash no está introducida en el lector. Habrá que activarlo pulsando el




Si se tiene una radiografía panorámica conectada al ordenador, las funcionalidades del pupitre virtual en Julie están interactivas con el pupitre de la panorámica a excepción de los comandos que permiten:

Subir o bajar la columna, (  )

La puesta a cero de la panorámica, el modo prueba (  )

El ajuste del plano canino, 

El ajuste del haz de luz 

Los ajustes de las funcionalidades anteriormente citadas se efectuarán en el pupitre de la panorámica.

Atención: para los ajustes de la panorámica I-MAX, consultar el manual de usuario I-MAX.

I-MAX en modo conectado

En modo conectado, hay que indicar al programa que se está utilizando una panorámica I-MAX.

Para ello, hacer clic en el botón "**Configurer**"

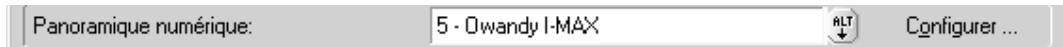


En pantalla aparecerá la siguiente ventana.

Por defecto, Julie considera que no tiene radiografía panorámica digital conectada al ordenador.



Pulsar el botón "**Alt**" y seleccionar en la lista OWANDY I-MAX



Una vez seleccionada la panorámica, hacer clic en el botón "**Enregistrer**"

La panorámica I-MAX ya está lista para ser usada.

Seleccionar al paciente,

Ir al módulo Imagerie,



Activar el pupitre virtual haciendo clic en el botón

Disparar la toma de cliché.

La panorámica aparecerá en tiempo real, al final de la toma de cliché, la panorámica se integra automáticamente en la ficha del paciente.



Todas las funcionalidades de la panorámica I-MAX se explican en el manual de uso I-MAX.

Panorámica I-MAX en modo autónomo

En modo autónomo, la tarjeta Compact Flash hará la conexión entre la panorámica y el ordenador.

Así pues, vamos a preparar la tarjeta Compact Flash para que pueda leer los archivos de la panorámica.

Preparación de la tarjeta Compact Flash

La preparación de la tarjeta Compact Flash debe hacerse durante el primer uso de la tarjeta.

Para preparar la tarjeta, ir al módulo Imagerie.



Activar el pupitre virtual haciendo clic en este botón

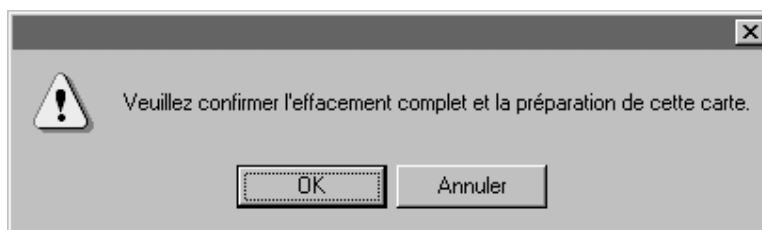


Hacer clic en el botón



Y después hacer clic en el botón

En pantalla aparecerá el siguiente mensaje, hacer clic en el botón "OK" para preparar la tarjeta para que lea los archivos con la extensión ".pan"



Formateo de la tarjeta Compact Flash

Las tarjetas Compact Flash que se encuentran en el mercado por lo general están formateadas en modo FAT.

Para comprobar en qué modo está formateada su tarjeta Compact Flash:

Ir al módulo Imagerie.

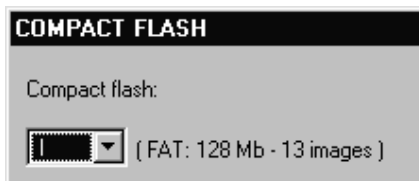
Activar el pupitre virtual haciendo clic en este botón.

Y después hacer clic en el botón "Compact Flash".



La ventana que se abre mostrará:

- el modo de formateo de la tarjeta Compact Flash (FAT)
- la capacidad de la tarjeta (128 Mb)
- el número de radiografías panorámicas que se pueden almacenar en la tarjeta (13 imágenes)



Atención: la tarjeta Compact Flash debe estar siempre formateada en modo FAT. Si no es así, debe formatearse en un ordenador equipado con un sistema operativo en Windows 98 y no en Windows XP ni en Windows 2000.

Si la ventana de formateo propone formatear en **FAT 32**, seleccionar el **formato FAT** que es el único formato reconocido por la panorámica STRATO 2000 PANORAMIC.

Aconsejamos utilizar la tarjeta Compact Flash suministrada con el lector de tarjetas, que ya está formateada.

Lectura de la tarjeta Compact Flash

Para introducir las radiografías panorámicas en Julie:

Ir al módulo Imagerie.



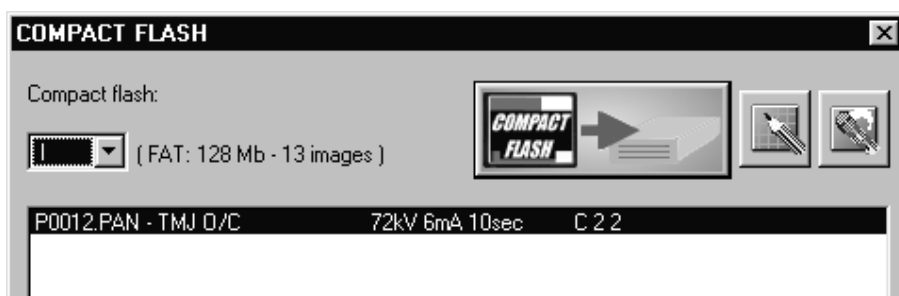
Activar el pupitre virtual haciendo clic en este botón.



Hacer clic en el botón "**Compact Flash**" ,

La ventana que se abre muestra la lista de las radiografías panorámicas almacenadas en la tarjeta Compact Flash.

La primera radiografía de la lista representa la última radiografía almacenada en la tarjeta.



Para introducir la radiografía panorámica en la ficha del paciente, seleccionar en la lista la radiografía y hacer clic en el botón "**Compact Flash**".

La radiografía aparecerá entonces en la ficha del paciente.



Para eliminar los desenfoques en la lectura de los tejidos blandos se aconseja aplicar el filtro "**Haute résolution**" (*alta resolución*) haciendo clic en este botón

Borrar el contenido de la tarjeta Compact Flash

Ir al módulo Imagerie.



Activar el pupitre virtual haciendo clic en este botón.

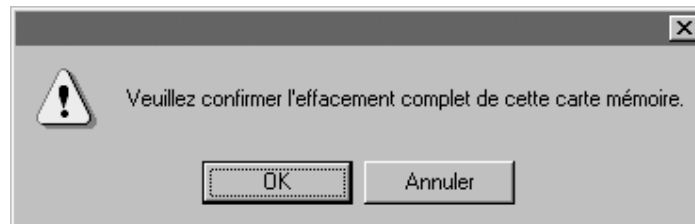


Hacer clic en el botón



Después hacer clic en el botón

El siguiente mensaje aparecerá en la pantalla, hacer clic en el botón "OK" para borrar el contenido de la tarjeta Compact Flash.



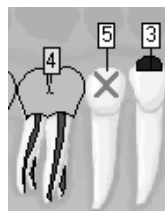
Gestión de imágenes

Acceso a la gestión de imágenes

Para la gestión de imágenes es preciso haber conectado al ordenador una cámara o videocámara mediante la tarjeta de digitalización **Memory III**.

Para acceder a la gestión de imágenes, haga clic sobre este botón o pulse la tecla de función F4. Aparecerá instantáneamente el esquema dental del paciente.

Junto a cada diente, en unos rectángulos blancos, aparecerá el número de radiografías memorizadas y el número de imágenes en rectángulos amarillos.



Al mismo tiempo se abrirán dos pequeñas ventanas con los botones que conducen a las radiografías (véase capítulo [Gestión de radiografías] y con los que lo hacen a las imágenes.

¡Atención! El botón izquierdo del ratón está reservado a las radiografías.



Si hace clic con el **botón derecho** sobre un diente junto al que hay un número amarillo, aparecerá la primera imagen de este diente.

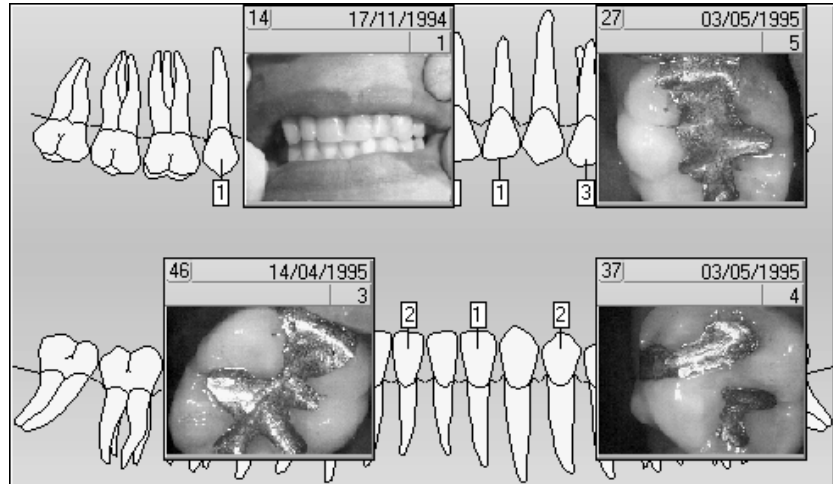
Si hay varias imágenes memorizadas de este mismo diente, con el cursor de desplazamiento situado en la parte inferior de la imagen podrá hacerlas desfilar para elegir la que le interese.

En la parte superior de la imagen hay:

- un pequeño botón de cierre que contiene el número del diente,
- a su derecha, el comienzo de las observaciones que pueda contener
 - la fecha de la toma de la imagen
 - el número de orden en el disco

Para ver la imagen a tamaño normal, haga doble clic sobre ella

Nota: Para presentar simultáneamente varias imágenes de control, pulse la tecla <Ctrl> y manteniéndola apretada haga clic con el botón derecho sobre los dientes que contengan imágenes. Al hacer clic sobre el diente aparecerá una ventana con la primera imagen de ese diente.

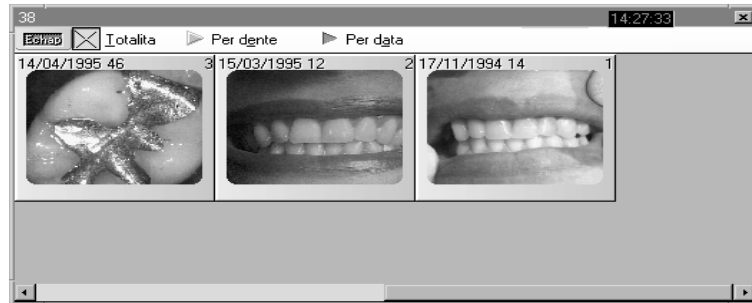


Histórico de imágenes



Haga clic sobre este botón para ver la lista de todas las imágenes del diente seleccionado.

Esta ventana es dimensionable y le permitirá ver de una sola vez las diferentes imágenes tomadas de un diente. Si el número de radiografías excede el tamaño de la ventana, con el cursor horizontal podrá hacerlas desfilar.



▶ por Fecha

☒ Totalidad

▶ por Diente

Para clasificar las imágenes del diente seleccionado por fecha de adquisición, haga clic sobre este botón.

Para ver todas las imágenes del paciente sin tener en cuenta los números de diente, haga clic sobre el botón <Totalidad>. Así podrá visualizar las imágenes que no están asignadas a ningún diente en concreto.

Para obtener la totalidad de las imágenes reagrupadas por número de diente, haga clic sobre el botón de selección <Por diente>. Las imágenes no asignadas a un diente en concreto se colocarán primero.

Introducción de imágenes

Se pueden introducir imágenes con una cámara o una videocámara, también con un escáner (véase capítulo [Escaneado de imágenes]) o bien importar una imagen existente.



Con una cámara

Si su cámara está conectada al ordenador mediante una tarjeta de digitalización **Memory III**, este botón estará visible.

Para acceder a la introducción de imágenes, haga clic sobre él.

Aparecerá una ventana conteniendo la imagen animada.

Para fijar la imagen, haga clic sobre este botón, que sólo estará accesible (y visible) si hay una cámara conectada al ordenador.

Para invertir la imagen horizontal o verticalmente, haga clic sobre este botón.

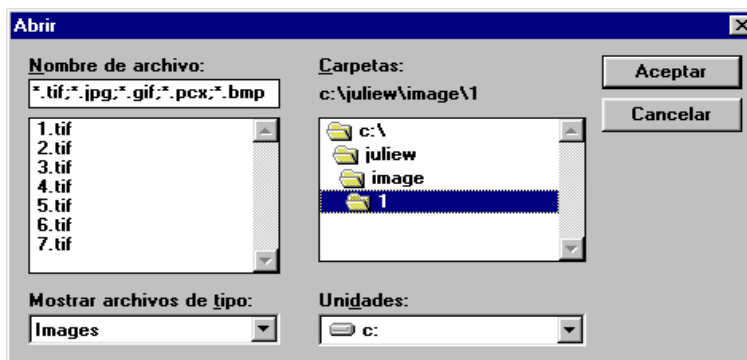
Para guardar la imagen en el disco duro, haga clic sobre este botón.



Importar una imagen

También puede recuperar una imagen de su disco duro para visualizarla a partir del esquema dental del paciente.

Para ello, haga clic sobre este botón situado en la barra de herramientas <ACQ>. Aparecerá en pantalla la ventana estándar de selección de fichero para poder elegir la imagen deseada.



Nota: La imagen importada es una copia que se guardará en el esquema del paciente, mientras que la imagen original quedará intacta en su lugar.

Guardar la imagen

Aunque haya hecho clic sobre el botón <Enregistrar> después de haber introducido una imagen, o sobre el botón <OK> después de haber seleccionado una imagen para importar, la ventana que se abre es siempre la misma. Con ella podrá completar las informaciones relativas a la imagen antes de guardarla en el disco.

Aparecerá la fecha del día por defecto.



Podrá indicar a qué diente corresponde esta imagen. Si no especifica el número de diente no podrá acceder directamente a la imagen a partir del esquema dental. Podrá acceder a ella a partir del Histórico de imágenes.

Debajo dispone de dos líneas para escribir de manera sucinta algunas observaciones sobre la imagen.

Los dos botones situados en la parte inferior de la ventana le permitirán elegir el formato de la imagen: TIFF o JPEG.



El formato TIFF comprime sin degradación, es decir que cuando vuelva a leer la imagen no habrá pérdida de información.

El formato JPEG comprime de manera mucho más importante la imagen (ocupando así menos sitio en el disco), pero de manera más "destructiva", es decir que ciertas informaciones secundarias de la imagen se perderán. Esta pérdida de definición es ínfima y la mayor parte del tiempo invisible a simple vista.

Por defecto, se propone el formato TIFF

Para guardar la imagen, haga clic sobre este botón.



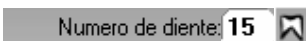
Información de la imagen

Cada imagen puede llevar la fecha en la que se tomó, el número de diente y dos líneas de observaciones.



Para acceder a las informaciones de la imagen, haga clic sobre este botón.

Con la ventana que se abre podrá consultar o modificar estas informaciones.



Nota: Si no especifica el número de diente, no podrá acceder directamente a la imagen a partir del esquema dental. Podrá acceder a ella a partir del Histórico de imágenes.

En la parte inferior de la ventana aparecerá el formato de la imagen guardada durante su adquisición, TIFF o JPEG.

Haga clic sobre este botón para guardar las modificaciones en esta ventana (número de diente u observaciones).



Haga clic sobre este botón de la barra de herramientas para ver directamente la información sobre la ventana de visualización. Para anular, vuelva a hacer clic sobre este botón.

Tratamiento de la imagen

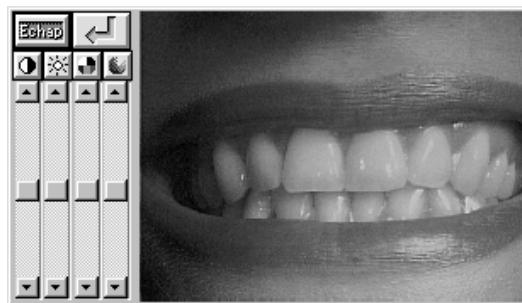
Haciendo clic sobre este botón se puede retocar la imagen fija que aparece en pantalla.



Se pueden realizar retoques cosméticos con la paleta de herramientas.



Para regular la luminosidad, el contraste, el nivel de color y la tinta, desplace los 4 cursores correspondientes.



Para anular esta regulación, haga clic sobre los botones situados encima de los cursores (valor 0).

Para validar, haga clic sobre este botón, si no pulse <Echap> (esc) para conservar la imagen en su estado original.

Para regular la intensidad del efecto de la regulación, utilice el cursor horizontal

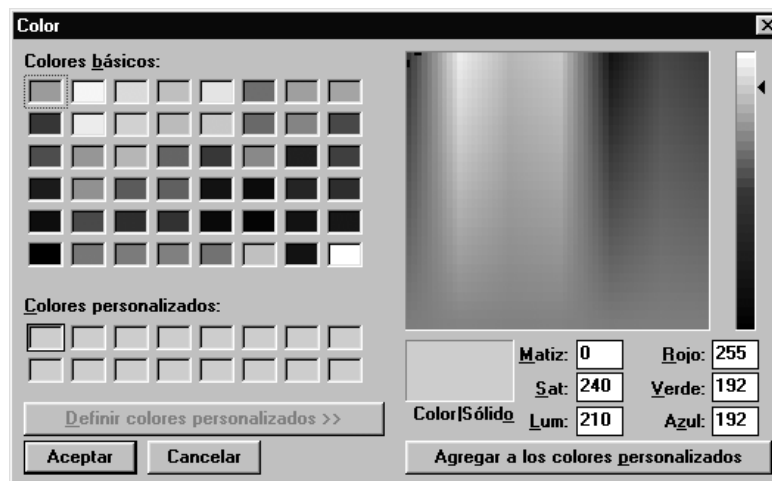
Encima del cursor de intensidad, estos ajustes le permitirán elegir la forma y tamaño de la herramienta que va a utilizar. Para seleccionar la forma de la herramienta (redonda o rectangular), haga clic sobre el botón seleccionado.

Para definir el tamaño de la herramienta, desplace los 2 cursores

Para conservar una relación homotética (relación anchura/altura), marque la casilla pequeña situada en la parte superior izquierda. En caso contrario, desmarque esta casilla.

Para seleccionar una tinta contenida en la imagen, haga clic sobre la pipeta, desplace el cursor sobre la imagen y haga clic sobre el color deseado.

Para seleccionar un color en la paleta de Windows, haga clic 2 veces sobre la pipeta.



Elija uno de los colores básicos, personalizados, o directamente en la paleta haciendo clic sobre la tinta y afinando la elección con el cursor situado a la derecha. Para validar, haga clic en OK.

Para añadir texto en la imagen-texto, haga clic sobre este icono



Seleccione el tipo de fuente, estilo, tamaño y color del texto y después haga clic en OK para cerrar la ventana.

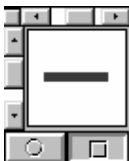


Desplace el cursor al sitio donde quiere empezar a escribir, haga clic y comience a escribir el texto. Para validarlo, pulse <Aceptar>

Si es necesario, con la goma podrá borrar el texto después.



Con el tampon se puede duplicar una porción de imagen



Mientras no se pulse la tecla <Entrar>, se puede volver atrás para corregir alguna falta pulsando <Retorno>. Después de pulsar <Entrar> ya no se puede modificar el texto.

Para tomar la huella de una parte de la imagen, y copiarla en otro lugar, haga clic sobre el icono tampón.

Seleccione el tamaño y forma del tampón y desplace el cursor al lugar elegido para copiar. Haga clic sobre el icono. El tampón contiene ahora la réplica exacta del lugar de la imagen en la que ha hecho clic. Desplace ahora el cursor al lugar donde quiere copiar la parte de la imagen y haga clic encima.

Para verter la tinta, haga clic sobre este icono

Antes de empezar, seleccione la forma y el tamaño de la espátula, haciendo clic sobre el icono que representa un círculo o un cuadrado.

Desmarque la casilla (en la parte superior izquierda) para elegir el espesor menor, horizontal o vertical.

Elija una espátula horizontal para extender la pintura hacia arriba o hacia abajo. Elija una espátula vertical para extender la pintura hacia la derecha o la izquierda. Esta herramienta no tiene en cuenta el color seleccionado. Lleve el cursor al punto deseado, haga clic y manteniendo el botón del ratón apretado, desplace el cursor en la dirección deseada.

Para suavizar los colores, haga clic sobre este botón suavizador. Desplace el ratón al lugar deseado, haga clic y manteniendo apretado el botón del ratón desplácelo con el fin de suavizar la transición.

El resultado obtenido varía según la intensidad del color

Para borrar, utilice la goma.

Elija el tamaño de la goma y la intensidad de borrado. Desplace después el ratón al lugar deseado, haga clic y manteniendo el botón apretado desplace el ratón. Los retoques realizados desaparecerán.



Para modificar una parte de la imagen, utilice el pincel o el aerógrafo.

Seleccione primero la pipeta, después desplace el cursor a un diente y haga clic encima para copiar el color.

Seleccione el pincel, elija una forma redonda y un tamaño pequeño, y ponga el cursor de intensidad en medio del cursor de desplazamiento. Desplace el cursor hasta el diente, haga clic y desplace el ratón en el sentido deseado. Para suavizar, utilice el suavizador.



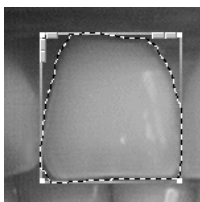
Puede utilizar el aerógrafo de la misma manera para aclarar o ensombrecer una parte de la imagen.



Para cortar, utilice el botón del cutter

Haciendo clic sobre este botón, el cursor se transforma en un cutter. Desplácelo al lugar deseado, haga clic y mantenga el botón apretado. Desplácelo para rodear lo más exactamente posible la parte de la imagen que le interesa y luego suelte el botón del ratón.

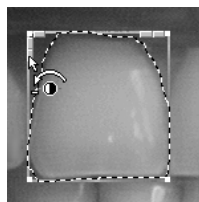
Aparecerá un recuadro rodeando la zona seleccionada. No haga clic fuera del mismo ya que la selección desaparecería.



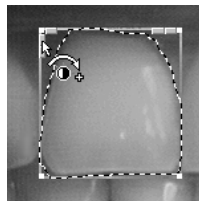
Para modificar la zona seleccionada, utilice los botones pequeños de los bordes superiores

Aumentar o disminuir la luminosidad

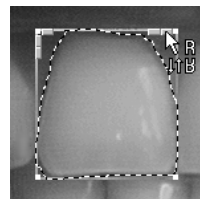
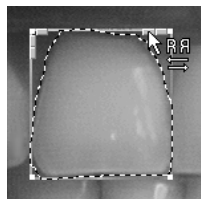
Cuando el cursor tiene el aspecto de la fotografía de abajo, puede disminuir la luminosidad de la selección. Haga clic para ensombrecer un poco la parte rodeada.



A la inversa, cuando el cursor tiene el aspecto de esta otra fotografía, puede aumentar la luminosidad de la selección haciendo clic las veces que sea necesario.



Para invertir horizontal o verticalmente la selección, utilice estos otros dos botones.



Para aumentar o disminuir la selección, coloque el cursor en los bordes del recuadro y cambiará de forma. Haga clic y manteniendo el botón apretado, desplace el ratón en el sentido deseado. Para redimensionar la imagen, coloque el cursor en un ángulo.

Para desplazar la imagen

En el interior del recuadro, cuando el cursor se transforma en 4 flechas en forma de cruz se está en modo desplazamiento.

Apriete el botón del ratón y desplace el recuadro a otro lugar de la imagen. Supongamos que al paciente le falta un canino o lo tiene en mal estado, podrá sacar una copia del otro canino, ponerlo horizontalmente y colocarlo en el lugar del diente que falta.

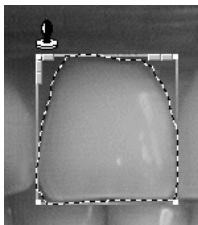
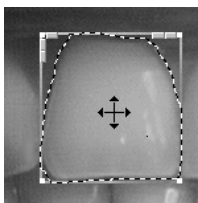
Para fijar la selección en el lugar deseado, desplace el ratón hacia arriba a la izquierda de la selección hasta que el cursor se transforme en un tampón y después haga clic.

Para borrar el diente, haga clic en el icono goma

NB: Las modificaciones introducidas no están guardadas. En cualquier momento puede utilizar la goma para borrar y volver a la imagen original.

Para guardar los retoques, haga clic sobre este botón

Para salir de las modificaciones introducidas, haga clic sobre el botón <Echap>



Impresión de una imagen

Se puede imprimir la imagen de la pantalla con una impresora térmica SONY UP-D860, o con una impresora gestionada por Windows.

La impresora térmica imprime en blanco y negro. Antes de imprimir, el programa transforma los colores previamente en niveles de gris.

La calidad de la impresión obtenida con una impresora gestionada por Windows dependerá de la propia impresora. No es aconsejable usar una impresora matricial (a impactos) pues la calidad disminuiría notablemente. Con una impresora láser o de inyección de tinta con una definición mínima de 600 dpi (puntos por pulgada), se pueden conseguir calidades de impresiones de buena a muy buena.

► Sobre impresora video Sony UP-D860 local



Para imprimir la imagen que aparece en pantalla, haga clic sobre este botón.

Seleccione el modelo de impresora.

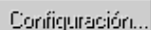
Si su ordenador está conectado a la impresora térmica, seleccione esta opción y haga clic sobre el botón <imprimir>

► Sobre impresora Windows

Por defecto, se selecciona la opción <con impresora Windows>

Si dispone de varias impresoras (!), puede elegir la impresora que quiere utilizar en la lista situada debajo.

HP LaserJet 5L (PCL), \\SAV_FAX\HP5L

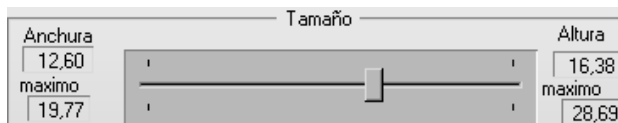


La impresión a tamaño grande llevará más tiempo y consumirá mucha más tinta.

Antes de lanzar la impresión, configurar la impresora haciendo clic sobre este botón (selección de la orientación del papel y regulación de la calidad de impresión). Consulte el manual de uso de su impresora o el de Windows.

Regular el tamaño de impresión

Para modificar el tamaño de la impresión, desplace el cursor situado debajo de los valores. Hacia la izquierda la imagen disminuirá, hacia la derecha aumentará.



Para elegir el lugar de la imagen en la hoja de impresión, desplace los dos cursores situados en la parte inferior de la ventana. El rectángulo blanco representa a la hoja y el oscuro a la imagen. Si desplaza uno de ellos verá cómo la imagen sigue a los desplazamientos. Por defecto, la imagen quedará centrada en la hoja de papel.

Para lanzar la impresión, haga clic sobre este botón.



¡Atención! La impresión con impresora térmica lleva unos segundos. La impresión con impresora láser o de inyección de tinta puede llevar varios minutos.

Comparación entre una radiografía y una imagen

Si posee una radiografía numérica y una cámara podrá ver simultáneamente una radiografía y una imagen.

Para acceder, haga clic sobre este botón en la barra de herramientas.



En la parte superior de la ventana que se abre podrá ver a la izquierda la lista de radiografías y a la derecha la de las imágenes.

Para seleccionar una radiografía y verla a gran formato, basta con hacer doble clic encima de ella. La radiografía aparecerá a gran formato en la parte izquierda de la ventana.

Del mismo modo, para seleccionar la imagen y verla a gran formato, haga doble clic encima de ella. La imagen aparecerá a gran formato a la derecha de la ventana.

Para cerrar esta ventana y volver a la ventana de visualización de imágenes, haga clic sobre este botón.



Eliminar/archivar imágenes

A veces es necesario "limpiar" un poco el disco, eliminando o archivando aquellas imágenes que ya no tienen mucho interés y que ocupan bastante espacio. Si piensa que más adelante necesitará consultar una imagen, es preferible archivarla en vez de eliminarla.



▶ por Diente

▶ por Fecha

▶ a suprimir

Para eliminar o archivar una imagen (o varias), haga clic sobre este botón, situado en la barra de herramientas. La ventana que se abre presenta a la derecha la lista de las imágenes del paciente y a la izquierda los botones de selección.

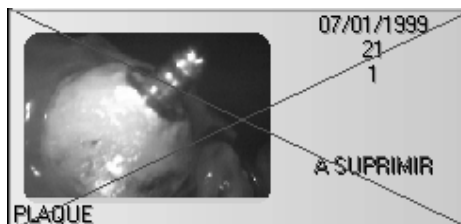
Para clasificar las imágenes por número de diente, haga clic sobre este botón.

Para clasificarlas por fecha de introducción, haga clic sobre este otro botón.

Para seleccionar una imagen de la lista, basta con hacer clic encima de ella.

Eliminar imágenes

Si no quiere guardar la imagen seleccionada, haga clic sobre este botón. La imagen quedará automáticamente tachada con una cruz roja y aparecerá en rojo el mensaje <Suprimir> al lado de la imagen. En caso de error, haga clic sobre el botón <a guardar> para suprimir la cruz.



Repita la operación para todas las imágenes que quiera eliminar. La selección hecha para cada imagen se guardará en la memoria mientras se esté en esta ventana.

Archivar imágenes

Hay que disponer de un disco duro anexo (segundo disco duro instalado en el ordenador), un disco duro externo (removible o no), un disco opto-numérico (D.O.N.), o cualquier otro sistema afín a un disco duro (Jaz o Zip de Iomega, etc.).

Al archivar, el programa desplaza al disco de archivos la imagen (varios centenares de Kilo-octetos –según la definición de la imagen–), pero dejará una pequeña imagen de control (que se verá al hacer clic con el botón derecho sobre un diente del esquema dental) que sólo ocupa unos pocos Ko.

Un doble clic sobre una imagen de control rodeada de amarillo no dará acceso a la ventana de visualización. Habrá que desarchivarla previamente.

Cuando una imagen queda archivada y la imagen de control no ha sido eliminada, ésta última aparecerá rodeada por un recuadro amarillo (indica que la imagen no es accesible directamente).

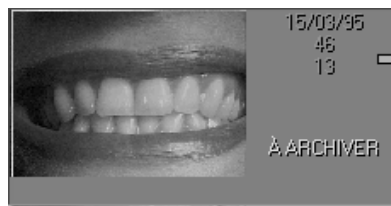
Se pueden archivar las imágenes de 2 maneras diferentes:

- Archivo puntual del paciente que está en pantalla
- Archivo por lote para todos los pacientes

Archivo puntual

Para seleccionar la imagen a archivar, haga clic sobre esta imagen y después sobre el botón <A archivar> Repetir la operación para seleccionar otras imágenes. La selección realizada para cada imagen se guardará en la memoria mientras se esté en esta ventana.

▶ archivar



Para validar la selección, haga clic sobre el botón <Efectuar>.



Archivo por lote

Este modo de archivo permite liberar el máximo de espacio en el disco duro. Para acceder a él, haga clic sobre este botón o pulse Alt-V.



Compruebe que se ha seleccionado la opción <Imágenes color>; si no, haga clic sobre este botón.

A partir del:

Hasta el:

Introduzca los datos del periodo deseado.

Si quiere archivar todas las imágenes que tienen más de un año, deje vacía la etiqueta <A partir de>, y escriba la fecha del día menos 1 año en la etiqueta <hasta el>.

☒ Archivar

☐ Suprimir

Para archivar y eliminar las pequeñas imágenes-testigo simultáneamente, marque las opciones elegidas. Es muy aconsejable marcar la casilla <Archivar> y dejar desmarcada la casilla <Suprimir>

☐ Pausa entre cada ficha

¡Atención! Si marca <Suuprimir> ya no serán visibles las pequeñas imágenes de control en el esquema dental.

☒ Archivar

☐ Suprimir

Para empezar a archivar, haga clic sobre este botón.

Si no se ha marcado la opción, se archivarán automáticamente todas las imágenes correspondientes a los criterios de fechas especificados.

Si ha marcado la opción < pausa entre cada ficha>, el programa presentará las imágenes del primer paciente encontrado que tenga imágenes para archivar (en función de las fechas definidas) y esperará su decisión.

Por defecto, se seleccionan todas las imágenes. Si quiere conservar una o más imágenes particulares, pulse la tecla <Ctrl> y haga clic sobre las imágenes a archivar. Para proceder y pasar al paciente siguiente, haga clic sobre el botón <ArchivarSuprimir>



Si no quiere archivar las imágenes del paciente que está en pantalla, haga clic sobre el botón «Paciente siguiente» con el fin de excluirlo del archivo.



Para salir del archivo, haga clic sobre este botón o pulse «Abandonar» (esc).

Desarchivar imágenes

Una imagen archivada está representada por su imagen-testigo rodeada de amarillo, salvo si ha sido eliminada (véase capítulo [Archivo por lote]).

Para desarchivar una imagen, haga clic sobre este botón.



Busque en la lista de la derecha la imagen deseada (rodeada por un recuadro amarillo) y haga clic encima para seleccionarla.

Automáticamente el botón «a archivar» se transformará en «a retomar». Haga clic sobre este botón. La indicación "A desarchivar" aparecerá a la derecha de la imagen.



Nota: puede seleccionar varias imágenes de la misma manera y desarchivarlas de una sola vez. La selección hecha para cada imagen se guardará en la memoria mientras se esté en esta ventana.

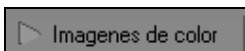


Una vez hecha la selección, haga clic sobre el botón <Ejecutar>

Si ha eliminado las radiografías-testigo

Si, al archivar por lote ha eliminado las imágenes-testigo (desaconsejable), no habrá rastro de estas imágenes cuando consulte el esquema dental.

Para recuperar las imágenes-testigo, haga clic sobre este botón.



La ventana que aparece se parece a la que permite hacer el archivo por lote, excepto que esta opción sólo permite retomar las imágenes del paciente que está en pantalla.

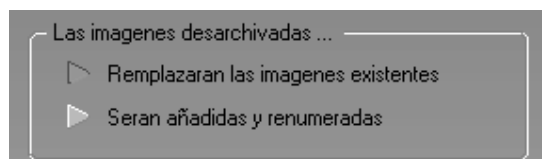
Compruebe que se ha seleccionado <imágenes color>; si no, haga clic sobre este botón.

Aparecerán en la lista las imágenes archivadas del paciente.

Por defecto, se seleccionan todas las imágenes y se propone desarchivarlas.

Para seleccionar manualmente las imágenes a desarchivar, basta con hacer clic sobre su nombre (para una selección múltiple de varias imágenes, pulse primero la tecla «Ctrl», y luego haga clic sobre las imágenes a seleccionar).

Para reemplazar las imágenes ya almacenadas en el disco con el mismo número y correspondientes al mismo diente (lo que se propone por defecto):



o bien conservarlas (si existen) y retomar los archivos volviéndolos a numerar, haga clic sobre la opción elegida.



Para validar, haga clic sobre este botón para lanzar el desarchivo.

Escaneado

Escaneado de imágenes



Si ha conectado a su ordenador un escáner compatible Twain, podrá digitalizar fotografías, radiografías o incluso panorámicas.

Podrá hacerlo con este botón, situado en la barra de herramientas <ACQ>.

Si la imagen escaneada es en color, el programa la clasificará como una imagen; si es en niveles de grises, la considerará como una radiografía. El tamaño de la radiografía escaneada permite reconocer una radiografía retroalveolar de una panorámica.

Para escanear, basta con poner una fotografía o una radiografía en el escáner, encuadrar (ver más adelante) y lanzar la digitalización para que automáticamente el documento escaneado aparezca en el esquema dental, clasificado entre las imágenes, las radiografías o las panorámicas.


Configuración

Antes de empezar a digitalizar fotografías, es preciso especificar el modelo de escáner utilizado. Para ello, haga clic sobre este botón **con el botón derecho del ratón.**

Se abrirá una ventana. Si dispone de varios escáners, seleccione de la lista el escáner (o el piloto) que va a utilizar.

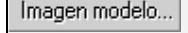
Si tiene un solo escáner, ya estará seleccionado por defecto.

Ventana escáner visible

En la parte inferior de la ventana,  Ventana escaner visible durante las tomas de cliché al marcar la casilla podrá elegir los valores de digitalización.

Deje esta casilla desmarcada si las radiografías o las fotografías escaneadas tienen idéntico formato. Cuando haya definido la imagen modelo (ver más adelante), la digitalización se hará automáticamente con el mismo encuadre y los mismos valores para todas las imágenes o radiografías.

Marque esta casilla si digitaliza fotografías o radiografías de formatos diferentes. Al digitalizar, aparecerá la ventana de introducción del escáner y podrá modificar el encuadre y los valores de digitalización para cada documento.

Haga clic sobre el botón  para definir los parámetros utilizados por defecto durante la digitalización.


La ventana que se abrirá dependerá del programa que use para gestionar su escáner. Si es necesario, consulte el manual de uso del escáner.

Coloque en el escáner la fotografía o la radiografía elegida, encuadre la imagen para digitalizar sólo la superficie útil, seleccione una adquisición en niveles de gris (si es una radiografía) o en color (si es una foto), y luego empiece a escanear.

El programa memorizará estos valores y los aplicará después sistemáticamente. Para modificarlos (encuadre, nitidez, etc) haga clic con el botón derecho del ratón sobre el botón de escaneado.

Digitalización



Haga clic sobre este botón  con el **botón izquierdo del ratón** para lanzar la digitalización.

¡Atención! Antes de lanzar la digitalización compruebe que el número indicado en la casilla de al lado corresponde al del diente en el que quiere colocar la radiografía o la imagen. En caso contrario, haga clic sobre el botón situado a la derecha (muela) en la pequeña ventana del esquema que se abre y haga clic en el diente correspondiente. En caso de olvido, la radiografía o la imagen digitalizada no se asignará a ningún diente.

Si la casilla <ventana escáner visible durante las tomas de cliché> (véase capítulo [Configuración]) está desmarcada, Julie digitalizará automáticamente el documento con el encuadre y los valores que haya definido. Al cabo de unos instantes, la imagen o la radiografía se añadirá al esquema dental.

Si la casilla está marcada, en la ventana de gestión del escáner podrá modificar puntualmente los valores (encuadre, tamaño, definición, etc) del documento. Una vez hecho esto, haga clic sobre el botón para empezar a escanear