






Indice Configuración

Generalidades.....	2-1
Puntos de Menú/ Funciones Generales	2-1
 Almacenamiento de entradas	2-1
 Anulación de entradas.....	2-1
Configuración/ Usuario	2-2
Generalidades.....	2-2
Login necesario.....	2-2
Significado de los campos de diálogo indicados	2-2
La ventana de Login	2-3
 Entrada de contraseñas.....	2-3
 Cambio de usuario	2-3
 Procesamiento de usuario.....	2-4
 Nueva creación de usuario.....	2-4
 Borrado de usuario	2-4
Descripción de los derechos de acceso	2-5
Configuración/ Consultorio (Clínica)	2-6
Estructura del directorio dentro del DBSWIN	2-6
Desplazamiento del banco de datos.....	2-6
 Nueva creación de consultorio/ clínica.....	2-7
 Procesamiento de consultorio/ clínica.....	2-7
 Borrado de consultorio/ clínica actual	2-7
 Cambio de consultorio/ clínica	2-7
Radiografías.....	2-8
Vídeo.....	2-9
 Configuración/ Idioma	2-9
Información del Sistema	2-10
Límites de aviso/Límites de error.....	2-10
Teclas de método abreviado.....	2-11
Configuración/ Módulos	2-12
Configuración de módulo	2-12
Módulo DBSWIN (Módulo principal)	2-13
Módulo de paciente (Fichero de paciente)	2-15
Módulo de vídeo	2-16
Módulo de radiografías	2-17
Puestos de obtención de radiografías	2-17
Prueba de recepción y pruebas de constancia.....	2-19
Ajustes	2-20
Módulo de negatoscopio.....	2-21
Módulo VistaRay CCD	2-25
Módulo de conmutador de pedal	2-26
Funciones:.....	2-26

Módulo de conjunto de datos de imágenes	2-27
Módulo de lector de tarjetas.....	2-27
Módulo de archivado.....	2-28
Parámetros de archivado	2-28
Ejemplos	2-29
Unidades de archivado	2-29
Modo de proceder	2-29
Ejemplo para la configuración de unidades de archivado	2-29
Módulo VistaScan	2-30
Funciones estándar	2-30
Programa VistaScanConfig.....	2-31

Configuración

Generalidades

Al iniciar el programa DBSWIN se encuentra desactivada la carpeta de *Configuración*. La carpeta de *Configuración* se indica, haciendo clic en la barra de menús sobre el menú de *Mostrar opciones/configuración*. De la carpeta de configuración se pueden consultar propiedades fundamentales del DBSWIN, que también pueden ser ajustadas en la misma.



¡Es imprescindible observar que los ajustes inadecuados pueden traer consigo funciones erróneas o pérdidas de datos!

Puntos de Menú/ Funciones Generales

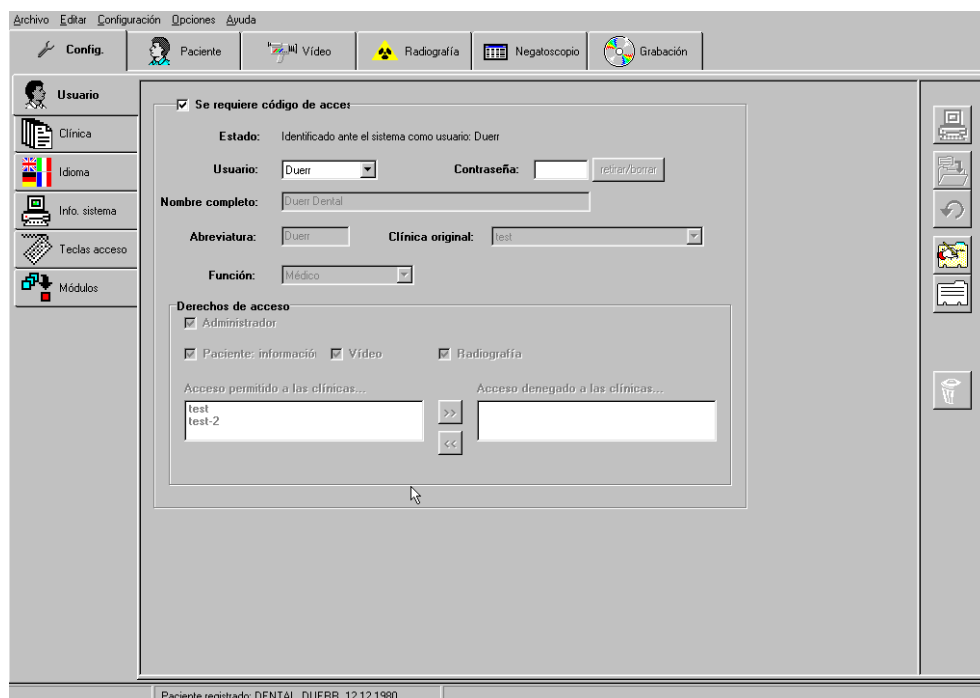


Almacenamiento de entradas



Anulación de entradas

Configuración/ Usuario



Generalidades

En la carpeta de *Usuario* se pueden autorizar varias personas para el uso del DBSWIN. Aquí es posible, asignar cada uno de los consultorios o clínicas a usuarios diferentes. Cada usuario preparado puede disponer de derechos de acceso individuales o globales de diversas áreas del consultorio.

Login necesario

Si desactiva la función de *Login necesario*, puede llevar a cabo en el DBSWIN el **Inicio del programa y modificaciones fundamentales** en funciones y características de prestaciones del DBSWIN **Sin la interrogación de contraseñas**.

Con la casilla de verificación *Login necesario* puede decidir de principio sobre el uso de la instalación por usuarios autorizados. Al iniciar el DBSWIN y al realizar modificaciones en funciones y características de prestaciones del DBSWIN se pide una contraseña.

Significado de los campos de diálogo indicados

Estado	:	Indicación del usuario que ha iniciado la sesión en este momento
Usuario	:	Campo de lista con usuarios creados para el consultorio/clínica actual
Contraseña	:	Contraseña para usuario
Nombre y apellidos	:	Nombre y apellidos del usuario
Abreviatura	:	Abreviatura del usuario
Consultorio/Clínica	:	Campo de lista con consultorios/clínicas habituales creados
Función	:	Función del usuario dentro del consultorio/clínica
Derechos de acceso	:	Lista de personas y sus derechos de acceso

La ventana de Login



Aquí se muestra el consultorio/clínica habitual del usuario seleccionado. Si el usuario está asignado a varios consultorios/clínicas, entonces se puede seleccionar de la lista el consultorio deseado.



Entrada de contraseñas



Si los nombres para el usuario y la contraseña son idénticos, no es necesario introducir la contraseña al realizar el Login (p.ej. usuario = Müller, contraseña = Müller).

Si la casilla de verificación está vacía, puede iniciar el DBSWIN sin consulta de usuario y de contraseña. Con este ajuste no es posible administrar ningún derecho de acceso o usuario, respectivamente.



Cambio de usuario

Se dispone de dos posibilidades para cambiar el usuario activo de DBSWIN.

Haciendo clic sobre el botón  junto al campo *Usuario* obtendrá una lista de selección de todos los usuarios registrados en DBS. Seleccione un registro de la lista y confirme su selección. Para poder cambiar el usuario seleccionado, accione el botón *Cambiar usuario* . El usuario activo se indica en la parte inferior izquierda en la barra de estado.

Cese el programa hasta la ventana Login. Seleccione de la lista el usuario deseado e introduzca la contraseña correspondiente. Ahora se muestra el consultorio habitual del usuario seleccionado. Si el usuario está asignado a varios consultorios, entonces se puede seleccionar de la lista el consultorio deseado.

Confirme su selección accionando el botón *Login*. El usuario ha iniciado ahora la sesión. El usuario activo se muestra en la parte inferior izquierda en la ventana de programa.





Si el usuario no está asignado al consultorio seleccionado, se conmuta automáticamente al consultorio habitual asignado al usuario.



Procesamiento de usuario

Para el procesamiento de usuarios y derechos de acceso en el DBSWIN necesita los derechos de administrador correspondientes.

Haciendo clic sobre el botón *Procesar datos de usuario* se conecta el modo de procesamiento. Realice los cambios en los campos de texto para nombre y apellidos, abreviatura, consultorio y función.

Almacene las modificaciones haciendo clic sobre el botón  *Almacenar*. Si desea anular las modificaciones, haga clic sobre el botón  *Anular entrada*.



Nueva creación de usuario

Para el procesamiento de usuarios y derechos de acceso en el DBSWIN necesita los derechos de administrador correspondientes.

Haciendo clic sobre el botón *Procesar datos de usuario* se conecta el modo de procesamiento y se vacían todos los campos de texto. Realice las entradas en los campos de texto para nombre y apellidos, abreviatura, consultorio y función.

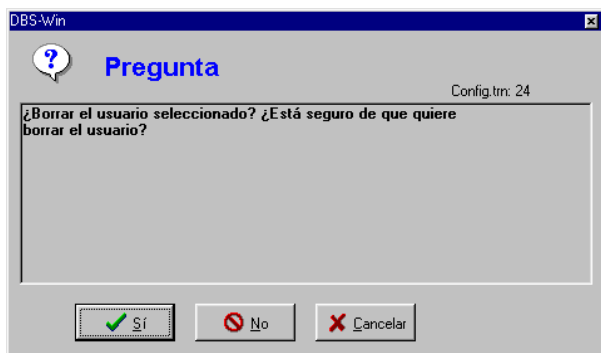
Si asigna a un usuario la función "**Médico**" de la lista correspondiente al campo, se visualiza el nombre del médico en la lista **Médico habitual** en el fichero de pacientes.




Borrado de usuario

Para el borrado de usuarios y derechos de acceso en el DBSWIN necesita los derechos de administrador correspondientes.

Seleccione a un usuario del campo de la lista. Haciendo clic sobre el botón *Borrar usuario* se inicia el borrado.



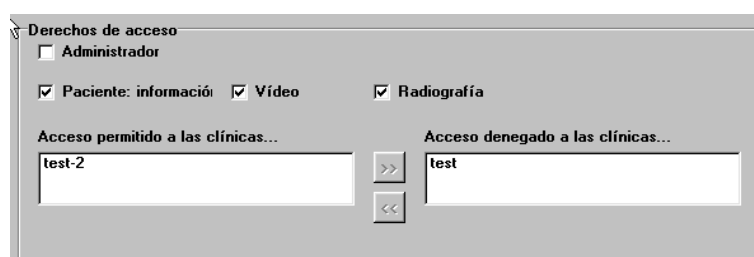
El usuario se borra definitivamente, si hace clic sobre el botón  *Sí* .

Descripción de los derechos de acceso

Los derechos de acceso en el DBSWIN pueden ser ajustados individualmente para cada usuario.



Aquí se deberá observar, que los derechos de administrador sólo sean concedidos a personas apropiadas.

Administrador	:	Entrada o procesamiento de datos de usuario Entrada o procesamiento de datos de consultorio o médico Configuración
Adicional paciente	:	Indicación de información adicional sobre el paciente actual pulsando el botón INFO
Vídeo	:	Derechos de acceso al módulo de vídeo
Radiografías	:	Derechos de acceso al módulo de radiografías

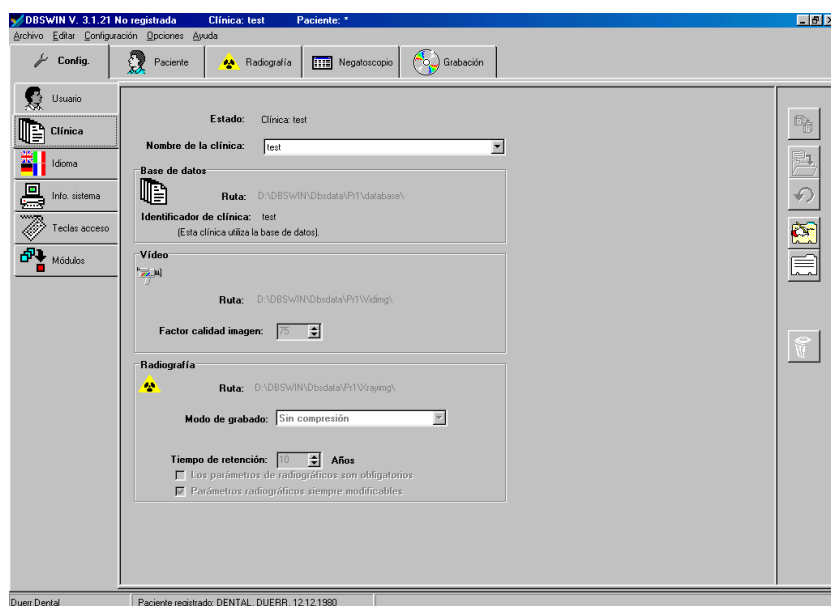


Marcando ☒ los diversos campos de funciones del DBSWIN tiene la posibilidad de asignar a cada usuario derechos de acceso individuales. Si se activa la marcación ☒ *Administrador*, son accesibles para el usuario todos los campos de funciones.

Cuando un usuario vaya a obtener acceso a varios consultorios, haga clic en la lista de selección derecha sobre un nombre de consultorio. Con un clic sobre el botón << se asigna el consultorio al usuario. Con el fin de extraer un registro, haga clic en la lista de selección izquierda sobre un nombre de consultorio y pulse a continuación el botón >>.

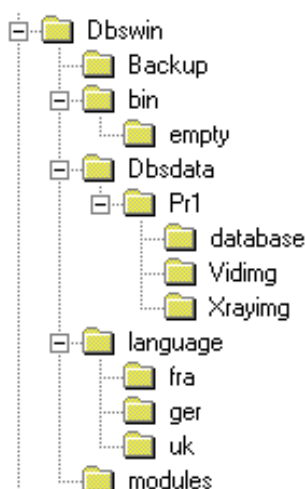
Guarde los cambios haciendo clic sobre el botón  *Almacenar*. Si desea anular los cambios, haga clic sobre el botón  *Anular entrada*.

Configuración/ Consultorio (Clínica)



En la carpeta de consultorio se encuentran registrados los directorios para banco de datos, imágenes de vídeo y radiografías. Esta medida es necesaria si desea crear y administrar otros consultorios. Las entradas en los directorios son administradas por separado para cada consultorio.

Estructura del directorio dentro del DBSWIN



Para cada consultorio se crea un directorio de banco de datos \Dbsdata. (Primer consultorio=\Pr1\..., segundo consultorio=\Pr2\..., ...)


Para cada directorio de consultorio se encuentra el banco de datos correspondiente en el subdirectorio \Database. En el directorio del consultorio se almacenan también las imágenes de vídeo en el subdirectorio \Viding y las radiografías en el subdirectorio \Xrayimg. Cada consultorio recibe después de la creación de un nombre de consultorio una identificación de consultorio (clínica).



Desplazamiento del banco de datos

Con ayuda de DBTOOL se puede desplazar el directorio completo DBSDATA a otra ruta (también en una red). Después de ello, en las otras estaciones del DBSWIN se tiene que conectar de nuevo el directorio DBSDATA con DBTOOL.




Nueva creación de consultorio/ clínica



Con el fin de crear un nuevo consultorio, haga clic sobre el botón *Generar nuevo consultorio* en el borde derecho de la pantalla. Los campos de datos se vacían y ahora puede entrar un nombre para el consultorio o banco de datos a crear. Las rutas que necesita el programa le son recomendadas automáticamente. Sin embargo, tiene también la posibilidad de introducir rutas propias. Para ello, haga clic sobre el símbolo , para seleccionar una nueva ruta de banco de datos. Aquí se abre una ventana, en la que tiene que indicar la unidad y el directorio para el banco de datos. Elija primero, de la caja inferior izquierda, la unidad de instalación. Introduzca luego detrás de la letra de la unidad un nombre para el directorio de datos a crear y confirme con OK. Repita ahora estos pasos para la ruta de vídeo o la ruta de radiografías, respectivamente.

Almacene las modificaciones haciendo clic sobre el botón  *Almacenar*. Si desea anular los cambios haga clic sobre el botón  *Anular entrada*.



Procesamiento de consultorio/ clínica

Con el fin de procesar los datos actuales del consultorio, haga clic sobre el botón  en el borde derecho de la pantalla. Ahora tiene la posibilidad de modificar el nombre del consultorio y asignar de nuevo las rutas. Esta medida es necesaria, cuando se ha modificado la posición de los archivos (se han desplazado, descargado consultorios).

Guarde las modificaciones haciendo clic sobre el botón  *Almacenar*. Si desea anular los cambios, haga clic sobre el botón  *Anular entrada*.



Borrado de consultorio/ clínica actual


Si dispone de los derechos de administrador puede borrar algunos consultorios. Seleccione para ello el consultorio a borrar y accione el botón *Borrar consultorio actual*. La entrada correspondiente se borra.



Solamente se borran las asignaciones de ruta pero no las rutas de datos correspondientes. En caso dado, esto se deberá realizar a través del Explorer.



Cambio de consultorio/ clínica

Con el fin de cambiar a otro consultorio haga clic sobre la casilla  junto al consultorio actualmente indicado. Ahora recibe una lista de selección con todos los consultorios disponibles en el DBSWIN. Seleccione una entrada de la lista y confirme pulsando la tecla izquierda del ratón. Con el fin de cambiar al consultorio seleccionado, haga clic sobre el botón *Cambiar consultorio*. El consultorio activo se muestra en el borde superior de la ventana de programa.

Radiografías

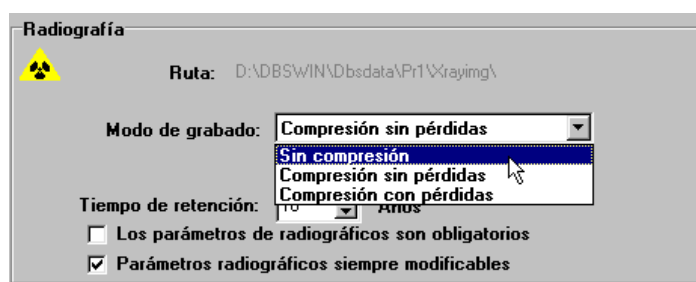
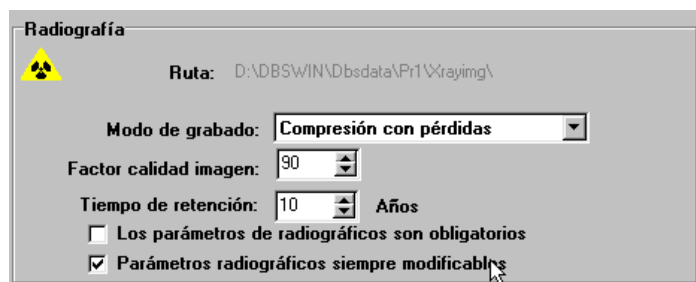
En el campo de período de retención puede indicar el período en el que desea conservar almacenadas las radiografías en el banco de datos. Las radiografías incluidas en este período de retención no pueden ser borradas.

Con ayuda de la caja de control *Parámetros radiográficos son datos obligatorios* puede seleccionar si es necesaria o no la entrada de parámetros radiográficos en una radiografía.

Si desea modificar posteriormente estos parámetros, se deberá haber puesto antes la caja de control *Parámetros radiográficos son siempre modificables*.

Para las radiografías se puede elegir entre 3 modos de almacenamiento (los tamaños de archivo indicados, así como los ajustes de la calidad de imagen no son parámetros fijos, ya que éstos dependen de varios factores):

- Sin compresión (100% del tamaño de archivo)
- Compresión sin pérdidas (50-60% del tamaño de archivo)
- Compresión con pérdidas (100= 40-50% del tamaño de archivo; 90= 20-30% del tamaño de archivo)


¡Estos ajustes se tienen que elegir según las disposiciones legales vigentes!

Generalmente encuentra aplicación que los períodos de carga de imagen aumentan a medida que aumenta el porcentaje de compresión. En la compresión con pérdidas, un factor de calidad de imagen de 100, significa que la información de la imagen puede ser restablecida teóricamente al 100%.

Si no existen prescripciones por disposiciones legales, se recomienda realizar una compresión con pérdidas con un factor de calidad de imagen de 80-90.

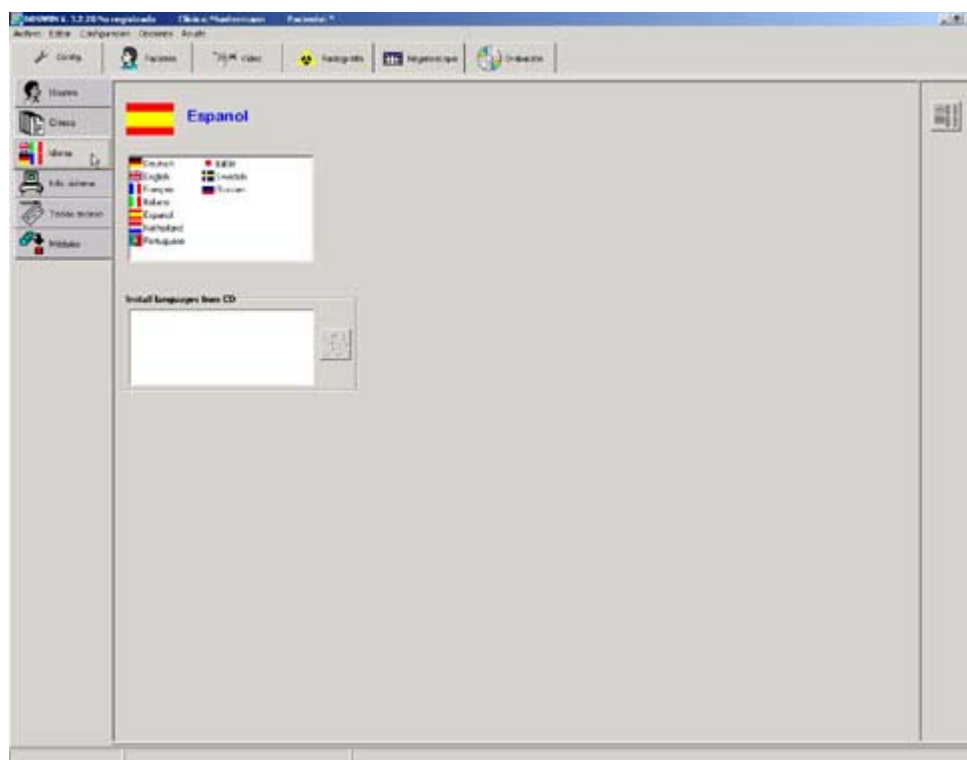
Vídeo


En el campo de factor de calidad de imagen puede ajustar un valor entre 0 y 100. Con un factor de calidad de imagen de 100 se almacenan las imágenes de vídeo sin pérdidas y con una baja compresión. Un valor más bajo aumenta la compresión y reduce la memoria necesaria, pero aumenta la pérdida de calidad.


Factor de calidad recomendado = 70



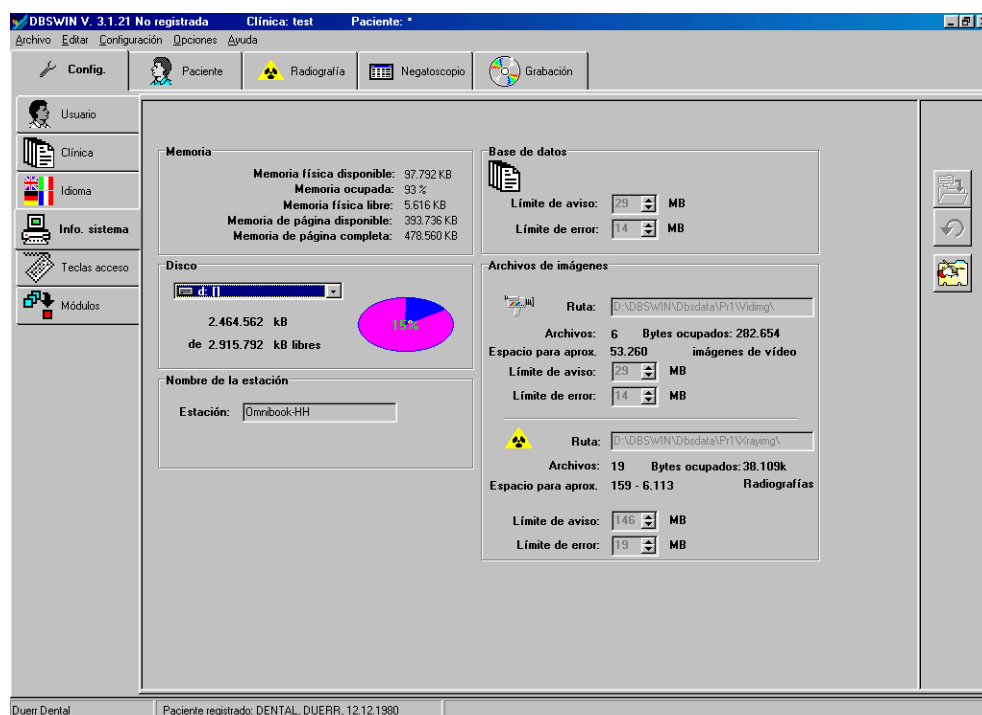
Configuración/ Idioma



El DBSWIN soporta varios idiomas. Con motivo de la primera instalación se instalan los cuatro idiomas clásicos: alemán, inglés, francés y español. Si desea cambiar el idioma, haga clic con la tecla izquierda del ratón sobre el texto correspondiente en la lista de selección de arriba. Confirme su selección pulsando el botón . La conmutación del idioma se efectúa con la próxima iniciación del programa.

Los idiomas aún no instalados los puede elegir en la lista de selección de abajo, empleando para ello la tecla izquierda del ratón, y los puede instalar posteriormente pulsando el botón  del CD DBSWIN.

Información del Sistema




En esta página se le muestran varias informaciones prácticas, como la ocupación de la memoria y el grado de utilización del sistema. Como administrador puede procesar los campos siguientes.

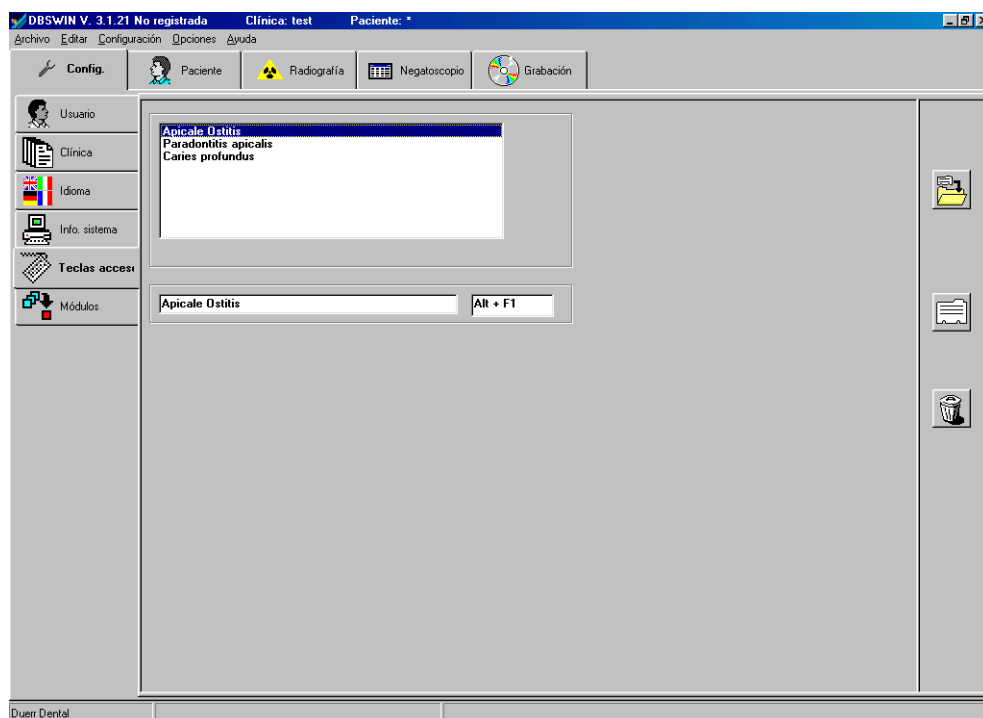
Accione el botón *Procesar información del sistema* . Ahora puede entrar el nombre del ordenador. Este deberá ser diferente en todas las estaciones por razones de una clara posibilidad de identificación en la red.

Límites de aviso/Límites de error




En el campo *Banco de datos* o en el campo *Archivos de imágenes* puede ajustar los límites de aviso o de error, respectivamente. Si la memoria disponible en el soporte de datos bajara por debajo de los valores ajustados, se emitirán los correspondientes mensajes de aviso por el sistema. Si se alcanza el límite de error, ya no es posible registrar más datos o imágenes.

 Al especificar los límites de alarma se deberán tomar valores que le dejen a uno tiempo suficiente para reaccionar, por ejemplo, para extraer datos o para adquirir un nuevo soporte de datos.

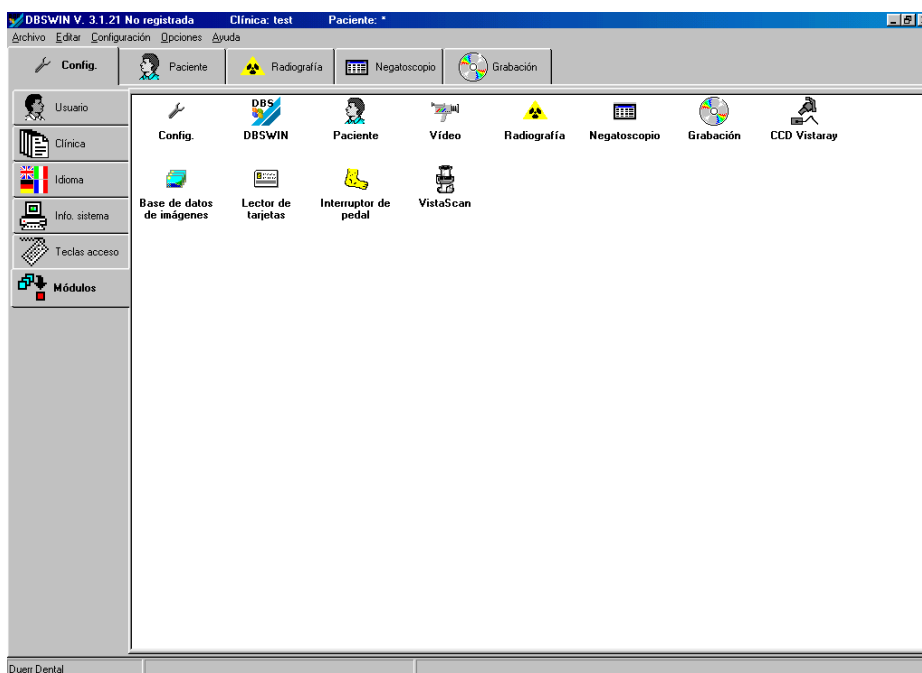
Tecclas de método abreviado



Las teclas de método abreviado le permiten realizar un registro o entrada más rápido de comentarios o diagnósticos, respectivamente, en la caja de información de imagen.

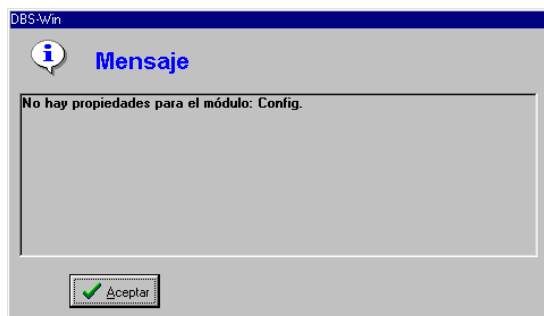
Aquí puede modificar la ocupación de las teclas de método abreviado. Asimismo puede procesar los términos existentes en el campo de procesamiento bajo la caja de selección y añadir nuevos términos pulsando el botón . En el campo de la derecha se le indica la combinación de teclas asignadas por usted. Almacene su entrada pulsando el botón . Con el fin de borrar una entrada, seleccione la entrada correspondiente y accione el botón .

Configuración/ Módulos



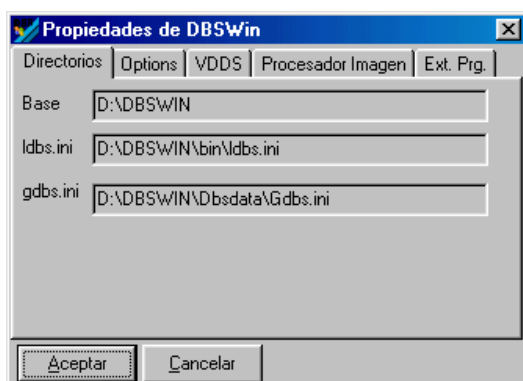
En la página de módulos se realizan los ajustes para los diversos módulos del programa.

Configuración de módulo



Este módulo está preparado para otras posibilidades de ajuste adicionales en el DBSWIN.

Módulo DBSWIN (Módulo principal)

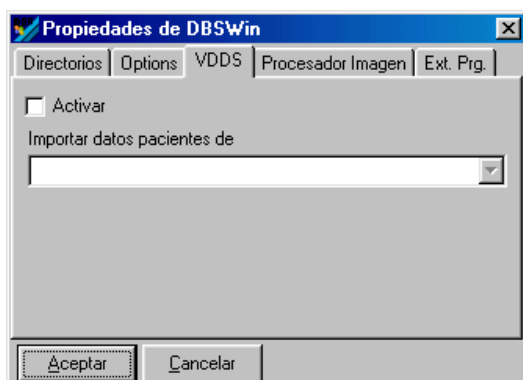


Visualización de los directorios del programa y lugar de almacenamiento del archivo de inicialización LDBS.INI.

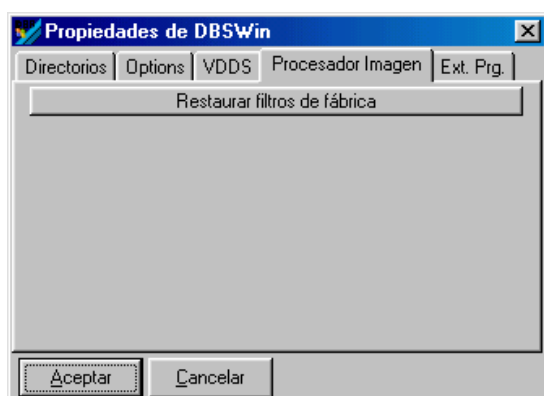


Si está activada la caja de control *Confirmar fin de programa*, entonces al finalizar el DBSWIN se le preguntará de nuevo si desea terminar el programa.

Con ayuda del control de módulos se pueden activar o desactivar módulos. Seleccionar el módulo deseado y pulsar el botón >> o <<. ¡Si se realiza aquí un cambio es imprescindible un nuevo inicio del DBSWIN!

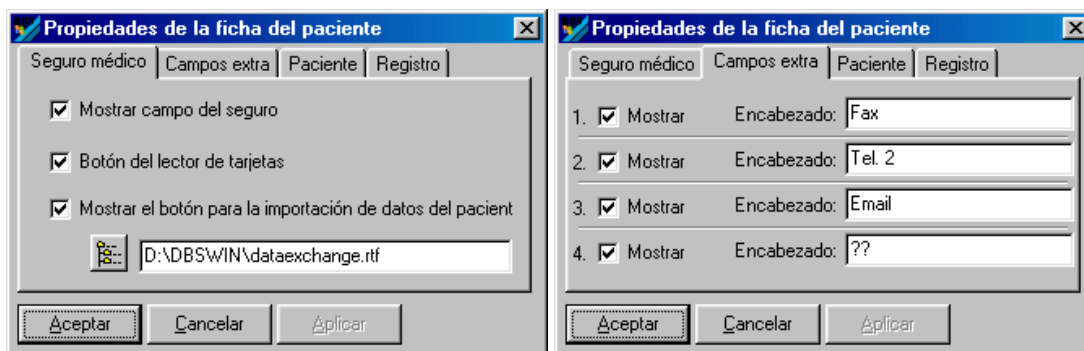


La interfaz VDDS-Media para la comunicación con programas de administración de consultorios determinados puede ser activada con la caja de control *Activo*. Para ello se tiene que seleccionar también en la caja de listado el programa de administración de pacientes compatible con VDDS-Media. Actualmente se soporta la transferencia de pacientes y la restauración de las características de una imagen (clase de imagen, objeto, parámetro radiográfico óptico, ninguna imagen). ¡De momento, la interfaz VDDS-Media sólo es utilizada en Alemania!




Los ajustes de filtro se ajustan a los ajustes realizados en fábrica. Los ajustes existentes se sobrescriben.

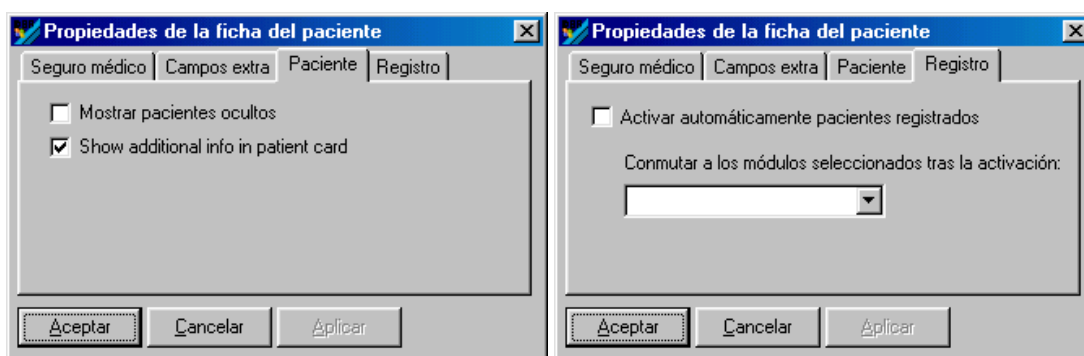
Módulo de paciente (Fichero de paciente)



En la página del *Seguro de enfermedad* (figura izquierda) puede activar o desactivar la visualización de los campos del seguro (**ESTADO**), así como la del botón de lectura de tarjetas y del botón de importación.

Para la importación de paciente tiene que asignar en el DBSWIN todavía la posición de su archivo de importación. Aquí puede introducir directamente en el campo el directorio y el nombre del archivo o, haciendo clic en el botón , puede asignar un archivo a través del diálogo con el navegador. Para una información más detallada, lea por favor el archivo adjuntado "dataexchange.rtf" en el directorio DBSWIN.

En la página *Campos extra* (figura de la derecha) puede seleccionar cuáles o cuántos, respectivamente, campos adicionales van a ser mostrados en el fichero del paciente y, asimismo, puede procesar su designación.



En la página *Paciente* puede seleccionar si los pacientes que han sido caracterizados en el banco de datos como ocultos, van a ser visualizados de nuevo en la lista de búsqueda de paciente.

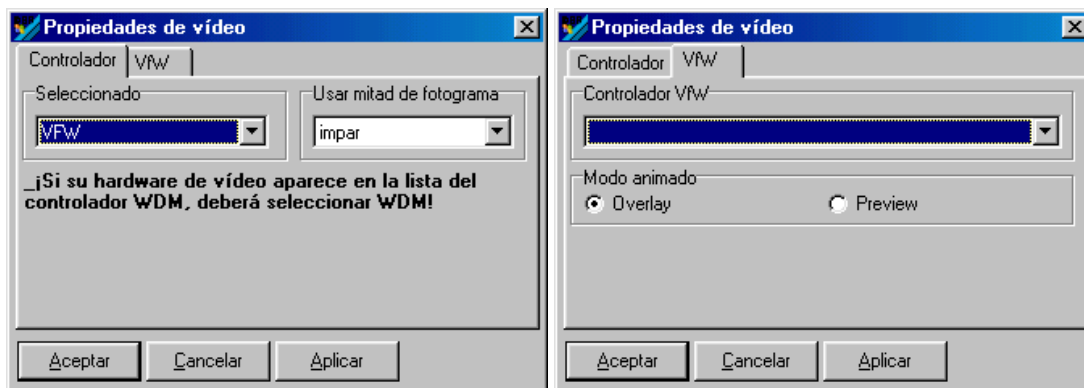
Si desea visualizar la primera línea de texto de la información adicional de un paciente *Observaciones* en la parte inferior del fichero del paciente, deberá poner para ello la caja de control *Indicación de información adicional directamente en la ficha*.

En la página de *Registro* se puede ajustar el cambio automático de programa al activar un paciente en un módulo seleccionable. Si, por ejemplo, se desea saltar inmediatamente al módulo de radiografías al registrar un paciente por un programa externo, entonces se selecciona el módulo de radiografías y se pone la caja de control *Activar automáticamente pacientes externos*.

Una lista de selección de registro es generada cuando varios pacientes han sido transferidos por un programa externo y no se ha puesto la marca *Activar automáticamente pacientes externos*. La lista se muestra en este caso en el fichero de pacientes en la importación de paciente (pulsar el botón de importación de paciente). Con esta funcionalidad se puede generar una lista de espera local también desde un ordenador alejado (recepción de paciente). Para ello sólo se tiene que generar el archivo de transferencia correspondiente para la estación de ordenador deseada.

Módulo de vídeo

En las propiedades de vídeo asigna el software a la tarjeta de captador de fotogramas correspondiente. En la página *Controlador* (figura de la izquierda) seleccione el tipo de tarjeta. Por lo general ésta será VfW (Video for Windows), WDM (Windows Driver model) o DürrHighEnd (propietario).



La selección MCI se refiere actualmente a FAST Screen Machine. Aquí puede indicar qué mitad de fotograma va a ser empleada para la obtención de una imagen. Asimismo puede activar la obtención de una imagen entera. Sin embargo, en este ajuste deberá comprobar sus imágenes tomadas, ya que en función de la performance y del movimiento pueden aparecer líneas horizontales en sus imágenes. Si tiene instaladas varias tarjetas, puede seleccionar el controlador deseado de la lista en la página correspondiente a su tipo de tarjeta.



Si se emplea una tarjeta de captador de fotogramas PCI-Busmaster, se deberá observar que el hardware pueda soportar esa tarjeta.

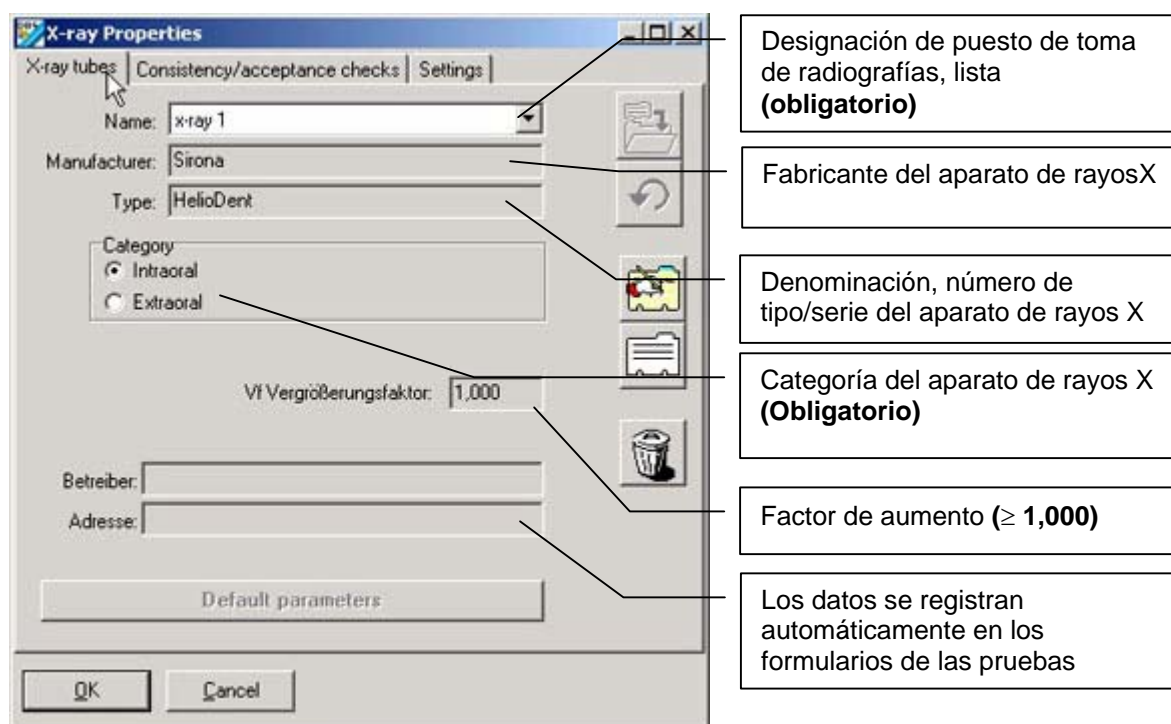
Caja de control Exportación automática de imágenes

Caja de control marcada: Las imágenes que están marcadas en el módulo de vídeo para su almacenamiento, se almacenan en el banco de datos y, al mismo tiempo, son exportadas a una ruta predefinida.

El formato de exportación para imágenes de vídeo y la ruta de exportación están definidos por el modo de *Exportación automática*, que puede ser configurado en el módulo de **Negatoscopio** bajo *Email de exportación/Opciones de exportación*.

Módulo de radiografías

Puestos de obtención de radiografías



Designación de puesto de toma de radiografías, lista **(obligatorio)**

Fabricante del aparato de rayos X


Denominación, número de tipo/serie del aparato de rayos X

Categoría del aparato de rayos X **(Obligatorio)**

Factor de aumento ($\geq 1,000$)

Los datos se registran automáticamente en los formularios de las pruebas

¡Se tiene que disponer de todos los datos obligatorios!

En la página *Puestos de obtención de radiografías* se pueden ajustar los parámetros de diferentes fuentes de rayos X. Si hace clic sobre el botón  *Editar el nombre o los parámetros predeterminados* puede realizar la entrada de parámetros para el puesto de obtención de radiografías actualmente ajustado.

Haga clic sobre el botón  *Crear un nuevo puesto de rayos X*, para parametrizar.

El contenido de los campos *Fabricante*, *Tipo*, *Usuario* y *Dirección* es tomado y registrado automáticamente en los formularios de las pruebas.

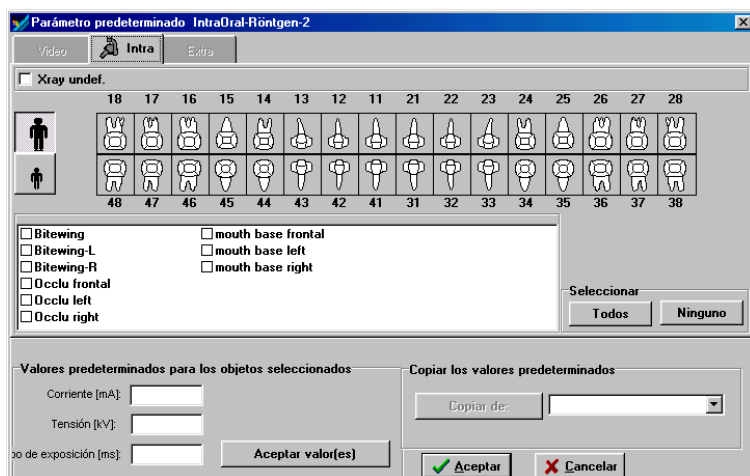
El factor de aumento (el objeto se visualiza más grande en la imagen) define la proyección del nivel de objeto en el nivel receptor de imagen y se utiliza para el cálculo de la resolución de la imagen visualizada en el monitor. Los valores se pueden tomar de la documentación entregada por el fabricante del aparato de rayos X o deberán ser determinados por separado.



¡Para fines de medición de los parámetros (medición longitudinal y angular) en radiografías se tiene que realizar una calibración de la imagen o radiografía con ayuda de un objeto radiográfico de referencia! La precisión depende en alto grado de la distorsión de proyección del objeto en la superficie receptora de la imagen.

¡La entrada de parámetros es idéntica para los dos procedimientos arriba descritos! Haga clic sobre el botón *Predeterminar parámetros* para así comenzar la entrada de parámetros. Sin embargo, antes se tiene que poner la categoría en intraoral o extraoral.


Valores estándar intraoral



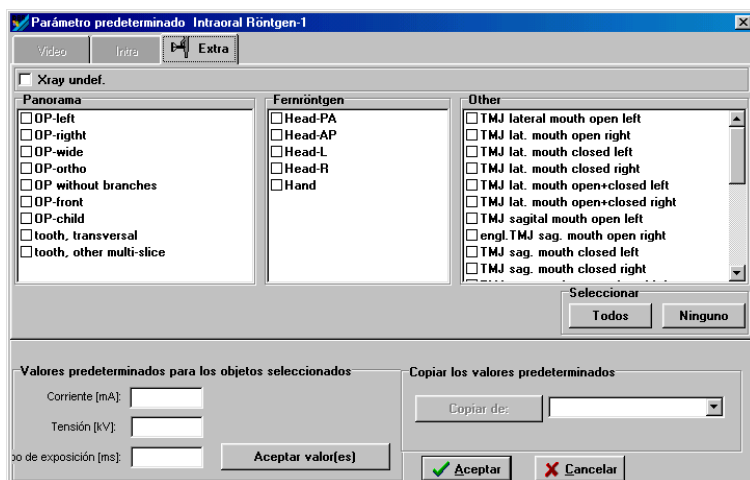
Un objeto se activa o desactiva haciendo clic sobre el símbolo del objeto.


Con el botón *Todos* se marcan todos los tipos de objeto. Con el botón *Ninguno* se borran todas las marcaciones.

Si ha marcado un tipo de objeto o un grupo de tipos de objeto, introduzca en la sección *Valores predeterminados para los objetos seleccionados* los valores predeterminados para *Corriente*, *tensión* y *Tiempo de exposición* y haga luego clic sobre el botón *Aceptar valores*, para almacenar los valores.

Si tiene instalados varios sistemas radiográficos, tiene la posibilidad de aceptar los valores predeterminados de otros sistemas radiográficos. Haga clic con la tecla izquierda del ratón sobre el botón  en el campo *Aceptar valores*. Seleccione una entrada de la lista y confirme su selección pulsando la tecla izquierda del ratón.

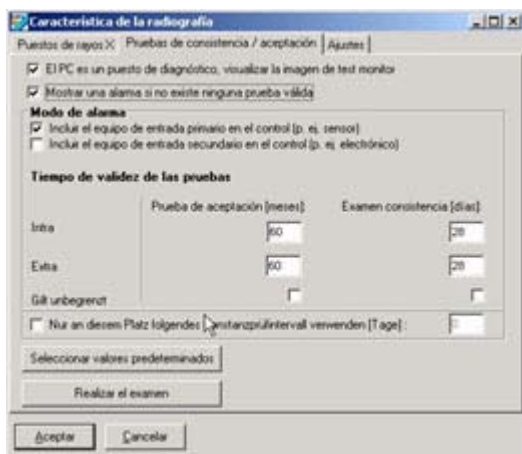
Valores estándar extraoral



Seleccione un equipo, haciendo clic para ello con la tecla izquierda del ratón sobre el botón  en el campo de *Panorama* o *Telerradiografía*. Seleccione un registro de la lista y confirme su selección pulsando la tecla izquierda del ratón. En el campo *Seleccionado* se visualiza el equipo elegido.

Para la entrada en el campo de Valores predeterminados para los objetos seleccionados y aceptar valores predeterminados proceda como arriba descrito.

Prueba de recepción y pruebas de constancia



En la República Federal de Alemania y en otros países está prescrita la ejecución de pruebas de constancia a intervalos regulares para instalaciones de rayos X en combinación con sistemas de sensores radiográficos digitales. Si desea que el DBSWIN controle estos intervalos de prueba, deberá marcar la caja de control *Mostrar una alarma si no existe ninguna prueba válida*. El DBSWIN le informará entonces correspondientemente cuando para el intervalo de prueba vigente aún no se haya realizado una prueba.

En la prueba puede incluir los aparatos de entrada primaria (p.ej. Sensor CCD) y el de entrada secundaria (p.ej. Unidad de mando CCD o VistaScan)

¡Los valores estándar corresponden a las recomendaciones actuales en Alemania!

Ver Disposiciones legales

Prueba de monitor

Una prueba de monitor con una imagen de prueba apropiada (p.ej. Imagen SMPTE) tiene que realizarse en Alemania, según las disposiciones legales para rayos X, una vez al día en como mínimo un puesto de ordenador dental apropiado para el diagnóstico. Al iniciar el programa DBSWIN se muestra esta imagen con la ventana de texto de información correspondiente para la prueba. Esta posibilidad puede ser desconectada directamente en esta ventana de texto de información o restaurando la caja de control de *El ordenador es un puesto de diagnóstico, mostrar la imagen de prueba del monitor*.

Ver Test de reproducción de imagen con el DBSWIN

Prueba de recepción



¡Una prueba de recepción sólo puede ser llevada a cabo en el módulo de configuración (Menú/Configuración/Módulos/Radiografías)!

Con el fin de que se pueda llevar a cabo una prueba de recepción, se tiene que haber instalado un puesto de obtención de radiografías. Para el puesto de obtención de radiografías se deberán entrar la primera vez los parámetros radiográficos óptimos.

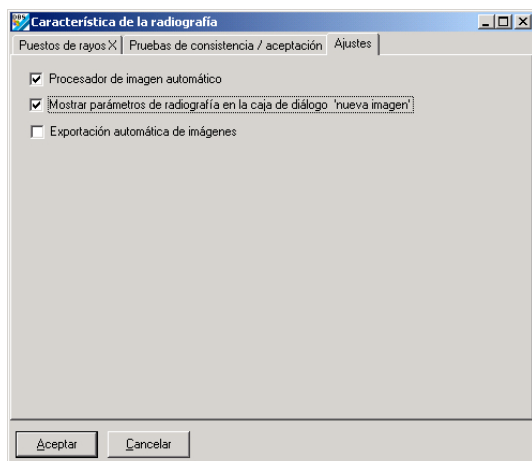
Ver Radiografías prueba de recepción con DBSWIN

Prueba de constancia

¡Para que se pueda realizar una prueba de constancia, se tiene que disponer de una prueba de recepción para el puesto de toma de radiografías!

Ver Radiografías prueba de constancia con el DBSWIN

Ajustes

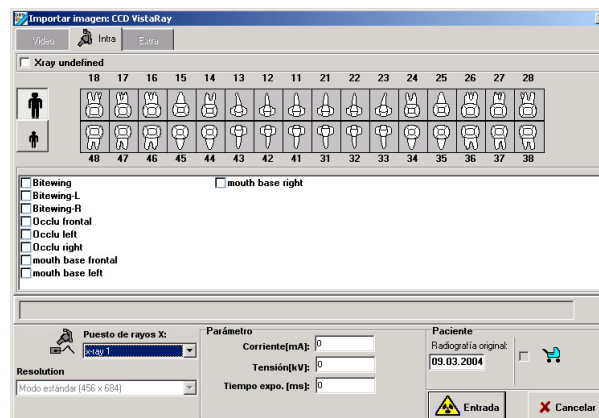
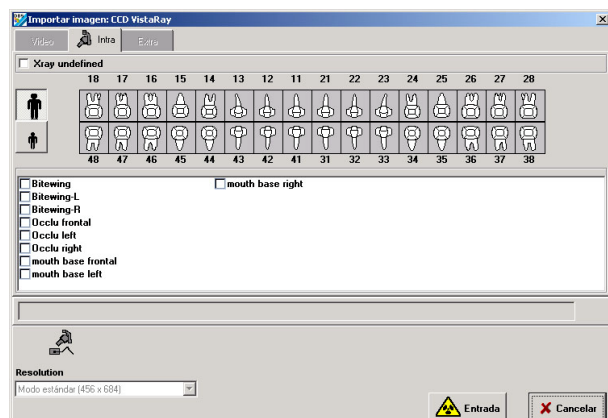


Caja de control Abrir automáticamente el procesamiento de radiografías

Si está marcada esta caja de control, se abre la caja de procesamiento de radiografías directamente después de la obtención de una radiografía con las funciones estándar de radiografías correspondientes.

Caja de control Indicar características radiográficas en la máscara de "Toma de radiografías"

Si está marcada esta caja de control, se indican entonces en el módulo de rayos X los parámetros radiográficos en la máscara de parámetros, y pueden ser modificados a discreción.



Caja de control Exportación automática de imágenes

Si está marcada esta caja de control, se exportan automática y adicionalmente las imágenes almacenadas en el módulo radiográfico. El formato de exportación para imágenes radiográficas y la ruta de exportación están definidos por el modo de *Exportación automática*, que puede ser configurado en el módulo de **Negatoscopio** bajo *Email de exportación/Opciones de exportación*.

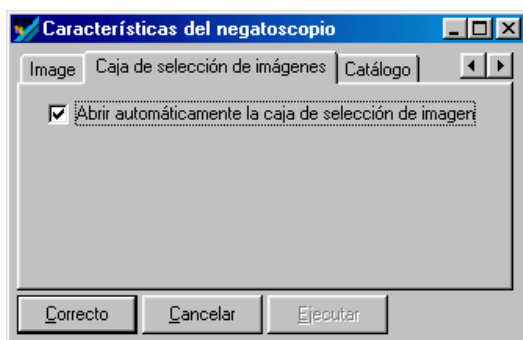
Módulo de negatoscopio



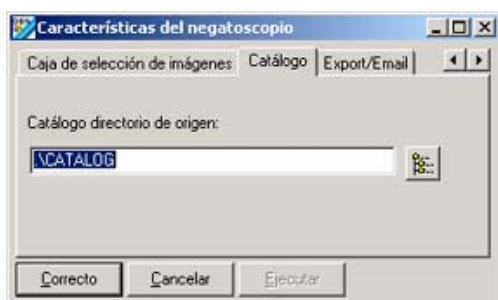
En la página *Generación de imágenes* puede introducir su software de procesamiento preferida para sus imágenes.



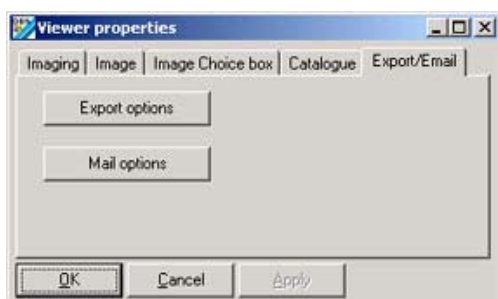
En la página *Imagen* puede ajustar si las imágenes, que en el banco de datos han sido caracterizadas como ocultas, van a ser mostradas. Asimismo se puede seleccionar el formato del archivo de imagen para un archivo adjuntado a un envío por Email y el color de fondo del negatoscopio.



En la página de la *Caja de selección de imagen* puede ajustar si la caja de selección de imagen va a ser abierta automáticamente al activar el negatoscopio.



En la página de Catálogo puede ajustar la ruta del catálogo de imágenes DBSWIN. El catálogo encuentra aplicación para el almacenamiento y llamada de imágenes de ejemplo, que pueden proceder de diferentes fuentes de origen. Estas imágenes pueden ser mostradas a cualquier paciente. Asimismo, las imágenes pueden ser cargadas en el negatoscopio por medio del punto de menú *Negatoscopio/Cargar/Catálogo*. Con la función de exportación, se pueden almacenar en el catálogo imágenes de paciente que se encuentran en el negatoscopio.



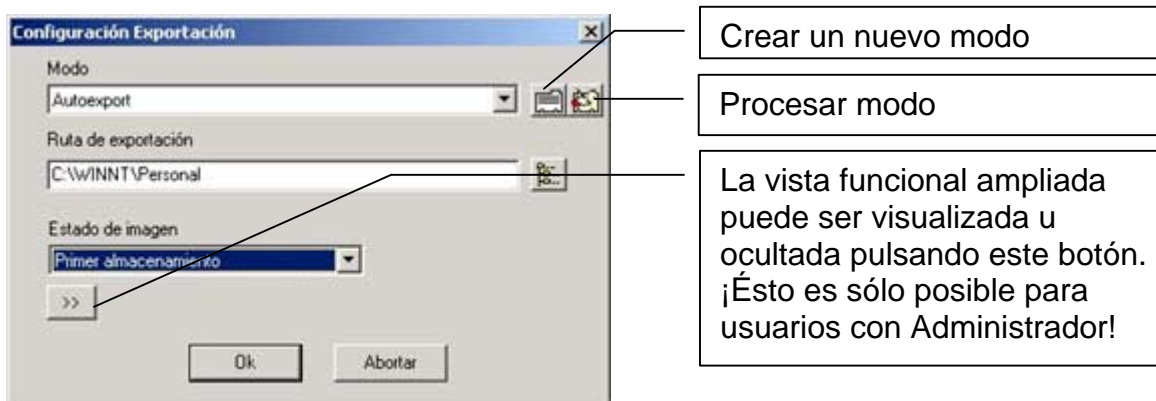
En la página de Exportación/Email se puede configurar la exportación o el envío por correo electrónico (Email) de una imagen o radiografía.


Para la exportación o el envío por Email se le asigna a los ajustes la denominación del modo indicado. Por ello, la denominación del modo deberá reflejar la función con la mayor exactitud posible, como por ejemplo:

Exportación automática: Los ajustes se utilizan en la exportación automática para las imágenes radiográficas y de vídeo. **¡Esta denominación de modo está predefinida y no puede ser modificada!**

Caja de seguro contra la enfermedad: Exportación de imagen para la entrega a la Caja de seguro contra la enfermedad.

Exposición funcional limitada Configuración Exportación de imagen





Configuración Exportación

Modo: [Autoexport]

Ruta de exportación: [C:\WINNT\Personal]

Estado de imagen: [Último almacenamiento]

Nombre de fichero contenido: [Número de tar] *Ejemplo: V08002-12345-3.JPG*

☒ Save to subdirectory = Número de tarjeta

Formato	Profundidad de	Calidad
[JPEG]	[24 bit Color]	[100]
[JPEG]	[8 bit Grey]	[100]

☒ Guardar fichero de informaci ☒ Con comentarios

☐ Con negatoscopio

[Ok] [Abortar]

Selección de la ruta de exportación, en la que se van a guardar la imágenes. No disponible en el modo Email.

Estado de la imagen a exportar

Nombre de archivo parte-1: Número de ficha o entrada por teclado

Las imágenes se guardan en el subdirectorio de ruta de exportación = Número de ficha

Ajustar el formato, la intensidad de color y la calidad de los formatos de imagen comprimibles.

El archivo de información de imagen se guarda junto con la imagen, a saber, con el nombre de archivo de imagen + „info.txt“ en la ruta de exportación (Xnnnnnnnn.JPG-info.txt)

Los textos de comentario de imágenes se registran en el archivo de información de imagen.

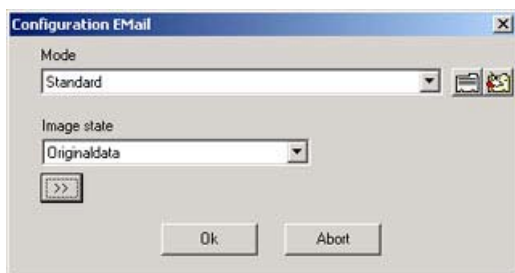
Para las imágenes de vídeo y radiográficas se puede seleccionar en cada caso un formato de imagen de una lista.

En función del formato, se puede elegir la intensidad de color y la calidad de las imágenes comprimidas.

Regla práctica para valores de calidad con respecto a los formatos de compresión afectados de mermas:

- 100 ⇒ sin mermas apreciables
- 90 ⇒ mermas prácticamente despreciables
- 80 ⇒ ligeras mermas apreciables
- 70 ⇒ mermas visibles

Configuración de Email de imágenes



En la configuración de Email de imágenes no se dispone del campo de *Ruta de exportación*.

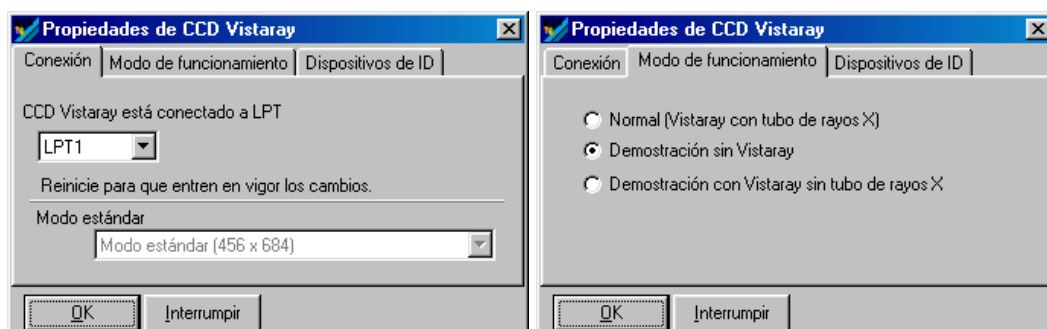


¡Al realizar un envío de imágenes por Email, su formato no debe ser demasiado grande! En caso de problemas, recomendamos elegir una mayor compresión.



¡Las radiografías afectadas de mermas no deben ser empleadas en Alemania para fines de diagnóstico!

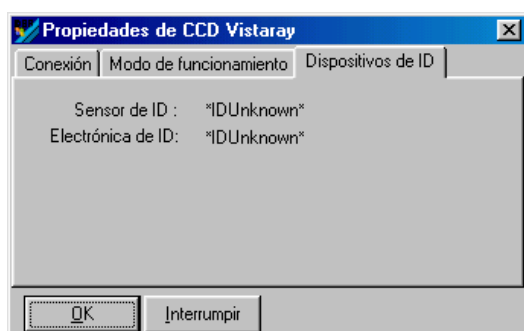
Módulo VistaRay CCD



Para que pueda ser operada la unidad VistaRay, tiene que ajustar diversos parámetros.

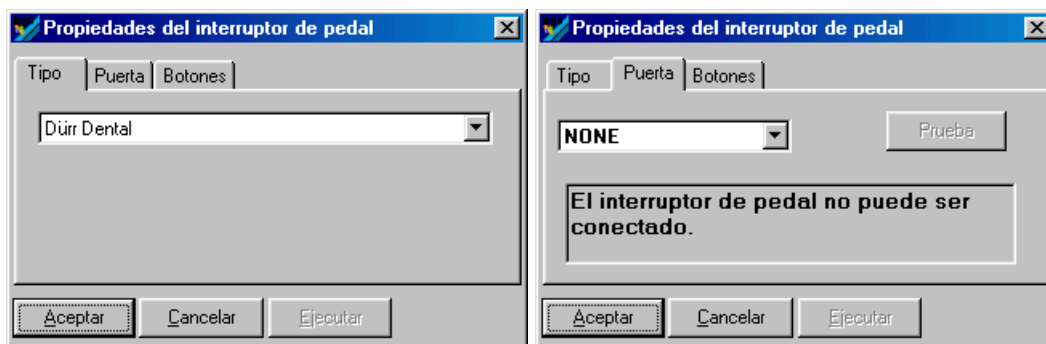
Elija una conexión de impresora, pulsando con la tecla izquierda del ratón sobre el botón ▼. Seleccione un registro de la lista y confirme pulsando la tecla izquierda del ratón. En el campo de selección del modo estándar puede determinar qué modo de sensor es recomendado como estándar en el módulo radiográfico.

En la página *Modo de operación* (figura derecha) puede especificar como va a ser operado el Intra-Sensor.



Si su IntraSensor está correctamente instalado, se indican *SensorID* y *ElektrónicaID*. Con el fin de aceptar los ajustes, termine los diálogos pulsando **OK**.

Módulo de conmutador de pedal



En la página de "Tipo" puede seleccionar el conmutador de pedal de Dürr o el reóstato de pie de KaVo.

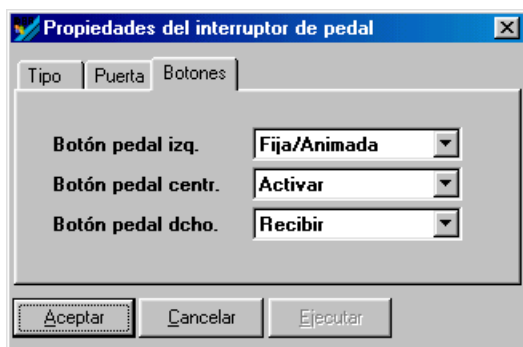
Conmutador de pedal Sirona: ¡Para la operación con la interfaz Siucom de Sirona no es de importancia el tipo que ha sido seleccionado! En el programa Siucom de Sirona se tiene que importar la ocupación del conmutador de pedal DBSWIN (se encuentra en dbswin\bin\dbssiucom.msd o .ind). ¡En el DBSWIN no son necesarios otros ajustes! El programa Siucom tiene que ser solicitado de Sirona.

En la página *Puerto* se selecciona la conexión, en la que se encuentra conectado el conmutador de pedal a su ordenador.

Reóstato de pie KaVo ErgoCom: Seleccionar el tipo KaVo ERGOCom Multibox y la conexión COMx apropiada.

Conmutador de pedal Planmeca: Seleccionar el tipo Planmeca y la conexión COMx apropiada.

Conmutador de pedal Dürr: **Solamente en el caso del tipo de conmutador de pedal de Dürr Dental** se puede comprobar el funcionamiento del conmutador de pedal, haciendo para ello clic sobre el botón de *Prueba* y accionando a continuación el conmutador del pedal. Cada pulsación del conmutador se visualiza correspondientemente en la caja de prueba.



La página *Pulsadores* **solamente** se muestra para el tipo de conmutador de pedal de la Dürr Dental. Aquí les puede asignar a cada uno de los pulsadores, las funciones puestas a disposición por el programa.

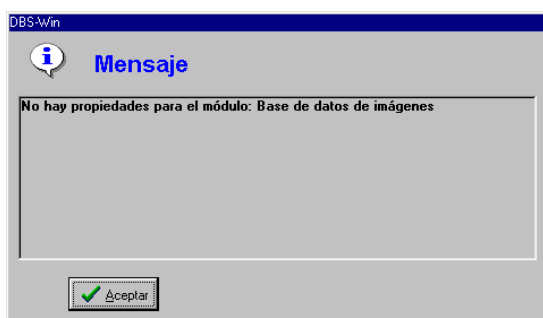
Funciones:

Take	=	Obtención de imagen y depósito en la barra de imágenes (módulo de vídeo)
Still/Live	=	Conmutación a imagen fija / imagen animada
Full	=	Conmutación imagen de pantalla entera / normal
Activate	=	Activación de una imagen en la barra de imágenes (módulo de vídeo)
Print	=	Impresión



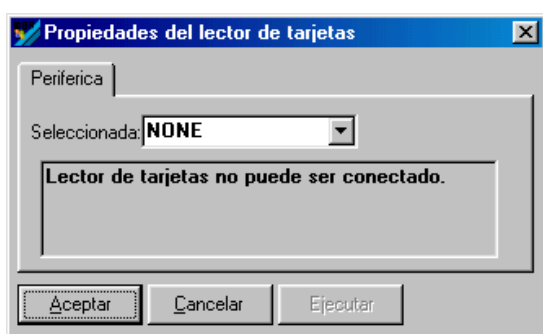
Las interfaces, que han sido asignadas en el módulo **Lector de tarjetas**, ya no se ofrecen para su selección, tampoco cuando no está activado ningún lector de tarjetas.

Módulo de conjunto de datos de imágenes



Este módulo está preparado para otras posibilidades de ajuste adicionales en el DBSWIN.

Módulo de lector de tarjetas

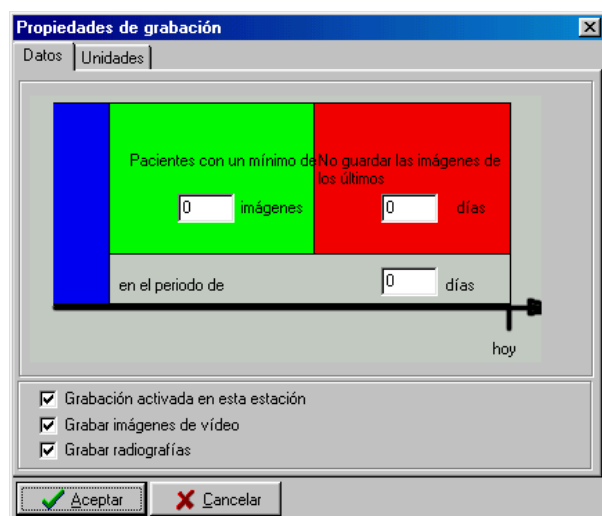


Bajo *Propiedades del lector de tarjetas* puede asignar la interfaz correspondiente al lector de tarjetas.



Las interfaces, que han sido asignadas en el módulo **Conmutador de pedal**, ya no son ofrecidas para su selección, tampoco cuando no esté activado ningún conmutador de pedal.

Módulo de archivado



Haciendo un doble clic sobre el símbolo de archivado se abre el diálogo de configuración del módulo de archivado.

Este consta esencialmente de dos páginas: la página de datos para el ajuste de los parámetros de archivado, y la página de unidades con los parámetros de las unidades de archivado. Estos ajustes se aceptan y visualizan en el módulo de archivado como valores de ajuste estándar.

Parámetros de archivado

Campo de control Archivado activado en esta estación

Aquí puede determinar, si se va a archivar (grabar) en esta estación.

¡Por razones de seguridad se recomienda archivar solamente en una estación! ¡La lectura es posible en todas las estaciones!

Campo de control Archivar imágenes de vídeo

Aquí puede determinar, si desea introducir imágenes de vídeo en el archivo de larga duración.

Campo de control Archivar radiografías

Aquí puede determinar, si desea introducir radiografías en el archivo de larga duración.



Para la puesta a disposición de las imágenes para su archivado encuentra aplicación:

Todas las imágenes en el período azul se seleccionan siempre para el archivado.

Las imágenes, que se encuentran en el período rojo, no se seleccionan para su archivado.

Las imágenes, que se encuentran en el período verde, y cumplen el criterio *Pacientes con n imágenes como mínimo*, se seleccionan para el archivado.

Ejemplos

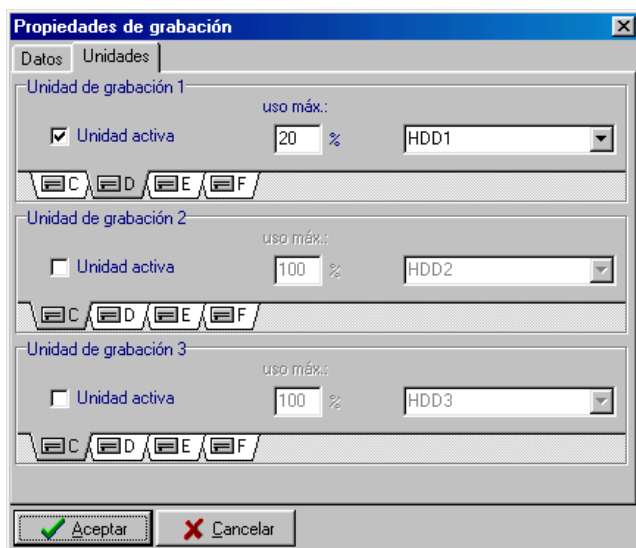
Archivado trimestral de larga duración de todas las imágenes.

Sección gris: 90 días; sección verde: 1 imagen; sección roja: 0 días

Si desea almacenar en lo posible en un soporte solamente pacientes con imágenes obtenidas hace 10 días como mínimo y de más de 20 días atrás.

Sección gris: 90 días; sección verde: 10 imágenes; sección roja: 20 días

Unidades de archivado



El módulo de archivado administra 3 unidades como máximo. A estas unidades se tiene que poder acceder bajo una letra de identificación de unidad. Antes de que pueda realizar un ajuste, tiene que registrar la unidad en el módulo de archivado, haciendo clic y activando la caja de control *Unidad*.



¡Las unidades se tienen que ocupar en orden ascendente (unidad-1, -2, -3)!

Modo de proceder

- Seleccione la letra de identificación de unidad, a saber, de la unidad que va a utilizar para el archivado o lectura posterior (p.ej. CD-ROM, CD-R). En el caso de una red, la unidad, que va a ser empleada para el archivado, se tiene que encontrar en un ordenador servidor.
- En la caja de selección elija el tipo de unidad que pertenece a su unidad. Bajo el aspecto de óptima seguridad de datos, se deberá tratar de una unidad MO.
- Con la entrada en el campo *Uso máx.* puede controlar el porcentaje (%) de la capacidad de la unidad que puede ser usado como máximo por el módulo de archivado.

Ejemplo para la configuración de unidades de archivado

Unidad de archivado 1 : Es la unidad de escritura/lectura para el archivado y lectura posterior del soporte actualmente aún no conectado. En una red, esta unidad tiene que estar instalada sobre un ordenador servidor, que sea alcanzable por todos los sistemas DBSWIN.

Unidad de archivado 2 + 3 : Esta puede ser una unidad CD-ROM global en el servidor, una Jukebox CD-ROM global o una unidad CD-ROM local para la lectura de introducción de copias de soportes de archivado cerrados.

El empleo de una unidad CD-ROM local permite en cualquier momento el acceso rápido a datos de imagen de archivo de larga duración (sin un costoso sistema Jukebox).

Módulo VistaScan

En este módulo se puede configurar y probar el control del escáner del programa DBSWIN por medio del programa VistaScanConfig.

Las funciones ampliadas de este programa sólo deben ser utilizadas por técnicos certificados y que dispongan de una formación especial.

El programa *VistaScanConfig* ofrece las funciones siguientes:

Funciones estándar

Comprobación y ajuste (conexión) de una interfaz paralela existente

Lectura de introducción e indicación (prueba) de una laminilla de memoria impresionada

Comprobación de las condiciones de luz ambiental (modo de osciloscopio)

Funciones ampliadas

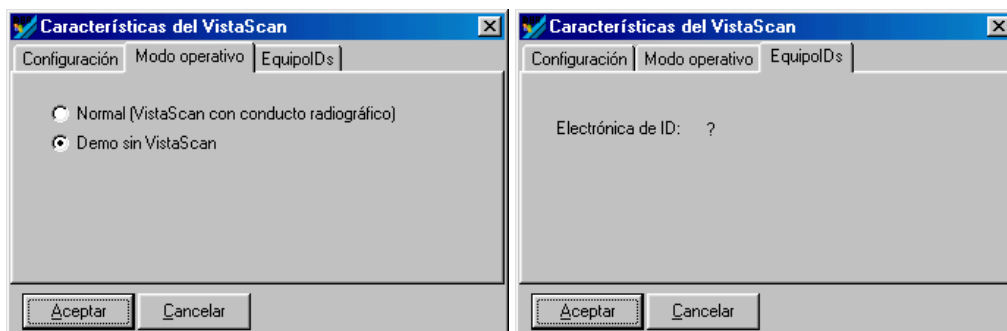
Adaptación de secuencias de parámetros disponibles o complementación por otros adicionales

Ejecución de funciones de prueba del escáner (control del sistema/manipulación)

Elaboración y almacenamiento de informes de prueba existentes y actuales (control del sistema/informes)

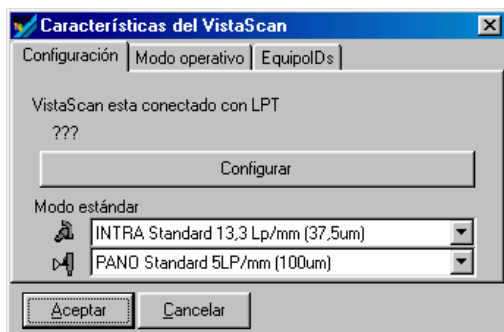
Calibración

Funciones estándar



Para fines de una demostración es posible mostrar también sin escáner el desarrollo secuencial de una obtención de imagen en el software, marcando para ello en la página el modo de operación *Demo sin VistaScan*.

Estando conectado un escáner se muestra en la página *IDs de aparatos* el ID de electrónica correspondiente del escáner.



En la página de configuración se muestra la interfaz USB o LPT utilizada.

Para las radiografías intraorales y extraorales se puede ajustar en cada caso el **ModoSCAN estándar deseado**, que es recomendado como estándar al abrir la máscara de parámetros radiográficos del módulo radiográfico.

Programa VistaScanConfig

Pulsando el botón *Configurar* se llama el programa VistaScanConfig. Para más información al respecto vea el documento *Configuración del VistaScan-Konfiguration(9000-618-27)*.

Ver 9000-618-27.pdf