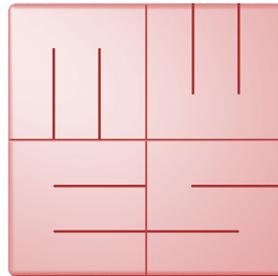




Español



MediaWorkStation

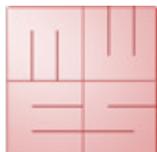
Classic Edition

Version 2.8

Instrucciones

Traducción de la edición alemana

Edición 1-2019



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

Contenido

Contenido	1
1. En general	3
1.1. Abreviaciones y símbolos	3
1.2. Advertencias legales	3
2. Iniciación	4
2.1. Finalidad.....	4
2.2. Funcionamiento.....	4
2.3. Advertencias de seguridad	4
3. Instalación	5
3.1. Requisitos	5
3.2. Instalación y puesta en marcha	5
3.3. Configurar el software	6
4. Manejo.....	8
4.1. Advertencias generales	8
4.2. Activación.....	8
4.3. Interfaz de usuario	9
4.4. Manejo por la pantalla de contacto táctil	10
4.5. Autorización	11
4.6. Seleccionar el modo de trabajo	11
4.7. Modo de trabajo Nuevo.....	12
4.8. Modo de trabajo Archivo	19
4.9. Modo Sistema	23
5. Evitar, reconocer y corregir errores.....	24
6. Especificaciones.....	25
7. Índice de ilustraciones.....	26



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

1. En general

Este texto es la traducción del texto original en alemán. Rogamos leer y observar las instrucciones atentamente.

1.1. Abreviaciones y símbolos

MWS-CE	MediaWorkStation Classic Edition
MES	Medien Elektronik Software
F1	Tecla funcional 1 del teclado
DVI	Digital Visual Interface, interfaz digital diseñado para la transmisión de datos del vídeo
VGA	Video Graphics Array, interfaz análogo diseñado para la transmisión de datos del vídeo
GNU GPL	GNU General Public License



Observar las instrucciones para el uso. Después de la instalación del software las instrucciones para el uso están disponibles en el formato pdf en la carpeta C:\MWSManual. La versión actual de las instrucciones para el uso encontrará aquí www.mediaworkstation.de.



Advertencia. Los párrafos así marcados contienen exigencias para el funcionamiento seguro.



Orden general. Los párrafos así marcados contienen advertencias importantes para el funcionamiento óptimo.



Símbolo del fabricante

1.2. Advertencias legales

El producto "MediaWorkStation Classic Edition" - en breve MWS-CE - lleva el marcado CE según la directiva 93/42/CEE.

El producto está sujeto al "Contrato general de licencia para el usuario final" de MES. Partes del producto están sujetas a "GNU GPL".

Todos los logos y las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.



MES Medien Elektronik Software
Neuendorfstrasse 18b
D-16761 Hennigsdorf
Alemania
tel.: +49 3302 2094825
fax: +49 3302 2094835
email: info@mesnet.de
web: www.mesnet.de



marcado de conformidad CE
según la directiva 93/42/CEE



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

2. Iniciación

2.1. Finalidad

En muchos ámbitos médicos utilizan los diagnósticos por imagen, por ejemplo en la endoscopia, en los diagnósticos por ultrasonidos, en la observación de los pacientes y en muchos otros ámbitos.

La "MediaWorkStation Classic Edition" – en breve MWS-CE - es un soporte lógico Windows diseñado para la grabación, visualización, administración, documentación y la transmisión de imágenes y vídeos en el ámbito médico.

No es previsto ningún almacenamiento perdurable de las imágenes y vídeos en la MWS-CE. El tiempo de funcionamiento está diseñado para el SERVICIO PERMANENTE. Después de 24 horas se debe reiniciar el sistema.

2.2. Funcionamiento

La señal de salida de modalidades por imágenes de cámaras, videoscopios o aparatos de ultrasonidos va a ser visualizada en la pantalla conectada al ordenador, en el que está instalado la MWS-CE y puede ser grabada cómo imagen individual o vídeo.

Las informaciones grabadas van a ser almacenadas en un base de datos estructuradas según paciente y sesión. Diversas funciones de representación y de búsqueda facilitan la selección enfocada de singulos conjuntos de datos. Para el enriquecimiento textual de los datos con comentarios existen los respectivos campos.

Para la consideración posterior y la documentación continua la MWS-CE posee diversas funciones para la reproducción, la comparación visual, los comentarios textuales y la exportación de datos de imágenes y vídeos en forma estándar.

2.3. Advertencias de seguridad



Protegen su ordenador y el programa contra una utilización no autorizada por la utilización de contraseñas. Protegen su ordenador contra ataques de virus y software malintencionado por la utilización de un programa antivirus. Si el ordenador está conectado a una red local o al internet, utilice una "firewall", para impedir el acceso no autorizado al ordenador. Observen también las exigencias de seguridad de su administrador de la red.



En el caso de almacenar los datos en un servidor central asegúrense de que haya reiniciado el servidor y que sea accesible a través de la red. Observen particularmente, de que disponga de todos los derechos para los datos centrales.



No se puede garantizar ningún funcionamiento continuo sin interrupciones para la MWS. A causa de ello la MWS pueda funcionar solamente en un grupo redundante de sistemas si hay que garantizar una visualización sin interrupciones.



Observen también las advertencias y explicaciones en la ayuda-online electrónica del producto. Encontrará la ayuda online en el respectivo apartado del menú del programa (p.e. Inicio → Programas -> MediaWorkStation → ayuda) o después del reinicio del software pulsando la tecla [ayuda] o [F1].



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

3. Instalación

3.1. Requisitos

Necesita un ordenador autorizado para uso médico.

Dependiendo del formato de vídeo de la fuente de vídeo, el ordenador tiene que cumplir los siguientes requisitos mínimos:

SD Video (PAL/NTSC)	HD Video (1080p30)	HD Video (1080p60)
Windows 10 / 8 / 7		
Intel Core i3-3210 3,2 GHz	i5-7500 3,8 GHz	i5-7500 3,8 GHz
4 GB DDR3 Memorio de trabajo	4GB DDR4	2x4GB DDR4 (2 Module)
200 GB Memoria del disco duro		
Tarjeta gráfica Intel HD 2500	HD 630	HD 630
Convertor de vídeo con soporte DirectShow		
Pantalla resolución, 1024x768 Pixel, 32Bit	1920 x 1080 Pixel	



Las indicaciones relativas a los requisitos del sistema son los datos mínimos. Se recomienda un equipo de mayor rendimiento del ordenador respecto al procesador y la capacidad de almacenamiento.



Para la instalación del software se necesitan obligatoriamente derechos administrativos en el ordenador.



La "MediaWorkStation Classic Edition" no es totalmente compatible con otras ediciones MediaWorkStation. Las diferentes ediciones de la MediaWorkStation no deben usarse en paralelo.

3.2. Instalación y puesta en marcha

Por favor tengan en consideración las fuentes de luz (reflejos en el monitor) y las condiciones de estas. No exponer directamente al sol o a fuentes de calor.

Para poder documentar las visitas médicas y los interventos son necesarias las siguientes componentes adicionales:

- Una cámara de vídeo o otra modalidad por imágenes con una salida de vídeo compatible
- Una pantalla
- Un teclado y un ratón o una pantalla "Touch"

Pueden ser utilizados los siguientes accesorios para el control de la grabación de imágenes y vídeos:

- Interruptor de pie USB (un pedal)
- Interruptor de pie USB (dos pedales)
- Cable USB para el mando a distancia



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

3.3. Configurar el software

El diálogo "Ajustes" en el sector "Sistema" ofrece la posibilidad de ajustar los preajustes a las exigencias personales del usuario. Los ajustes van a ser almacenados en el base de datos de registro de Windows y en los ficheros de configuración y controlan muchas funciones del programa. Solamente administradores experimentados deberían modificar los parámetros, porque en caso contrario pueden resultar funciones incorrectas. Llega a los ajustes sobre el modo de sistema (veáanse también 4.9)



Para la configuración de ajustes básicos importantes está disponible también el programa „MWSConfig“ (Inicio -> Programa -> MediaWorkStation -> MWSConfig).

Dispositivo de entrada de vídeo

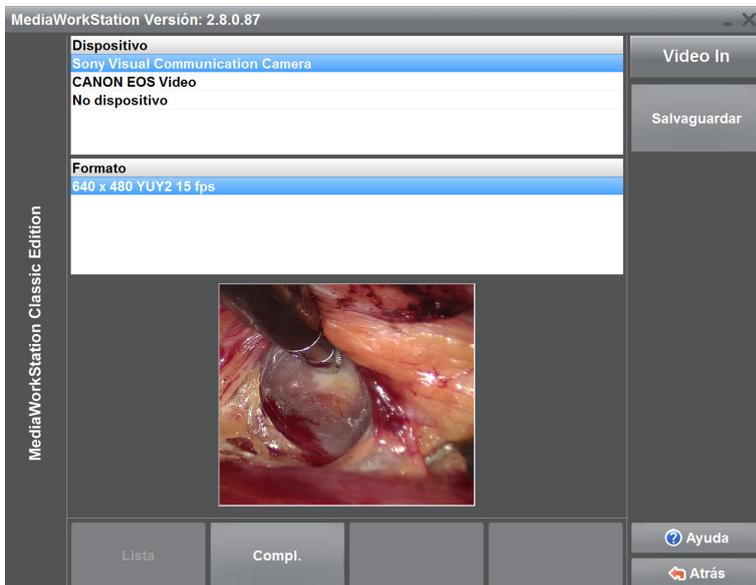


Ilustración 1 - Ajustes dispositivo de entrada de vídeo

En una lista se representan todos los dispositivos de la categoría entrada de vídeo disponibles en el sistema. Seleccionando un dispositivo se activa ese dispositivo y en la ventana debajo de la lista aparece la señal de entrada actual para el control. Algunos dispositivos (p.e. cámara USB) visualizan también un listado de « formatos de vídeos » disponibles. Por favor, seleccionen el formato con la mejor calidad de visualización en la ventana de control. Presten atención sobre todo a una correcta representación geométrica.

Dispositivo de entrada de audio

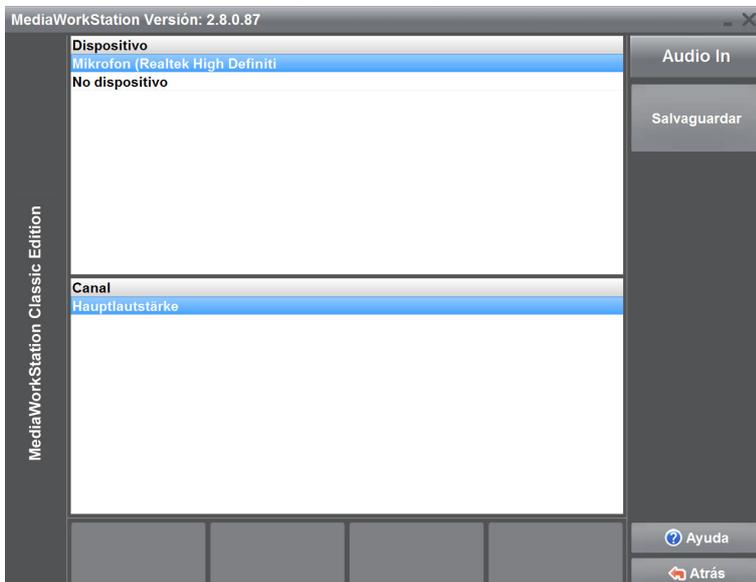


Ilustración 2 - Ajustes dispositivo de entrada de audio

En una lista se representan todos los dispositivos de la categoría entrada audio disponibles en el sistema. Seleccionando un dispositivo se activa ese dispositivo y crea el sonido actual de entrada. Con ese control acústico se puede seleccionar los dispositivos actualmente en orden de marcha.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

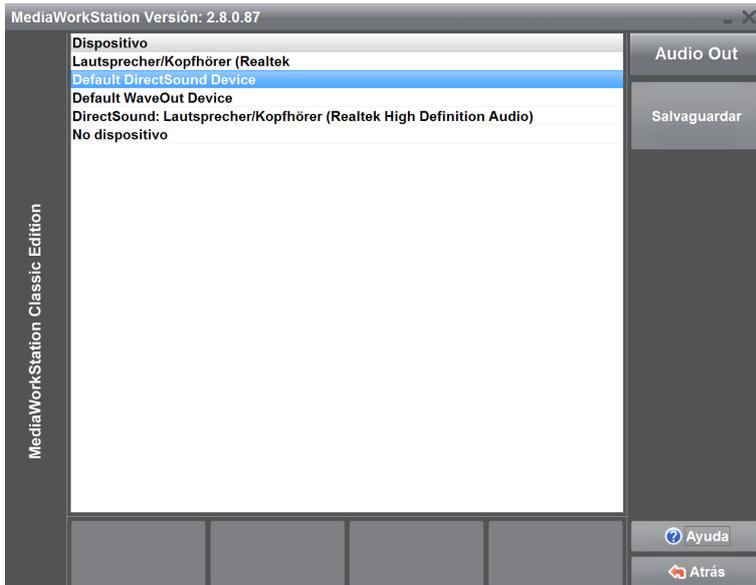


Si Usted haya seleccionado un dispositivo de entrada de vídeo USB, este dispositivo no puede ser al mismo tiempo el dispositivo de entrada audio.



Si Usted utilice un convertidor DV con entrada audio como dispositivo de entrada vídeo, debe seleccionarlo también como dispositivo de entrada audio.

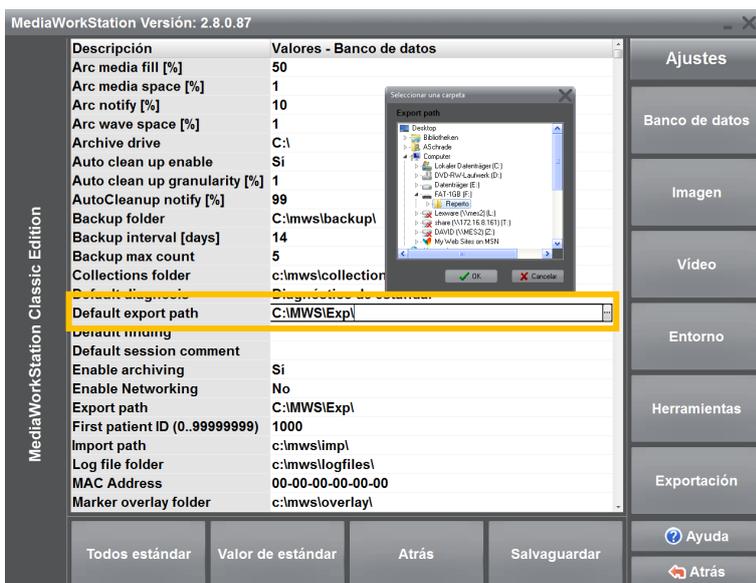
Dispositivo de salida de audio



En una lista se representan todos los dispositivos de la categoría salida audio disponibles en el sistema. Seleccionando un dispositivo se activa ese dispositivo y crea un sonido de prueba. Con ese control acústico se puede seleccionar los dispositivos actualmente en orden de marcha. Terminado la selección se memoriza permanentemente el estado actual pulsando [Guardar].

Ilustración 3 - Ajustes dispositivo de salida de audio

Determinar un objetivo estándar de exportación



La MWS-CE está diseñada para la transmisión de imágenes con la ayuda de soportes de datos móviles. Para poder copiar estos datos en el nivel de exportación, seleccione el medio estándar. Introduzca una memoria USB en el puerto deseado y seleccione este medio como objetivo.

Ilustración 4 - Ajustes del base de datos



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

4. Manejo

4.1. Advertencias generales

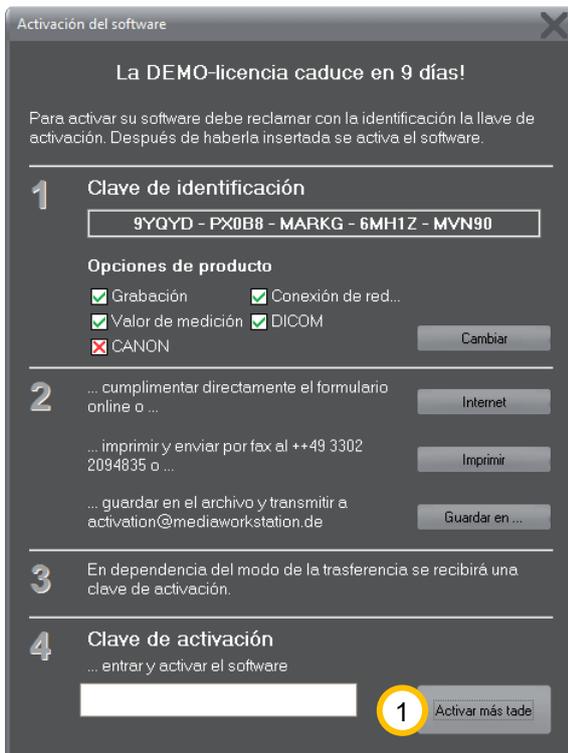
Los procesos presentados en este documento describen los pasos absolutamente necesarios para efectuar las tareas.

Una descripción completa de todas las funciones y características encontrará en la ayuda online sensible al contexto. Esta puede iniciar pulsando la tecla [F1] o el botón [Ayuda].

El software es básicamente un programa de Windows. Por eso son válidas todas las características del manejo y de la visualización de Windows.

- soporte entero del ratón, seleccionar con clic, iniciar con doble clic
- las letras subrayadas actúan como teclas de método abreviado, ALT+letra = mando del interruptor
- un elemento acentuado por un rectángulo punteado se acciona o ejecuta con [entrada] o barra espaciadora
- botones con inscripción gris no están activos y no pueden ser presionados

4.2. Activación



El software está protegido por un mecanismo de protección contra el uso no autorizado. Esta protección impide después de un tiempo de comprobación (típicamente de 30 días) el inicio del programa. Después de la adquisición de la licencia y de la instalación del programa, Usted debe reclamar la llave de activación. Con esta llave se puede activar el software para el uso ilimitado. Por favor, siguen las instrucciones en el diálogo de activación. Se visualiza este diálogo a cada arranque del programa hasta que no está activado el software.

Utilizando la versión demo puede saltar el diálogo pulsando **1** [Activar más tarde].

Ilustración 5 - Diálogo de activación



Por favor, tenga en cuenta, que debe indicar en casos necesarios su comprobante de la compra o el código del vale.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

4.3. Interfaz de usuario

La interfaz de usuario está subdividida en los campos constantes barra de estado, visualización, herramientas, advertencias y menú.

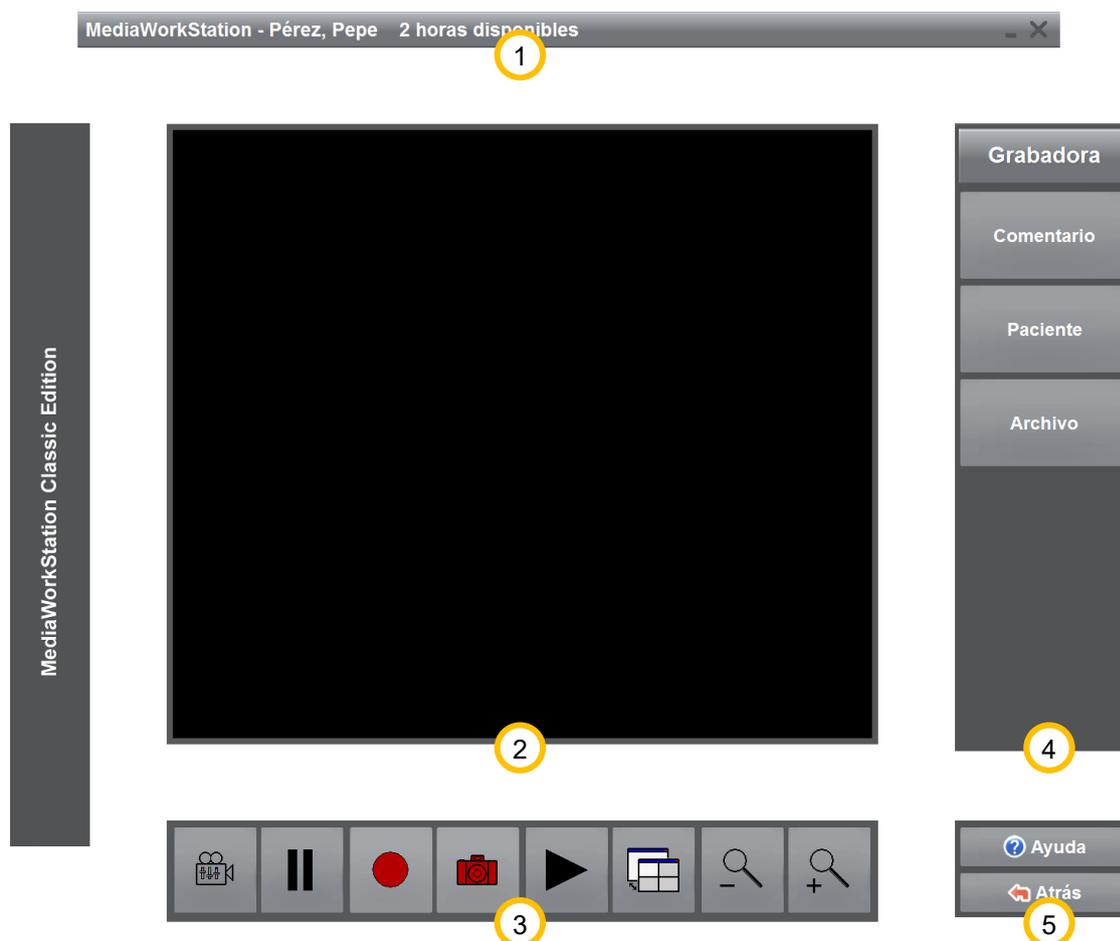


Ilustración 6 - Interfaz de usuario

- 1 En la barra de estado encontrará el nombre del paciente y otras informaciones específicas al nivel. El ejemplo demuestra el nivel grabadora con la capacidad de registración residua.
- 2 El campo de visualización está diseñado para la visualización de informaciones sobre las imágenes durante la previsión, la grabación o la reproducción. También se visualizan listados de selección y máscaras de entrada para la edición de datos del paciente y de los resultados.
- 3 En el área combinado de herramientas y advertencias encontrará mandos para el control directo y la manipulación del área de visualización. También encontrará aquí avisos respecto a las acciones, advertencias y mensajes de errores.
- 4 Al lado derecho encontrará el área del menú y la denominación del nivel. En la parte superior y variable encontrará los mandos para el control de los procesos y las funciones adicionales.
- 5 En la parte inferior y fija del área del menú encontrará siempre los mandos para el acceso a la ayuda sensitiva al contexto y para la salida del nivel actual del programa.

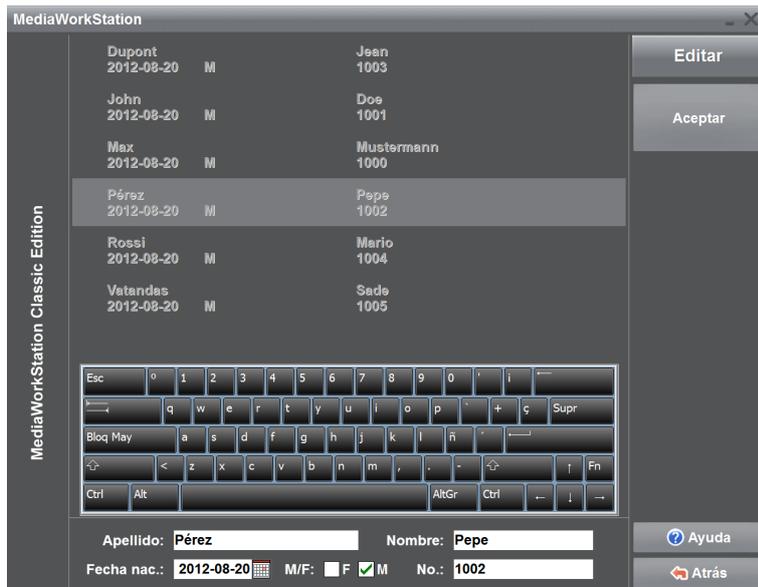


MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

4.4. Manejo por la pantalla de contacto táctil

El manejo está posible casi completamente por una pantalla de contacto táctil. Se puede llegar a todas las funciones importantes del programa utilizando la pantalla táctil con botones grandes bien ordenados en la pantalla, excepto los áreas funcionales para la configuración del sistema y diálogos especiales para abrir y almacenar registros.



Mediante contacto táctil de la pantalla se sustituye la función del equipo mostrador, p.e. el ratón. El contacto táctil equivale al pulsar el botón primario del ratón. Para seleccionar p. e. un margen de la imagen para la ampliación, tocan la pantalla al primo punto de selección del rectángulo y mueven el dedo o el lápiz al segundo punto de selección y terminan la selección interrumpiendo el contacto con el dedo o el lápiz. La interrupción de la pantalla equivale al desengachar el botón primario del ratón.

Al lado de los botones para el control del programa existe un teclado de pantalla para entrar un texto. La asignación de las teclas

Ilustración 7 - Manejo por contacto táctil

se adapta automáticamente a la respectiva región lingüística.

En ajustes se puede seleccionar, si se visualiza el teclado de la pantalla.



Para la detección exacta de las posiciones es necesario una calibración de la superficie de la pantalla. Por favor, observen las respectivas notas del fabricante.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

4.5. Autorización

En el diálogo de identificación Usted está invitada de introducir el nombre del usuario y la contraseña. Después de la identificación exitosa Usted tiene los derechos atribuidos en el nivel sistema/usuario. El nombre inicial del usuario es "Supervisor" sin contraseña.



Ilustración 8 - Autorización

4.6. Seleccionar el modo de trabajo

El nivel "Inicio" es el punto de entrada central del mando. Desde aquí tiene la posibilidad de seleccionar entre distintos modos de trabajo.



Ilustración 9 - Nivel Inicio

① [Nuevo] Cambia al modo de trabajo "Grabaciones nuevas" e inicia la grabadora después de la entrada de los datos del paciente.

② [Archivo] Proporciona acceso a todos los pacientes y sesiones hasta ahora memorizados. Los datos y los vídeos se pueden analizar, actualizar o eliminar. Veáanse también 4.8.

③ [Control remoto] (opcional) Visualiza todas las órdenes enviadas de otro ordenador al control remoto.

④ [Sistema] Desde aquí se pueden configurar los parámetros de los programas y el usuario puede realizar modificaciones específicas. Veáanse también 4.9.

⑤ [Información] Visualiza un diálogo con informaciones de licencia y de versiones del programa.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

4.7. Modo de trabajo Nuevo

Seleccionar un paciente

Seleccione un paciente de la lista existente o cree un nuevo registro. Puede visualizar la lista atendiendo, bien al número de paciente, o bien a sus apellidos.

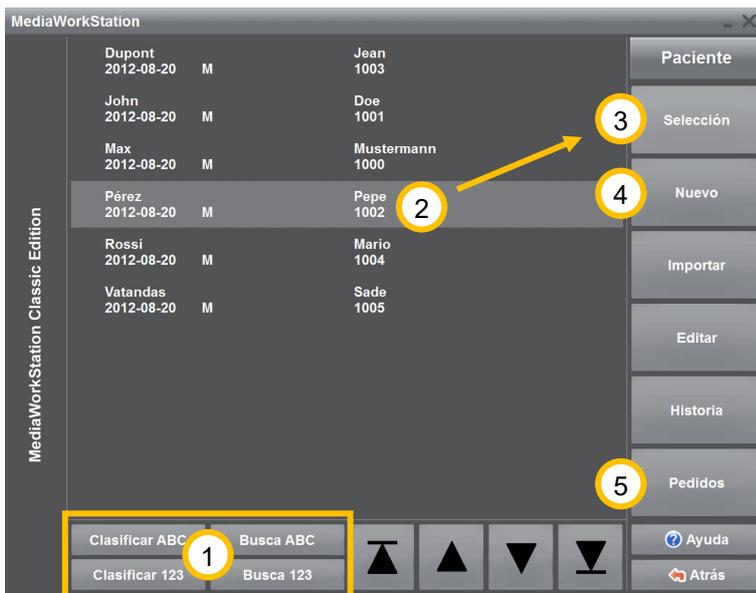


Ilustración 10 - Selección de pacientes Modo Nuevo

1 Para buscar directamente a un paciente, pulse uno de los botones [Busca ABC] o [Busca 123] e introduzca desde el teclado el criterio de búsqueda. El punto de inserción o cursor se posicionará sobre el registro que tenga la mayor coincidencia con éste.

2 Marca al paciente deseado o crea a un paciente 4 [Nuevo].

3 [Selección] Acepta al paciente seleccionado como paciente actual y le pone en la línea de estado al borde superior de la pantalla. Crea también una nueva sesión para este paciente y el programa cambia al nivel de grabación.

5 [Pedidos] (opcional) Cambia al nivel de edición, para editar las órdenes transmitidas del sistema electrónico del hospital.

Editar el paciente

Algunos datos personales son necesarios para la coordinación clara de los datos del examen a los respectivos pacientes. A pesar de los datos imprescindibles como nombre, número de identificación y fecha del nacimiento, los datos del sexo son opcionales.

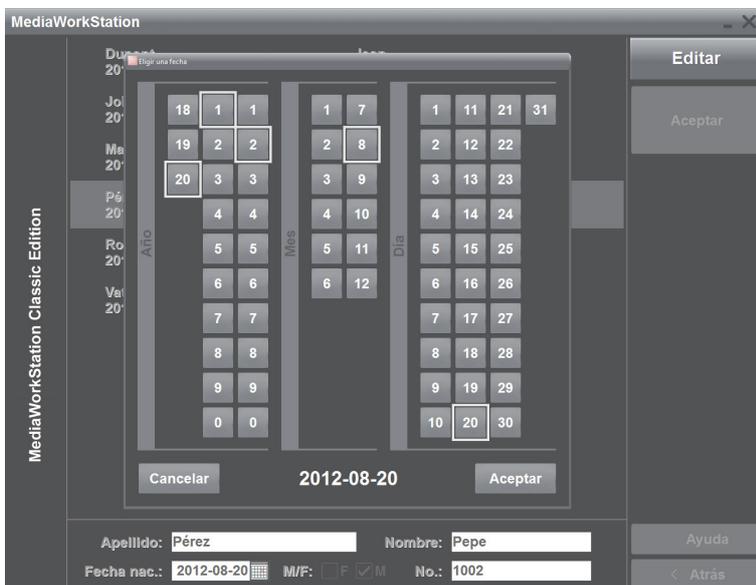


Ilustración 11 - Editar al paciente

Apellidos, nombres: Nombre completo del paciente

Fecha de nacimiento: Fecha de nacimiento del paciente. El

botón  detrás del campo de entrada para la fecha de nacimiento abre un diálogo para la selección gráfica de la fecha.

No: Identificación del paciente. Para facilitar la entrada el programa propone automáticamente un número claro del paciente.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

Grabar vídeos, fotogramas simples y sonido

El nivel Grabadora es una "Grabadora de vídeos" digital para la grabación de vídeos, fotogramas simples y sonidos. Se puede controlar la grabación de vídeos o de fotogramas simples por un mando a distancia conectado o por un pedal.

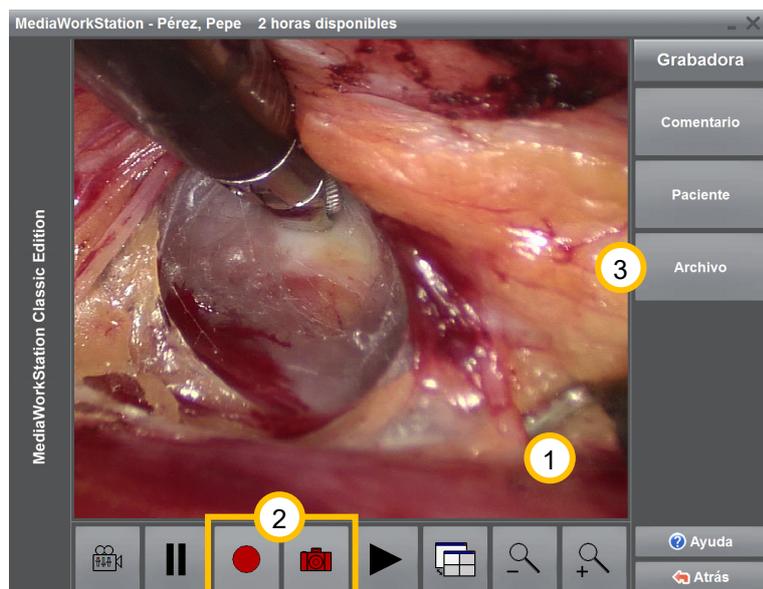


Ilustración 12 - Grabadora

① En el área de visualización puede ver la vista previa.

② Comenzar la grabación del vídeo . Este botón tiene diferentes funciones según la opción de la grabadora: Parar la grabación, si está grabando .

Graba un fotograma simple y lo visualiza por un rato como imagen fija.

③ [Archivo] Se listarán las sesiones ya existentes del paciente. Añadiendo informaciones del paciente y comentarios a las fotogramas simples se pueden crear informes complejos.



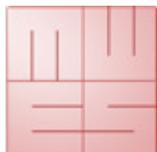
Se limita automáticamente la duración de una grabación de vídeos. Con el ajuste "AVI time limit" se puede controlar y ajustar este límite en el área ajustes/vídeo.



Por favor, observen siempre los avisos respecto al uso de la memoria circular, si la memoria circular está activada.



A causa de la capacidad limitada del almacenamiento local se deberían exportar todas las grabaciones requeridas lo antes posible.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

Utilizar la memoria circular

Si la memoria circular está activada se comprueben la capacidad de la memoria local antes y después de la grabación. Si no hay demasiasado espacio, aparece una información que deberá exportar los datos. El sistema supervisa automáticamente la duración remanente de la grabación y elimina grabaciones antiguas.



Ilustración 13 - Aviso "Escaso espacio de almacenamiento"



En función del espacio de almacenamiento disponible las grabaciones todavía no exportadas pueden ser borradas, si la memoria circular esté activada. En este caso las grabaciones van a ser borradas definitivamente.



Ilustración 14 - Aviso "Tiempo de permanencia"



El tiempo de permanencia de las grabaciones indicado por el sistema es una estima basada en la utilización previa y por eso puede divergir claramente.

Después de la exportación exitosa puede extraer el soporte de datos móvil o seguir con ulteriores exportaciones.



Siga el proceso de desconexión recomendado de los soportes de datos móviles para evitar pérdidas de datos!



El soporte de datos desconectado ya no está disponible como objetivo de exportación. Debe extraerlo y conectarlo de nuevo.



MediaWorkStation Classic Edition

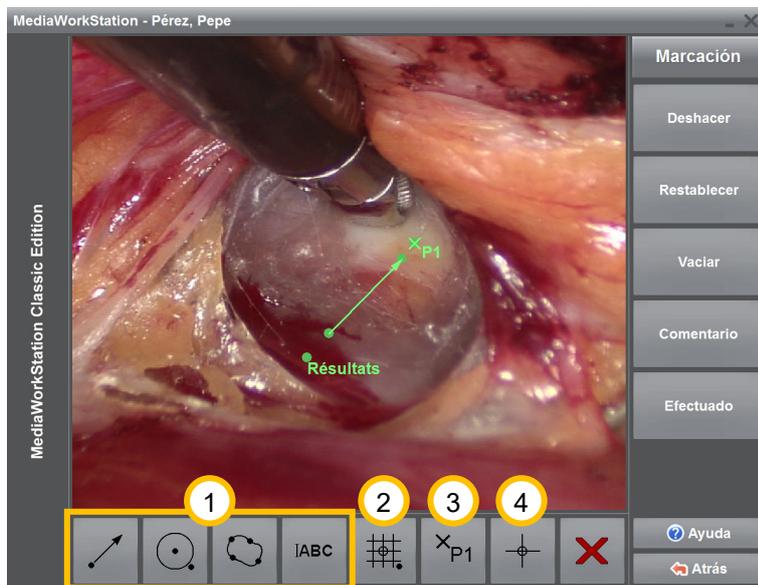
Instrucciones

Insertar marcadores gráficos

Para destacar algunos detalles de la imagen se pueden dibujar marcapjes gráficas utilizando distintas herramientas de dibujo. Están disponibles herramientas para dibujar flechas, círculos, contornos, textos y otros marcadores especiales.

No se cambia el contenido de la imagen con marcaciones, porque se almacenan las marcaciones independientemente del contenido de las imágenes y se les combina solamente en el momento de la visualización (Overlay). Si una imagen dispone de marcaciones, se las emite también en el reporte.

Se puede modificar el color y la forma de las marcaciones en los ajustes del sistema.



Aparte de los marcadores sencillos ¹ flechas, círculos, contornos y textos, existen otros marcadores especiales.

² Dibuja un marcador complejo. Marcadores complejos son una combinación de marcadores individuales. Pueden ser utilizados por ejemplo como base para la estructuración simple de imágenes. El primer clic en el botón primario del ratón determina el centro y el segundo clic el tamaño.

Ilustración 15 - Editar marcadores gráficos

³ Inserta un marcador de punto („Hotspot“). Con marcadores de puntos se pueden marcar puntos representativos. A estos puntos se puede vincular comentarios. En combinación con un marcador de origen se puede insertar su posición automáticamente como hora en los comentarios.

⁴ Inserta un marcador de origen. Marca el origen de un sistema de coordenadas, que va a ser utilizado para la creación automática de la indicación de la posición de los hotspots. También los marcadores complejos contienen normalmente un marcador de origen. Se puede insertar solamente un marcador de origen por imagen.



Para editar el contenido de un marcador del texto después de la entrada, hagan clic con el botón secundario del ratón en el punto de referencia.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

Insertar comentarios

Se puede añadir a cada juego de datos y a cada marcador de punto de acceso un comentario separado. Se trata de un texto opcional que se puede utilizar libremente. Aunque el texto pueda ser de cualquier tamaño, es conveniente utilizar cortos textos claves porque se visualizan solamente los primeros renglones en la lista de todos los registros.

Aquí es posible seleccionar de una serie de resultados de estándar. Estos resultados sirven para una mejor comparabilidad y aumentan la legibilidad de las entradas en la lista del conjunto de los datos. Y en todo momento hay la posibilidad de ampliar estos resultados o de editarlos.

Los comentarios de estándar están disponibles en una lista clasificados según las respectivas categorías. Las categorías y los contenidos de las categorías pueden ser compartidos en más que una página. Seleccionando la última entrada de la lista se cambia a la página siguiente.

Se puede insertar y formatear el texto del comentario con las teclas habituales.



1 Acepta el comentario seleccionado de la lista y lo visualiza en el área de procesamiento 2.

Alternativamente se puede aceptar una entrada de la lista haciendo doble clic en esta entrada.

3 Selecciona la imagen entera y los marcadores de puntos ("hotspots") secuencialmente para el comentario.

Ilustración 16 - Editar el comentario

4 Inserta la denominación del marcador seleccionado como texto en el área de procesamiento. Inspirada en la escala telemétrica se inserta la dirección del marcador seleccionado como hora en el área de procesamiento. El punto de referencia es un marcador del tipo "origen" o el origen de un marcador complejo.

5 Acepta todas las modificaciones y las almacena en la base de datos.



Se pueden aplicar las funciones orientadas a marcadores solamente si se ha insertado antes los marcadores de puntos (marcadores "hotspot"). Para poder indicar las posiciones hay que insertar un origen.



Existen comentarios independientes de sesiones enteras o de grabaciones y de marcadores sueltos. El base de datos está disponible solamente para comentarios respecto a grabaciones y marcadores sueltos.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

Crear el reporte

Exporten todos los registros grabados durante la sesión – imágenes y informaciones de pacientes/ sesiones – a un soporte de datos externo.

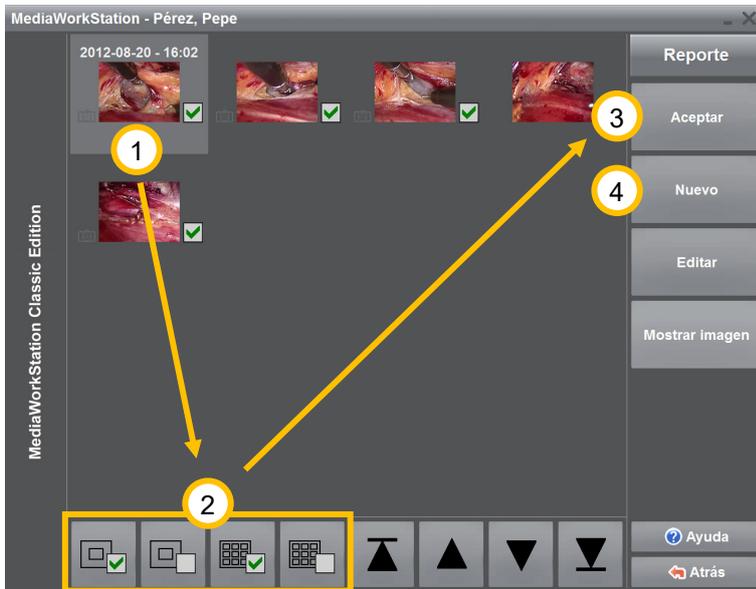


Ilustración 17 - Reporte selecciones

Registros destinados a la exportación ¹ están marcados con el símbolo . Modifiquen el estado de la marcación de exportación con los respectivos botones ² o hagan clic directamente al símbolo al lado de la imagen.

³ Acepta los resultados marcados en el reporte. Si ya existe un resultado en el reporte, éste va a ser actualizado.

⁴ Crea un reporte nuevo. Todos los resultados ya insertados van a ser eliminados y solamente los resultados marcados van a ser insertados en el reporte nuevo.

Cada registro dispone de una serie de informaciones adicionales.

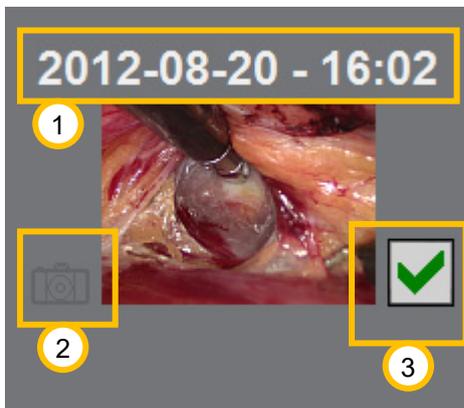


Ilustración 18 - Reporte registro

¹ Horario de la grabación

² Este símbolo señala el registro como grabación de una imagen individual. En el caso de una grabación de un vídeo no existe ningún símbolo.

³ El símbolo de la flecha señala el registro como marcado para la exportación. La marca verde de verificación sirve como botón para marcar el registro.



Siga el proceso de desconexión recomendado de los soportes de datos móviles para evitar pérdidas de datos!



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

Editar el reporte

Reportes se basan en formularios. En el nivel de edición se unen los resultados seleccionados con los espaciadores del formulario. Los formularios pueden ser genéricos y acoger tantos elementos de un tipo como quiera. Formularios estáticos requieren una asignación exacta.

En la columna izquierda se encuentran los resultados cortos. La columna derecha representa los espaciadores del formulario con informaciones a su uso.

A voluntad se puede adaptar la asignación de los resultados al formulario. Encontrado la posición exacta puede fijarla. Si no se puede asignar a una posición en el formulario ningún resultado, deslice un elemento no asignado del final del listado a esta posición.



- 1 Cambia al nivel reporte formulario, para cargar otro formulario.
- 2 Cambia el resultado actual de una posición.
- 3 Fija la posición del resultado en el formulario.
- 4 Insertando los datos de los resultados en el formulario se crea y guarda el reporte. Utiliza el parámetro del sistema „ruta de exportación“ para guardar las grabaciones.

Ilustración 19 - Editar el reporte



El formulario debe prever un espaciador para cada resultado por imagen. Utilice formularios automáticos para crear reportes con tantos resultados por imágenes como quiera.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

4.8. Modo de trabajo Archivo

Seleccionar a un paciente

El modo de archivo ofrece acceso a todos los pacientes y a todas las sesiones hasta ahora creados. Se pueden analizar, editar, exportar o borrar datos y vídeos.



Ilustración 20 - Elenco de los pacientes

① Para buscar directamente a un paciente, pulse uno de los botones [Busca ABC] o [Busca ABC] e introduzca desde el teclado el criterio de búsqueda. El punto de inserción o cursor se posicionará sobre el registro que tenga la mayor coincidencia con éste.

② Señale al paciente deseado.

③ [Selección] Acepta al paciente como paciente actual. Después van a ser listadas las sesiones ya existentes.

④ [Pedidos] (opcional) Cambia al nivel de edición, para editar las órdenes transmitidas del sistema electrónico del hospital.

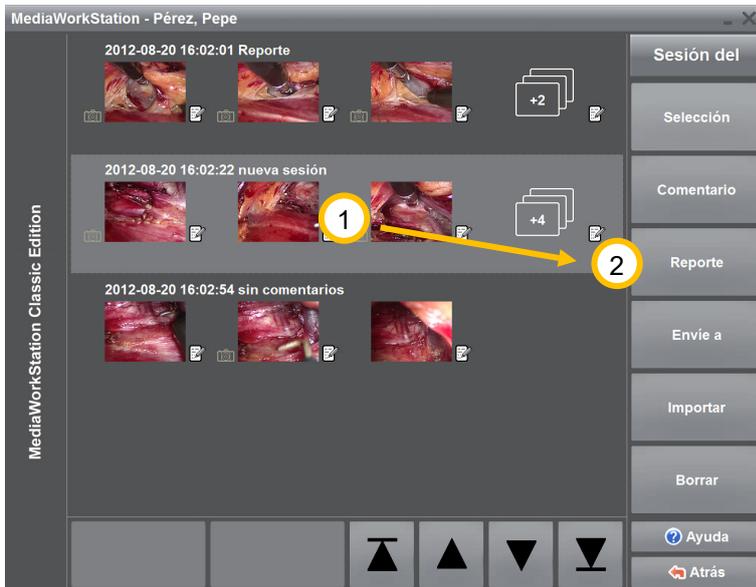


MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

Seleccionar una sesión para la visualización y el informe

En la vista sesión se visualizarán todos los exámenes pertenecientes al paciente. Haciendo clic en las imágenes o en los símbolos se puede abrir el registro perteneciente directamente.



① Seleccione la sesión deseada para exportar las grabaciones como informe.

② Cambie al nivel de reportes pulsando el botón [Reporte].

Ilustración 21 - Elenco de las sesiones

El elenco de las sesiones contiene una serie de informaciones detalladas y adicionales.

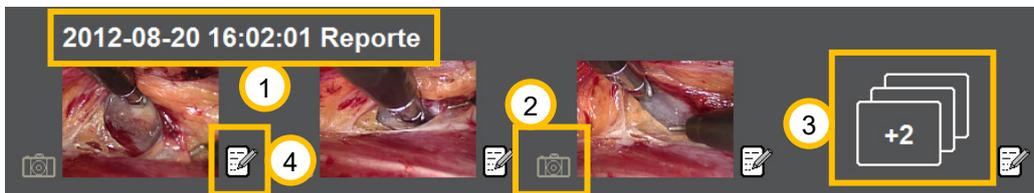


Ilustración 22 - Sesión registro

- ① Fecha y hora de la creación de la sesión. Todavía se visualiza el primer renglón de los comentarios de la sesión.
- ② Este símbolo señala el registro como grabación de una imagen individual. En el caso de una grabación de un vídeo no existe ningún símbolo.
- ③ El símbolo visualiza el número de los ulteriores registros y lleva directamente al nivel registro.
- ④ El símbolo demuestra, que se ha depositado comentarios al respectivo registro.

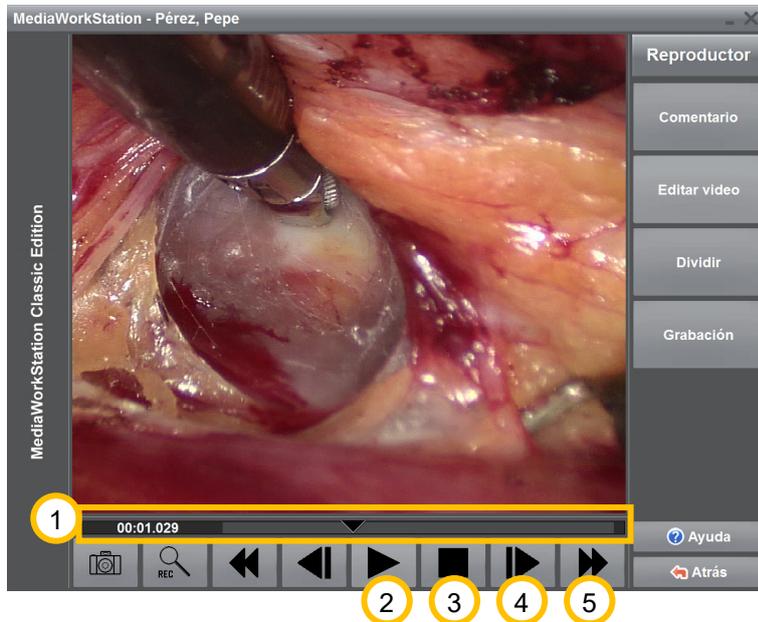


MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

Visualizar el vídeo

Abriendo un vídeo en el nivel sesión o exportación para su visualización, el vídeo será visualizado en el reproductor.



① Desplazando el regulador en la barra de posición se puede ajustar cualquier posición de reproducir el vídeo. Al borde izquierdo se visualiza la posición como marca de tiempo en el formato *minutos:segundos:milisegundos*.

② Empieza la reproducción del vídeo. Este botón cambia su significado en dependencia del estado de la reproducción. Después del comienzo de la reproducción este botón tiene la función de una tecla de pausa **||**.

③ Para la reproducción y salta al inicio del vídeo.

Ilustración 23 - Reproducción del vídeo

④ Las imágenes pasan una tras otra sucesivamente en la respectiva dirección. Si pulse este botón durante más que 2 segundos, el vídeo cambia al rebobinado o avance lento. La reproducción se efectúa con un tiempo reducido ("slow motion").

⑤ Rebobinado o avance rápido. Haciendo clic en este botón durante más que dos segundos, el vídeo salta al inicio o al fin.

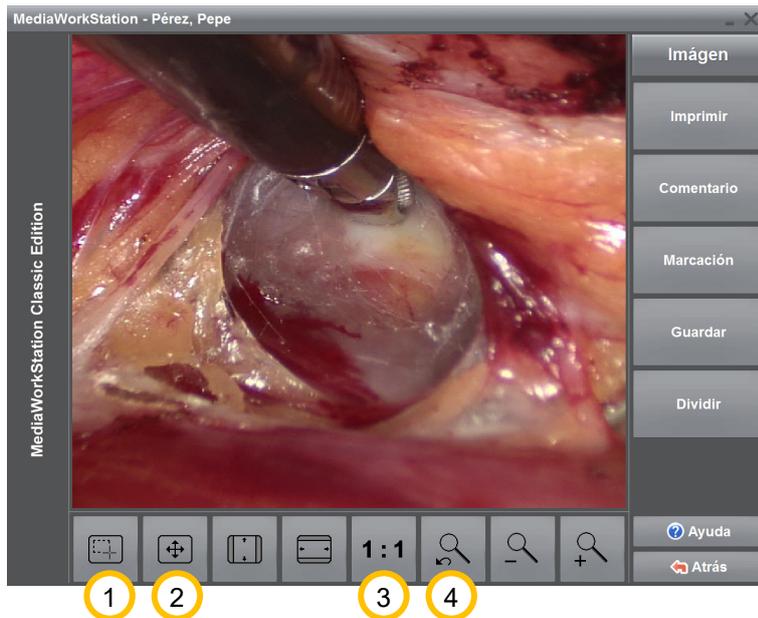


MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

Visualizar una imagen individual

Abriendo una imagen individual en el nivel sesión o exportación para su visualización, la imagen será visualizada en el nivel imagen. Optimice la representación de la imagen para la mayor precisión o entre en detalles con la función ampliación. Se puede ajustar la imagen horizontal- o verticalmente o con precisión del pixel a la sección de representación. Para vistas detalladas seleccionen un corte rectangular, libremente desplazable en toda la imagen.



① Cambia al modo operativo selección del margen. Si el cursor del ratón se encuentra encima de la imagen, aparece como retículo. Se puede seleccionar márgenes para ampliaciones.

② Cambia al modo operativo desplazar márgenes. Si el cursor del ratón se encuentra encima de la imagen, aparece como mano. Se puede desplazar el margen de ampliación en toda la imagen.

Ilustración 24 - Visualización de imágenes

③ Visualiza la imagen en su resolución original y cada punto de la imagen original tiene exactamente un punto de imagen en la representación. Si la imagen original está más amplia que el margen de representación esto corresponde a una ampliación.

④ Cambia entre la representación de la imagen actual y de la imagen recién seleccionada.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

4.9. Modo Sistema

Nivel del sistema

La sección del sistema dispone de una gran cantidad de configuraciones específicas. En principio sólo usuarios avanzados deberían modificar configuraciones.

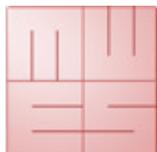


① El botón [Ajustes] lleva a los parámetros de la configuración del software.

② Pulsando [Dispositivos] se puede seleccionar y configurar los dispositivos necesarios para el funcionamiento.

③ Pulsando [Diagnóstico] se analiza el dispositivo y se crea un protocolo para el servicio.

Ilustración 25 - Nivel del sistema



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

5. Evitar, reconocer y corregir errores

Encender

Asegúrense de que todos los componentes del sistema estén correctamente conectados. . Los componentes del sistema deben ser encendidos uno tras otro, siendo el último el ordenador. No están permitidas las regletas de enchufes.

Apagar

Hay que cerrar el programa correctamente presionando [Atrás] repetidamente o el símbolo  en el menú del sistema.

Cada "terminación incorrecta" provoca daños en el banco de datos y con eso también en los datos de los exámenes.

Soportes de datos móviles

Aun cuando se hubiera efectuado la configuración del soporte de datos de destino correctamente, puede ser que no se encuentre el soporte de datos recientemente conectado. Verifique la disponibilidad del soporte de datos antes de la exportación.

Copias de seguridad

Realicen periódicamente copias de seguridad para poder restablecer los datos en el caso de un fallo en el hardware. Se debe efectuar el restablecimiento de los datos de una copia de seguridad en una carpeta de la base de datos.

Limitación automática de la grabación

La duración de la grabación está limitada de forma predeterminada a una hora. Con la ayuda del parámetro "AVI time limit" se puede ajustar la duración máxima de la grabación en los ajustes.

Ninguna grabación posible

La memoria circular proporciona el espacio suficiente en el disco duro para grabaciones nuevas. En el caso de una memoria circular desactivada el disco duro puede llenarse en exceso rápidamente en dependencia del uso. Exportando el vídeo no se libera espacio en el disco duro.

Calibración de la pantalla táctil

Pantallas con una superficie táctil sensitiva deben ser calibradas periódicamente con la ayuda del software suministrado.

Imprimir resultados por imágenes

Se pueden imprimir los resultados con la ayuda de la impresora instalada en la parte "Dispositivos" del sistema. Deberían utilizar exclusivamente impresoras de color y material de impresión de alta calidad.

Imagen y sonido fuera de sincronía

El sonido es permanentemente sincronizado con los labios, si los datos audio y vídeo estén procesados por el mismo dispositivo de entrada.

Base de datos central

Tampoco un base de datos registrado centralmente en la red puede ser utilizado al mismo tiempo por varios programas. Existe solamente la posibilidad del uso alternativo.

Uso paralelo con otras ediciones MediaWorkStation

La "MediaWorkStation Classic Edition" no es totalmente compatible con otras ediciones MediaWorkStation. Las diferentes ediciones de la MediaWorkStation no deben usarse en paralelo.



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

6. Especificaciones

Declaración	Valor
Clasificación	Clase 1 según la Directiva 93/42 / CEE del Consejo
Formato de vídeo	DV / MPEG2
Estándares de vídeo	PAL / NTSC / Full HD
Formato de audio	PCM, MP3, stereo
Resolución de vídeo	Entrada: 640x480 pixeles (NTSC) 768x576 pixeles (PAL) max. 1920x1080 pixeles 60fps (Full HD) Almacenamiento del vídeo: 720x480 pixeles (NTSC) 720x576 pixeles (PAL) max. 1920x1080 pixeles 60fps (Full HD) Almacenamiento de cuadro: 640x480 pixeles (NTSC) 768x576 pixeles (PAL) max. 1920x1080 pixeles (Full HD)
Resolución audio	16 bit, 44,1/48 kHz stereo
Formatos de archivo	Vídeo: MPEG2, DV-AVI Imagen: BMP, JPEG Informe: HTML / JPEG
La huella Memoria	Vídeo: max. 2 MB/s (PAL/NTSC)(MPEG2) max. 6 MB/s (Full HD)(MPEG2) Imagen: 1,26MB (BMP) / ~39KB (JPEG)(PAL/NTSC) max. 8MB (Full HD)
Modo de funcionamiento / servicio	funcionamiento continuo / 24 después de reiniciar
Normas	EN 60601-1
Marcado	MDD CE

Tabla 1 - Especificaciones



MediaWorkStation Classic Edition

Instrucciones

7. Índice de ilustraciones

Ilustración 1 - Ajustes dispositivo de entrada de vídeo	6
Ilustración 2 - Ajustes dispositivo de entrada de audio	6
Ilustración 3 - Ajustes dispositivo de salida de audio	7
Ilustración 4 - Ajustes del base de datos.....	7
Ilustración 5 - Diálogo de activación.....	8
Ilustración 6 - Interfaz de usuario	9
Ilustración 7 - Manejo por contacto táctil.....	10
Ilustración 8 - Autorización	11
Ilustración 9 - Nivel Inicio.....	11
Ilustración 10 - Selección de pacientes Modo Nuevo	12
Ilustración 11 - Editar al paciente	12
Ilustración 12 - Grabadora.....	13
Ilustración 13 - Aviso "Escaso espacio de almacenamiento".....	14
Ilustración 14 - Aviso "Tiempo de permanencia".....	14
Ilustración 15 - Editar marcadores gráficos.....	15
Ilustración 16 - Editar el comentario.....	16
Ilustración 17 - Reporte selecciones	17
Ilustración 18 - Reporte registro	17
Ilustración 19 - Editar el reporte	18
Ilustración 20 - Elenco de los pacientes	19
Ilustración 21 - Elenco de las sesiones	20
Ilustración 22 - Sesión registro.....	20
Ilustración 23 - Reproducción del vídeo	21
Ilustración 24 - Visualización de imágenes	22
Ilustración 25 - Nivel del sistema.....	23