

GUIA DE REFERENCIA RAPIDA MEMORAD PF05-PD

GENERAR UN NUEVO ESTUDIO:

En el teclado PS2 alfanumérico presionar **F1** o desde el control remoto la tecla  (ESTUDIOS)
Con las flechas arriba y abajo del keypad del teclado PS2 se puede mover el cursor entre las opciones.
Luego de posicionarse en la opción deseada (en este caso **ADQUIRIR UN NUEVO ESTUDIO**) se debe presionar la tecla **Intro** en el teclado PS2 o el botón  (FUNC)

Para salir sin cambios presionar la tecla **Esc** en el PS2 ó el botón  (TODAS) en el **CR**.
Se ingresará en una pantalla donde se pedirán los datos del paciente. Todos los datos son opcionales. Si no se colocan, figurarán como **ND** y las imágenes serán adquiridas bajo ese nombre.
Los datos pueden ingresarse desde el teclado PS2 en forma alfanumérica o numérica desde el **CR**.
En caso de un error al escribir, puede borrarse lo ingresado mediante la tecla **BackSpace** del teclado PS2 o la flecha izquierda del **CR**.
Luego de finalizar el ingreso de datos debe presionar la tecla **Intro** en el teclado PS2 o el botón  (FUNC) desde el control remoto.

GRABAR IMAGENES EN EL PEN DRIVE:

La imagen a transferir debe estar presente en el monitor 1, ya sea congelada o en vivo.
En este estado pueden adquirirse imágenes directamente en el Pen Drive presionando el pedal de grabación.
La pantalla del monitor 1 quedará con una escala de grises momentánea y aparecerá un cartel indicando el proceso de grabación.
Este proceso puede durar entre 1 y 3 segundos dependiendo del tamaño de la imagen y de la velocidad del Pen Drive. Los Pen Drive tipo G3 son mas veloces. Para adquirir la siguiente imagen se debe soltar el pedal de grabación y luego volver a presionarlo.
Las escenas serán asignadas al paciente activo cuyos datos están en pantalla.

VER IMÁGENES ALMACENADAS EN EL PEN DRIVE:

Para ver las imágenes del Pen Drive, el equipo debe estar en modo **PENDRIVE**. Si no es así, debe ingresarse en este modo mediante el botón  (PROTOCOLO) del **CR** ó la tecla **F2** del teclado PS2.

Pueden recorrerse las imágenes almacenadas mediante los botones  (IM2- ó IM2+)
El equipo demora entre 1 y 3 segundos en transferir la imagen desde el Pen Drive a la memoria del equipo. Se utilizará la memoria RAM #001 que quedará grabada con la última transferencia.

ADQUIRIR IMÁGENES EN RAM

Esta función implica el pasaje de la imagen presente en el monitor 1 a una de las memorias del monitor 2.
Para adquirir una imagen fija, el indicador **(7)** debe mostrar **FOTO**.
Para cambiar este indicador, se debe presionar el botón  (PROTOCOLO) desde el control remoto

Presionando y soltando el pedal o botón de adquisición, la imagen presente en el monitor 1 pasará al monitor 2 y se grabará en una de las memorias disponibles para imágenes fijas.

La grabación se efectuará sobre la memoria que se esté viendo en ese momento.
Si se mantiene el pedal presionado, se adquirirán imágenes en memorias sucesivas con una cadencia de 1 imagen por segundo.
Al llegar a la última imagen fija disponible el equipo continuará adquiriendo en la imagen 001, luego en la 002 etc. sobrescribiéndolas.

VER IMÁGENES ADQUIRIDAS EN RAM

El indicador **(7)** debe mostrar: **FOTO**. Caso contrario debe seleccionarse el modo de visualización de imágenes fijas presionando el botón  (PROTOCOLO)

Presionando las teclas  (IM2- ó IM2+) se pasarán en el monitor 2 las imágenes correspondientes al grupo de imágenes fijas. Al llegar a la última disponible se comenzará con la primera.
Si se mantiene una de estas teclas presionada pasarán las imágenes en forma sucesiva.
El número de imagen será mostrado en el indicador **(6)**.
Mediante el teclado numérico del control remoto puede irse a cualquier número de imagen de la 000 a la 099 presionando en orden las teclas. Por ejemplo, para ir a la imagen 043, debe presionarse primero la tecla  (3) y luego la  (4)

ADQUIRIR SERIE EN RAM

Esta función implica la grabación de una película de las imágenes en vivo presentes en el monitor 1 sobre la porción de imágenes disponibles para series del monitor 2.
Para adquirir una serie, el indicador **(7)** debe mostrar **SERIE**.

Para cambiar este indicador, se debe presionar el botón  (PROCOLO) desde el control remoto. Para que se grabe una serie, debe mantenerse presionado el pedal de radioscopia para tener imágenes en vivo en el monitor 1 y simultáneamente presionar el botón de adquisición. El equipo tomará escenas comenzando desde la memoria #001 incrementándolas en forma automática con una cadencia igual a la mostrada en el indicador (17) (por ejemplo **VEL:6.25**). El indicador aparecerá siempre que se presionen los botones  (VELOCIDAD) que sirven para cambiar la velocidad.

La adquisición finalizará cuando se suelte el botón o pedal de grabación. A partir de ese momento, la serie aparecerá repetida en loop en el monitor 2. Si se alcanza el máximo disponible para imágenes de serie, la adquisición se detendrá y la escena quedará congelada hasta que se suelte el botón o pedal de grabación.

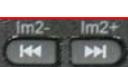
VER SERIE ADQUIRIDA EN RAM

Para ver una serie, el indicador (7) debe mostrar **SERIE**.

Para cambiar este indicador, se debe presionar el botón  (PROCOLO) desde el control remoto

Presionando la tecla  (AVANCE) se mostrará la serie en loop a la velocidad indicada por (17).

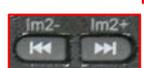
Si se presiona la tecla  (PAUSA) ó la tecla  (PARAR) se detendrá el loop.

Las teclas  (IM2- ó IM2+) permiten pasar una a una hacia delante y hacia atrás.

GRABAR EN PEN DRIVE IMÁGENES ALMACENADAS EN RAM:

Es posible agregar en un estudio ya iniciado en el Pen Drive, imágenes previamente adquiridas en RAM mediante los modos **FOTO** ó **SERIE**.

Para esto, debe ingresarse en modo **FOTO** o **SERIE** mediante el botón  (PROCOLO) del CR o mediante la tecla **F2** del teclado PS2

Se debe seleccionar la imagen deseada mediante los botones  (IM2- ó IM2+) del control remoto o mediante las flechas arriba y abajo del teclado PS2.

Una vez que la imagen deseada se visualiza en el monitor 2, se debe presionar el botón  (GRAB.) del control remoto o mediante la tecla **F12** del teclado PS2.

La pantalla del monitor 1 quedará con una escala de grises momentánea y aparecerá un cartel indicando el proceso de grabación.

Este puede durar entre 1 y 3 segundos dependiendo del tamaño de la imagen y de la velocidad del Pen Drive. Pueden adquirirse nuevas imágenes o nuevas series mediante el pedal de adquisición y continuar almacenándolas en la carpeta de ese estudio.

VER O CONTINUAR UN ESTUDIO

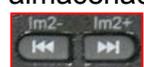
Para ver imágenes de estudios grabados en el Pen Drive, debe ingresarse en el menú de estudios mediante

la tecla **F1** en el teclado PS2 ó mediante el botón  (ESTUDIOS) del control remoto y seleccionar la opción

VER O CONTINUAR ESTUDIOS

Se desplegará un listado de pacientes que podrá ser recorrido mediante las flechas del teclado PS2 y del control remoto. Una vez seleccionado el paciente deseado se debe presionar **Intro** en el teclado PS2 ó el botón  (FUNC) del control remoto.

Se desplegará la pantalla del monitor 2 mostrando la primera imagen almacenada en el Pen Drive.

Pueden recorrerse las imágenes almacenadas mediante los botones  (IM2- ó IM2+)

El equipo demora entre 1 y 3 segundos en transferir la imagen desde el Pen Drive a la memoria del equipo.

LEER PEN DRIVE EN PC

Luego de introducida el Pen Drive en el lector, presionar el ícono con la función: **“Pasar las imágenes de el Pen Drive a la PC”**. El programa detectará el Pen Drive y creará un directorio con el nombre del paciente en **C:\IMAGENES**. Allí pasará la totalidad de las imágenes en formato BMP y DCM (DICOM)

Por ejemplo, si el paciente se llama PEREZ JUAN y el número de estudio es 12345, se creará el directorio: **C:\IMÁGENES\PEREZ JUAN_12345**. Luego aparecerá un mosaico con las imágenes del paciente.

ROTACION DE IMÁGENES EN TIEMPO REAL (OPCIONAL)

Presionando las teclas se podrá girar la  imagen en vivo en

Para volver a cero grados, debe presionarse el botón MARCA: 

Desde el teclado PS2 debe presionarse las teclas **F10, F11 y F12**.