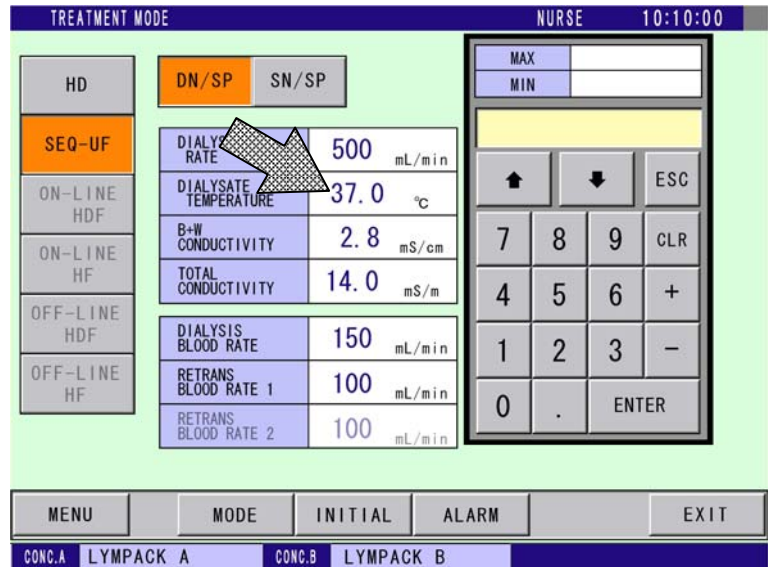


12. OPERACIÓN DE LA MÁQUINA

12.1. Operación en pantalla

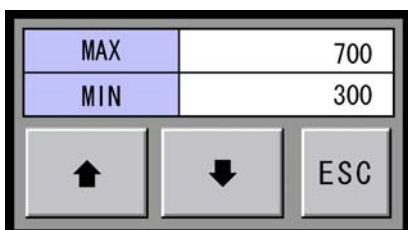
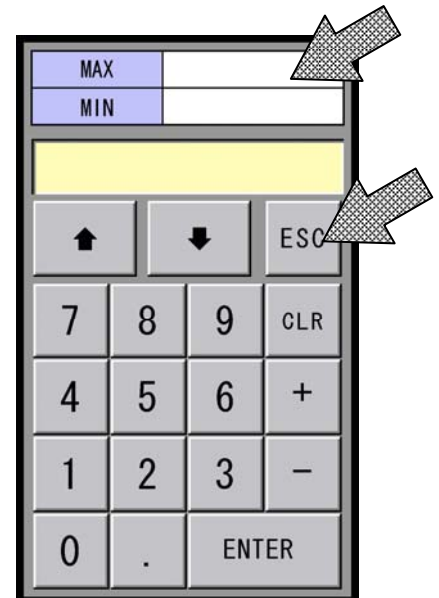
Esta máquina ofrece un control por medio de un panel sensible al tacto. En caso necesario de cambiar algún parámetro, basta con tocar la sección a modificar y aparecerá un teclado numérico, en el cual podemos modificar los valores

1. Para entrar datos, se debe tocar una porción de la pantalla a modificar, para que aparezca el teclado numérico, en el panel de control.



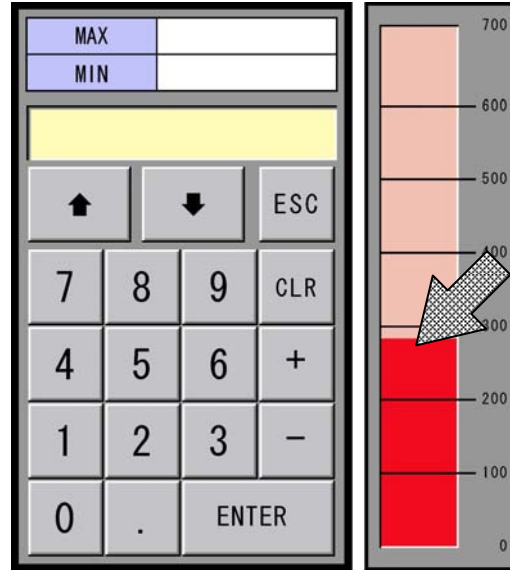
2. Después de introducir estos valores presione el botón **OK** El valor marcado es programado en la máquina.

Presionar **ESCAPE** Para suprimir el teclado numérico y volver a la pantalla anterior.



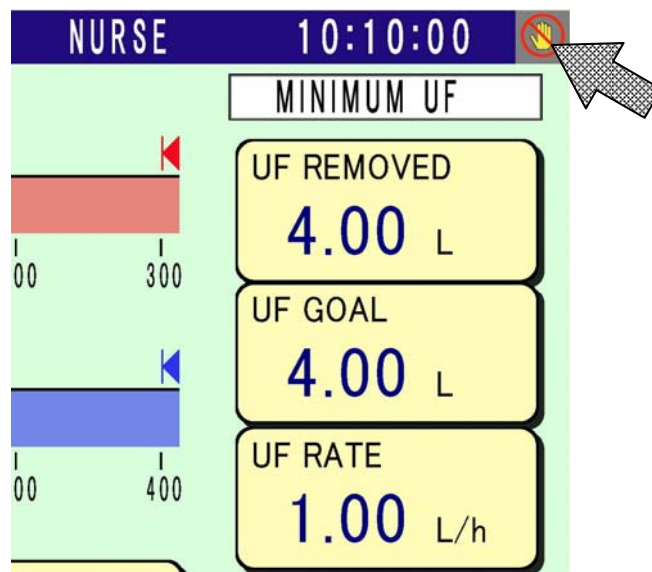
3. Si el valor a modificar es limitado, por ejemplo: el caudal del dializado, la ventana de la entrada de datos figura (a la izquierda) aparece. Basta con Subir y bajar el valor del sistema presionando las flechas. Después de fijar el valor deseado, presionar el botón **[ESCAPE]** para cerrar la ventana.

4. El ajuste del flujo de la bomba de la sangre, es posible programarlo tocando un gráfico de barra móvil o por medio del teclado numérico.



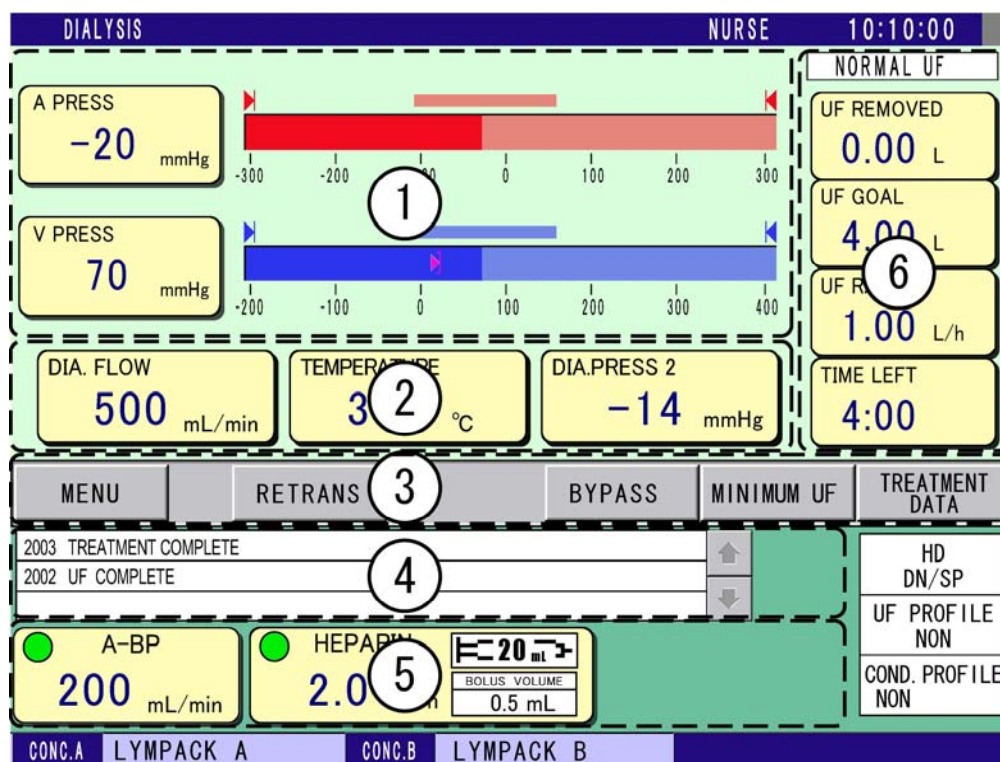
NOTA

Esta máquina cuenta con la función para inhabilitar temporalmente las propiedades del panel sensible al tacto. Presionando la parte gris (la esquina superior derecha) por varios segundos, un icono aparecerá tal como se muestra en la figura, por lo tanto cualquier operación en el panel está deshabilitada. Cuando necesite hacer cambios en los valores de operación y no respondan, cerciorarse de que el icono (señalado con la flecha en la figura abajo) no esté mostrado.

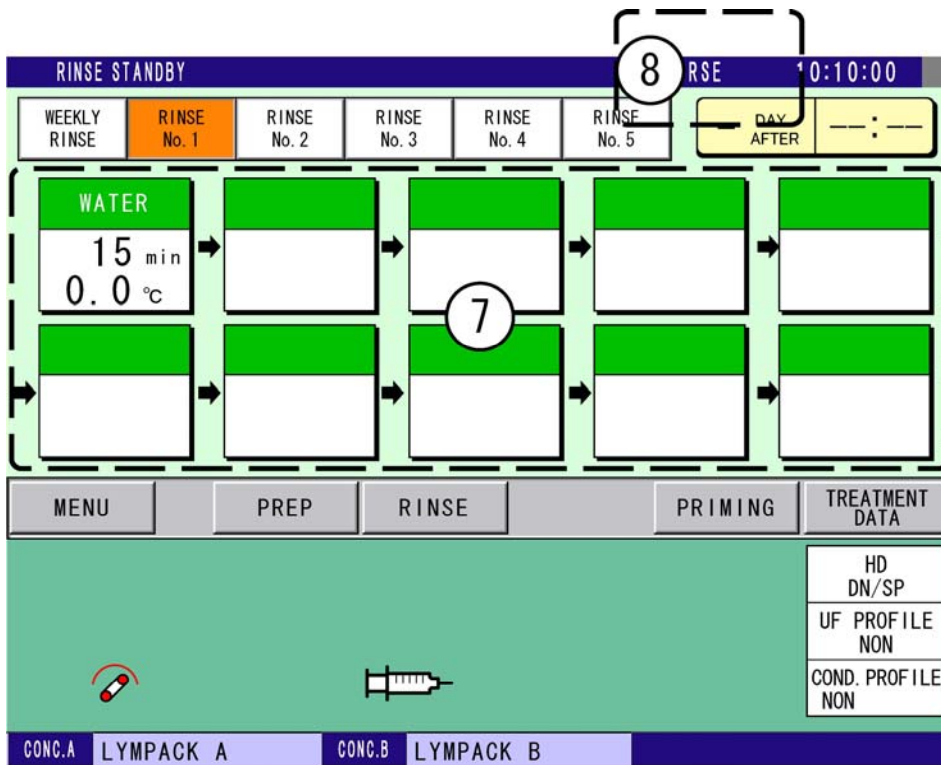


12.2 Configuración de la pantalla principal

La siguiente figura muestra la información tal como es exhibida en la pantalla.



No.	Nombre	Descripción
1	Zona de visualización de la condición de funcionamiento de la diálisis	Exhibe gráficamente la presión arterial y venosa en el proceso de la diálisis, así como también la presión de dializado
2	Zona de visualización de la condición de la máquina	Cualquiera de los datos de la temperatura, la conductividad, TMP (presión del transmembrana), presión arterial, presión venosa etc... Pueden ser seleccionados y exhibidos.
3	Zona de visualización de procesos	Exhibe los botones para continuar con el siguiente proceso de la operación del equipo.
4	Zona de visualización del alarmas	Muestra las diferentes condiciones de alarmas en cuanto son activadas.
5	Zona de visualización de la operación de la bomba de sangre / heparina	Exhibe la condición del funcionamiento y programación de las bombas de Sangre 1 y 2, así como de la de heparina.
6	zona de visualización del modulo de UF	Muestra los valores programados del modulo de ultra filtración.



No.	Nombre	Descripción
7	Zona de visualización de lavados	Exhibe gráficamente la presión arterial y venosa en el proceso de la diálisis, así como también la presión de dializado
8	Zona de visualización del modo del operador	Exhibición s el modo actual del operador,ENF,TEC,FAB

12.2. Modo de la ENFERMERA del TÉCNICO

Con el propósito de mejorar la seguridad, esta máquina de diálisis, clasifica a sus operadores en tres categorías, ENFERMERA, TÉCNICO, y FABRICANTE, según los niveles de operación necesarias. El modo TÉCNICO es un modo usado por una persona cualificada para el mantenimiento diario y el modo del FABRICANTE es un modo que se utilizará por el fabricante de esta máquina durante ajustes mayores.

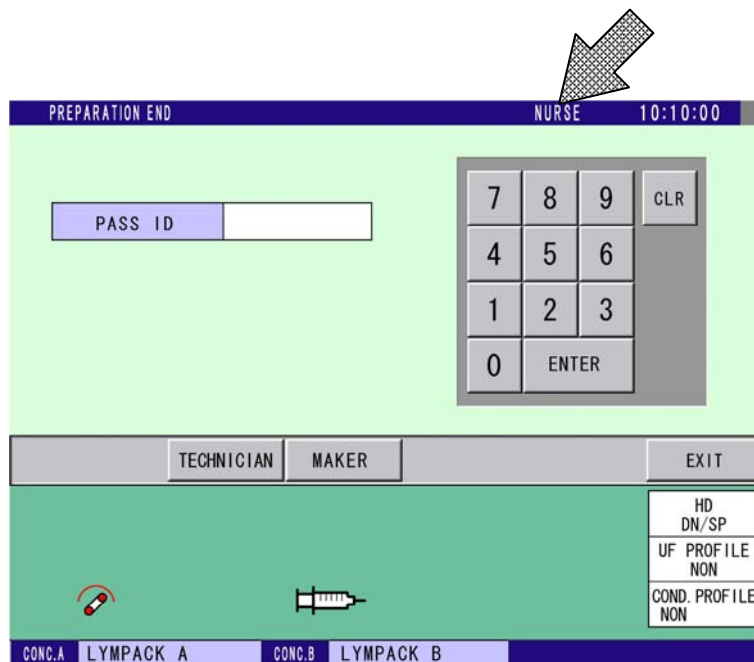
Nunca permitir a cualquier persona con excepción del especializado operar en el modo de TÉCNICO.

PRECAUCIÓN

Un solo error de un parámetro programado en el modo del TECNICO de forma incorrecta, el sistema, puede causar serios danos en la salud del paciente, así como daños en la máquina.

Cómo entrar en el modo del TÉCNICO?

1. Presione la porción detallada como "ENFERMERA " ubicada en la parte superior derecha ,para abrir la siguiente pantalla..



2. Seleccionar uno de los siguientes modos (TÉCNICO o FABRICANTE) para entrar, deberá introducir la clave de identificación. Usando el teclado numérico y presionar el botón de de ENTAR.
3. Si el código está correcto, la pantalla de "ENFERMERA" cambiara a TECNICO mostrada en color rojo
4. Si pasados cinco minutos no se ejecuta ninguna acción en el modo TECNICO ,la maquina cambiara automáticamente al modo ENFERMERA, o también si se vuelve a tocar la porción de TECNICO.

12.3. Organigrama del proceso.

