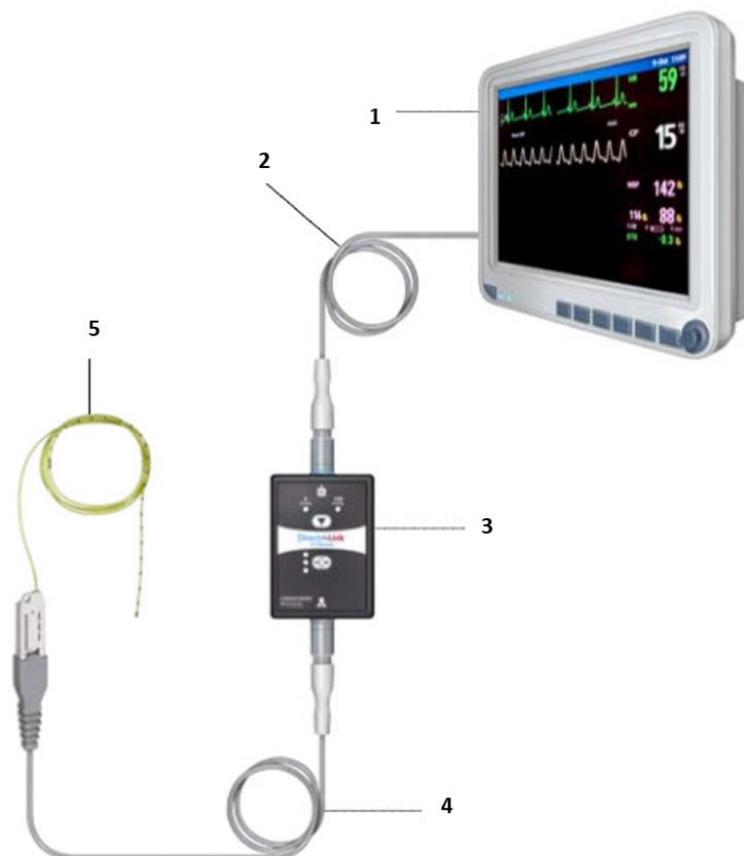


Direct^MLink™ ICP Module

El módulo DIRECTLINK™ PCI es una solución rentable y fácil de usar para monitorear la presión intracraneal (PIC) sin la necesidad de un monitor PIC independiente.

Las características incluyen:

- Capacidad para conectar y calibrar un sensor PIC directamente a un monitor de cabecera del paciente para mostrar el valor PIC de un paciente.
- Permite que los datos de PIC se almacenen en un sistema de registro médico electrónico (RME).
- Permite que el paciente se desconecte y se vuelva a conectar al monitor de cabecera del paciente durante eventos de atención clínica de rutina, como el transporte de imágenes.



1. Monitor de cabecera del paciente
2. Cable interface para Monitor de cabecera de pacientes
3. Modulo PIC DIRECTLINK
4. Cable extensión PIC
5. MICROSENSOR PIC CODMAN

MODULO PIC DIRECTLINK

El módulo PIC DIRECTLINK posee 2 botones, dos luces indicadoras de presión, tres luces indicadoras de estado y 2 conectores (uno de entrada y otro de salida):



1. **Conector de salida**, es aquí donde se conecta al cable interfaz del monitor.
2. **Icono pantalla del monitor**, identifica la ubicación del conector de salida.
3. **Luces indicadoras de señal de referencia**, se iluminan cuando se envía una señal de referencia al monitor de cabecera del paciente.
4. **Botón de Flecha**, permite al usuario calibrar el Módulo PIC DIRECTLINK enviando señales de referencia al monitor del paciente.
5. **Luces de estado**, muestran el estado de funcionamiento del Módulo ICP DIRECTLINK.
6. **Botón de Cero**, permite al usuario poner a cero el sensor PIC antes de implantarlo.
7. **Icono que representa al paciente**, identifica la ubicación del conector de entrada.
8. **Conector de entrada**, es aquí donde se conecta el cable de extensión del sensor PIC.

CABLE INTERFACE PARA MONITOR DE CABECERA DE PACIENTES

Este cable cumple con dos funciones fundamentales:

1. Permite la transmisión de datos provenientes del **Sensor PIC** hacia el monitor de cabecera del paciente (para que se puedan visualizar los datos en el monitor de cabecera del paciente).
2. Proveer energía eléctrica al **Módulo PIC DIRECTLINK** proveniente del monitor de cabecera del paciente.

Nótese que los cables de interface son específicos para los distintos interfaces del monitor, asegúrese de que tiene el cable de interfaz del monitor correcto para conectarse a su sistema particular.

DIRECTLINK Patient Monitor Interface Cables

Part No. Description

826880 Drager™ / Siemens INFINITY™
10 pin input



826881 Philips Intellivue™ / HP Merlin™
12 pin input



826882 GE / Marquette™
11 pin input



CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO PIC DIRECTLINK

La configuración del **Módulo PIC DIRECTLINK** se puede lograr en 2 simples pasos

Paso 1: Conexión y calibración con el monitor de cabecera del paciente

- I. Conecte el extremo del **cable interface** a la conexión de salida del **módulo PIC DIRECTLINK** (El conector de salida y el extremo del cable solo se pueden conectar en una sola posición).



- II. Luego conecte el extremo opuesto del **cable interface** a un canal de entrada disponible en el **monitor de cabecera**.



- III. Una vez conectado al monitor, el **módulo PIC DIRECTLINK** realizará una función de auto comprobación y las luces indicadoras de estado parpadearán en secuencia. Cuando el test se haya completado con éxito,

el LED ámbar permanecerá iluminado mostrando que el sistema está listo para calibrarse.



- IV. Calibre el **módulo PIC DIRECTLINK** con el **monitor de cabecera**, enviando una señal de referencia.
- Presione el botón de “flecha” hasta que la luz indicadora de 0 mmHg se encienda.



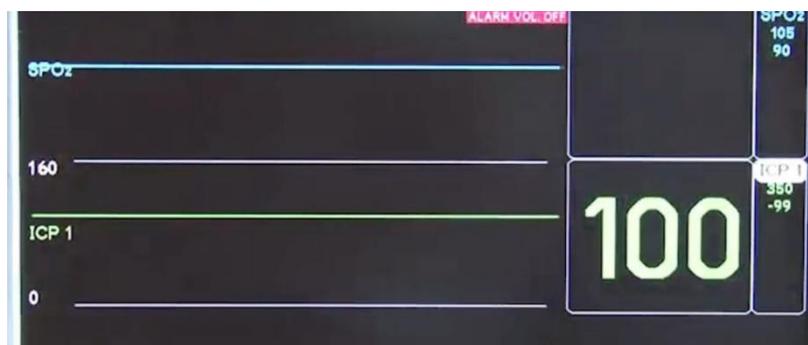
- Coloque en cero el canal de entrada de presión apropiado en el monitor de cabecera del paciente como los fabricantes describen en el manual y asegúrese que los valores en monitor se muestran en cero.



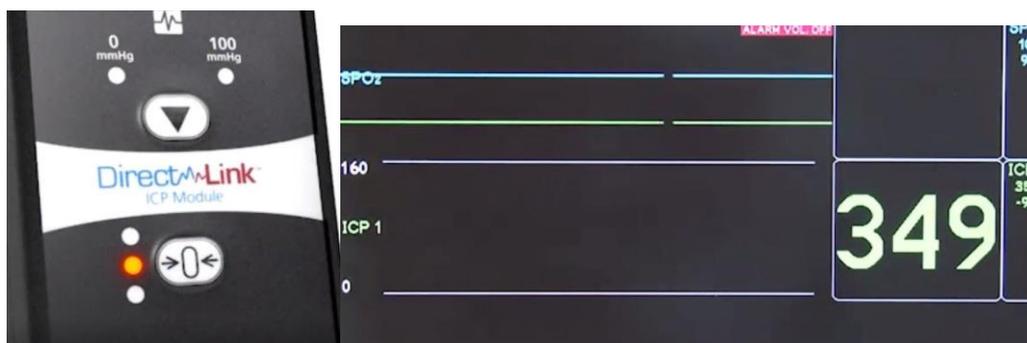
- Presione el botón de “flecha” hasta que la luz indicadora de 100 mmHg se encienda.



- d. Verifique que en el display del **monitor de cabecera** figure en 100 mmHg, o colóquelo en ese valor como indique el fabricante en el manual.



- e. Salga del modo de calibración presionando el botón de flecha hasta que las luces indicadoras de 0 mmHg y 100 mmHg se apaguen.
- f. El LED indicador de estado color ámbar se iluminará. (Nótese que en el indicador de presión del **monitor de cabecera** figure un valor mayor a 250 mmHg, esto significa que no hay ningún sensor conectado al sistema).



Paso 2: Conexión y establecimiento de “cero” del Sensor PIC

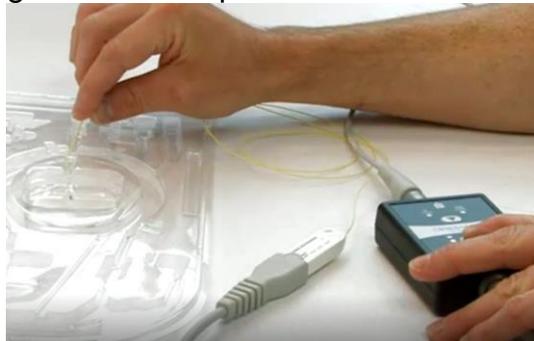
- I. Conecte el **Sensor PIC** al extremo correspondiente del **Cable extensión PIC**.



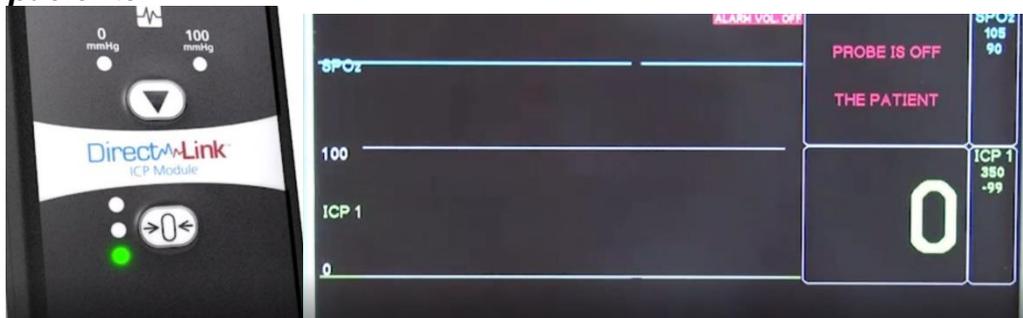
- II. Luego conecte el otro extremo del **Cable extensión PIC** al conector de entrada del **módulo PIC DIRECTLINK** (El conector de entrada y el extremo del cable solo se pueden conectar en una sola posición).



- III. Coloque la punta del **Sensor PIC** en posición horizontal en una superficie estéril de agua o solución salina, mientras mantiene presionado el botón de "cero" por 8 segundos hasta que el LED ámbar comienza a parpadear.



- IV. Cuando el proceso haya finalizado con éxito debe encenderse el led verde, y el valor de cero debería aparecer en el **monitor de cabecera del paciente**.



- V. Una vez que se haya completado el proceso y el LED verde permanezca encendido, implante el sensor como lo indica el manual y siguiendo los protocolos de su institución.
- VI. Verifique las ondas en formas de ola y los valores que figuran en el monitor para asegurarse de que el **módulo PIC DIRECTLINK** se encuentra en funcionamiento.

