

## Catéter 1104HM

Siga los pasos que se indican a continuación antes de realizar la implantación del catéter para ayudar a prevenir posibles lesiones en el paciente como resultado de mediciones incorrectas de la presión intracraneal (PIC). Siempre asegúrese de ajustar el valor de la PIC del catéter a cero antes de su implantación mientras el catéter sigue en el aire. No intente nunca cambiar el ajuste del valor cero mientras está implantado el catéter en el paciente.

### Instalación del monitor

- Conecte el cable negro del catéter de fibra óptica (CAMCABL) en los puertos del monitor Camino.
  - Conecte el conector de PIC del cable (P) en el puerto con la etiqueta ICP. Para ello, tendrá que alinear el punto rojo del conector del cable con el triángulo rojo del puerto del monitor y empujar con firmeza.
  - Dado que la temperatura no se mide con el catéter 1104HM, no se requiere la conexión al puerto con la etiqueta ICT. El valor de la temperatura en el monitor se reflejará como dos líneas discontinuas.
- Identifique el catéter adecuado según la etiqueta que se encuentra en la parte exterior de la caja (vea imagen de la etiqueta a la derecha).
- Mediante el uso de la técnica estéril, retire la bandeja interna del catéter de su empaque estéril y colóquela en una zona estéril.
- Mediante la técnica adecuada para conservar la esterilidad, conecte el conector del preamplificador en el extremo del CAMCABL al conector negro del transductor en el extremo del catéter.
- Compruebe la pantalla del monitor para determinar la monitorización de la PIC.
  - Si no indica cero, pulse el botón ESCALA en la ficha PRINCIPAL para seleccionar el rango de forma de onda de -10 a 20 mmHg. Use la herramienta para ajustar a cero del kit de catéter para girar el tornillo en la parte inferior del conector del transductor (Figura 1) hasta que la pantalla del monitor indique cero. Para ello, tendrá que alinear la línea de forma de onda con la marca de cero en el gráfico.
- Antes de implantar el catéter en el paciente, desconecte el conector del preamplificador en el extremo del CAMCABL del conector negro del transductor en el extremo del catéter.
  - Asegúrese de que el conector negro del transductor no estropee la esterilidad.



Monitor Camino



Puertos ICP e ICT



CAMCABL



Catéter 1104HM y etiqueta

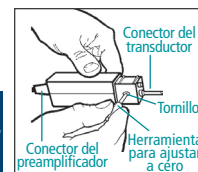
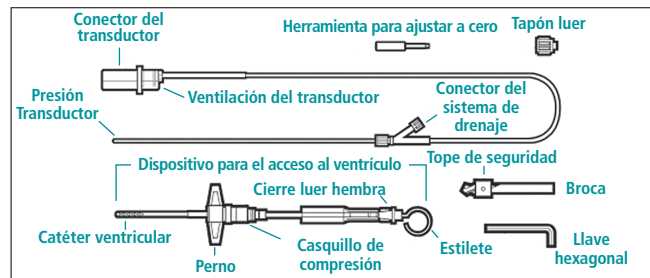


Figura 1

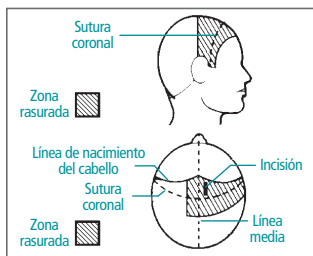


Kit de catéter 1104HM

# Catéter 1104HM

## Región de inserción

Las regiones, en su mayoría, prefrontales derecha e izquierda son las áreas primarias para la inserción.



**El tope de seguridad de la broca se puede colocar según se desee. Debe aflojar el tornillo de fijación con la llave hexagonal, deslizar el tope de seguridad a la posición deseada y apretar el tornillo de fijación.**

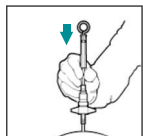
## Colocación de catéter

1. Preparar la zona estéril: rasurar el cabello, preparar la piel, limpiar la zona, hacer una incisión en la piel.
2. Haga un agujero de trépano con la broca del kit Camino y enjuague con solución salina.
3. Separe la duramadre con la hojilla núm. 11 para hacer una incisión en cruz.
4. Con el estilete en su lugar, inserte el conjunto del catéter ventricular en el ventrículo.
5. Cuando saque el LCR, sujete firmemente el catéter ventricular, retire el estilete, deslice el perno hacia abajo y atorníllelo en el cráneo.

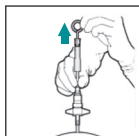
**Aplique cera para huesos para garantizar un sellado correcto entre el cráneo y el perno según sea necesario. No apriete en exceso ya que la remoción de las roscas puede provocar la pérdida de la integridad del sello.**

6. Gire el casquillo de compresión mientras sujeta el catéter ventricular para fijarlo en su lugar.
7. Deslice el aliviador de tensión hacia abajo y conéctelo al casquillo de compresión.
8. Coloque un tapón luer en el catéter ventricular para prevenir drenaje de LCR no deseado.
9. Antes de insertar el catéter del transductor, siga los pasos adecuados para ajustarlo a cero (consulte el lado opuesto de la tarjeta).
10. Retire el tapón luer del catéter ventricular, inserte el catéter del transductor y asegure el cierre luer.
11. Vuelva a conectar el catéter al CAMCABL y verifique la forma de onda en el monitor Camino o de cabecera.
12. Prepare el sistema de drenaje externo y conéctelo al puerto lateral del conector en Y (por ejemplo, el conector del sistema de drenaje).

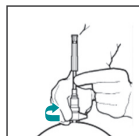
**El sistema de drenaje debe cerrarse por aproximadamente cinco minutos antes de registrar la PIC durante la monitorización. La precisión de la lectura de la PIC puede verse afectada si el drenaje no se cierra de manera correcta.**



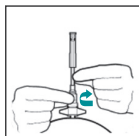
Introduzca el conjunto del catéter ventricular en el ventrículo



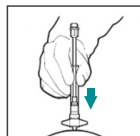
Retire el estilete



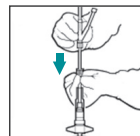
Deslice el perno hacia abajo y atorníllelo



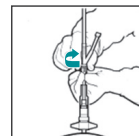
Asegure el casquillo de compresión



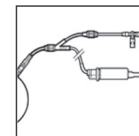
Deslice la caperuza del aliviador de tensión hacia abajo y conéctelo al casquillo de compresión



Con el catéter del transductor ajustado a cero, inserte el catéter del transductor en el catéter ventricular



Asegure el cierre luer



Conecte el sistema de drenaje en el sitio en Y

**natus**  
neuro

Natus Neuro  
3150 Pleasant View Road  
Middleton, WI 53562 EE.UU.  
Tel: 1-800-356-0007  
1-608-829-8500  
Fax: 1-608-829-8709  
[www.natus.com](http://www.natus.com)

*El monitor de PIC Camino está indicado para que sea utilizado por neurocirujanos o neurointensivistas para medir la presión y la temperatura intracraneal. El uso del kit de monitorización de la presión con microperno ventricular Camino se indica cuando la medición precisa y el drenaje de líquido cefalorraquídeo son de importancia clínica. El kit de monitorización de la presión con microperno ventricular Camino está diseñado para que se utilice con un sistema de drenaje externo como lo indica la fabricación específica.*