

Transpac® IV – Transductores para la Medición de Presión Invasiva

Descripción

Los transductores de presión invasiva Transpac® IV han sido creados para transformar la señal mecánica de la onda de presión arterial o venosa de un paciente en una señal electrónica que pueda ser desplegada y analizada por un monitor clínico con capacidad para medir presiones invasivas. Los transductores Transpac® IV se conectarán a cualquier catéter intravascular que cuente con conectores tipo luer hembra de estándar ISO. El sistema consta de un set de infusión estándar, el transductor en sí y la tubería de presión. Todo el sistema estará lleno de líquido (generalmente solución salina proveniente de una bolsa de infusión) para transmitir la señal de presión desde el paciente hasta el transductor. Desde el transductor parte una interface de conexión eléctrica específica para cada marca y modelo de monitor. Anexo al transductor tenemos el llamado sistema de lavado que funciona como un restrictor de flujo al no estar activado y, al activarse, como un sistema de flujo elevado para desplazar rápidamente los líquidos del sistema cuando se requiera.

Composición

Tubería	PVC
Llaves de paso y de 3 vías	Polycarbonato, Polisulfona (en los modelos neonatales)
Conectores	Polycarbonato
Transductor	Cristal piezoeléctrico cubierto por polycarbonato
Seguridad de Materiales	Todos los materiales son libres de látex

Indicación

Transpac® IV está indicado para la medición directa de:

- Presión Venosa Central
- Presión en Aurícula Derecha
- Presión en Ventrículo Derecho
- Presión en Arteria Pulmonar
- Presión en Cuña
- Presión Arterial Sistémica
- Presión Intracompartimental (Intracraneana, intrauterina, intraabdominal, etc.)

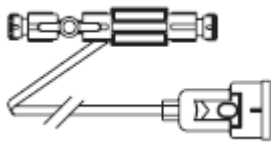


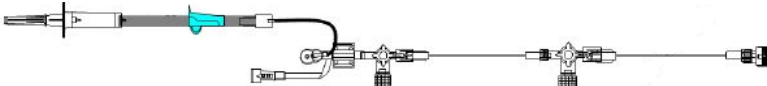
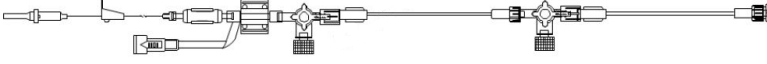
Especificaciones

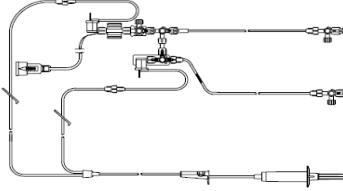
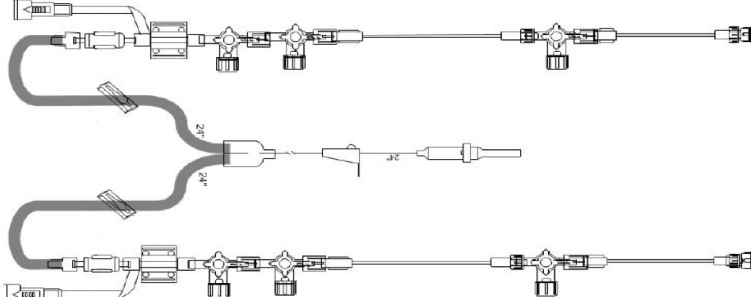
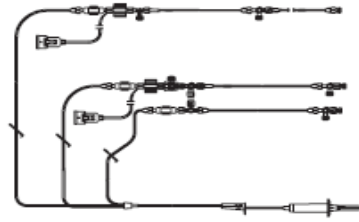
Especificaciones del Transductor Transpac® IV	
Rango de presión operativa	50 a 300 mmHg
Límites de sobrepresión	-400 mmHg & 5,000 mmHg
Sensibilidad	5.0 $\mu\text{V/V/mmHg}$ $\pm 1\%$ @ 6.0 V y 22 °C
Desplazamiento a cero	< 25 mmHg
Oscilación cero	< 2 mmHg / 8 horas
Impedancia de entrada	300 – 350 ohmios
Impedancia de salida	300 ohmios
Temperatura de operación	15 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C

Longitud	9 a 72 in. (aprox. 23 a 183 cm, ver tabla de presentaciones)
Sistema de lavado	Adulto: Flujo continuo de 3 ml/h, flujo máximo 70 ml/h por sistema de presión “Squeeze” (rápido) o Intraflo® (Ver tabla de presentaciones). Neonatal: Flujo máximo 30 ml/h por sistema de presión “Squeeze” (rápido) o Intraflo® (Ver tabla de presentaciones).
Opciones	Sistema de transductores en línea simple (un transductor, un set de administración y un tubo de presión), bifurcado (un transductor, un set de administración, un sistema puente y dos tubos de presión), Trifurcado (dos transductores, un set de administración, un sistema puente y tres tubos de presión), doble (dos transductores, un set de administración y dos tubos de presión) y triple (tres transductores, un set de administración y tres tubos de presión) (Ver tabla de presentaciones).
Opacidad	Todos los tubos de presión de los transductores Transpac IV son totalmente transparentes para la visualización de burbujas, contaminantes o sangre.
Presentación	Unidad de empaque en bolsa individual estéril
Unidades de Manejo	Ver abajo
Código de Producto	Ver Abajo
Imagen del Producto	Ver Abajo



Código de Producto	Imagen y descripción del Producto	Unidades de Manejo
011-42582-08	 Transductor Transpac® IV con una llave de paso de 3 tres vías y sistema de lavado a presión "Squeeze" ambos unidos en el transductor.	20
011-42608-05	 Sistema adulto transductor Transpac® IV en línea sencilla, un transductor, una cámara de Macrogoceo y una línea de presión con dos llaves de 3 vías. Sistema de lavado Intraflo® Línea principal 60 in (152.5 cm) y extensión de 12 in (30.5 cm). Nota: Las conexiones del transductor a la tubería no se puede desconectar.	20

Código de Producto	Imagen del Producto	Unidades de Manejo
011-42632-05	 Sistema adulto transductor Transpac® IV en línea sencilla, un transductor, una cámara de Macro-goteo y una línea de presión con dos llaves de 3 vías. Línea principal 60 in (152.5 cm) y extensión de 12 in (30.5 cm) con sistema de lavado a presión "Squeeze". Nota: Las conexiones del transductor a la tubería no se pueden desconectar.	20
011-46115-81	 Sistema adulto transductor Transpac® IV en línea sencilla, un transductor, una cámara de Macro-goteo y una línea de presión con dos llaves de 3 vías. Línea principal 72 in (185.4 cm) y extensión de 12 in (30.5 cm) con sistema de lavado Intraflo®. Nota: Las conexiones del transductor a la tubería se pueden desconectar.	20
011-46115-68	 Sistema adulto transductor Transpac® IV en línea sencilla, un transductor, una cámara de Macro-goteo y una línea de presión con dos llaves de 3 vías. Línea principal 72 in (185.4 cm) y extensión de 12 in (30.5 cm) con sistema de lavado a presión "Squeeze". Nota: Las conexiones del transductor a la tubería se pueden desconectar.	20

Código de Producto	Imagen del Producto	Unidades de Manejo
011-42617-05	 Sistema adulto bifurcado con un transductor Transpac® IV con puente y con cámara de goteo, 2 líneas de monitoreo y 2 sistemas de lavado Intraflo® para 3 ml/h y 2 llaves de 3 vías. Línea principal de 48 in (1.2 m). Nota: Las conexiones del transductor a la tubería no se pueden desconectar.	10
011-46116-19	 Sistema adulto bifurcado con dos transductores Transpac® IV con puente y con cámara de goteo, 2 líneas de monitoreo y 2 sistemas de lavado por presión "Squeeze" para 3 ml/h y 3 llaves de 3 vías cada vía. Línea principal de 60 in (152.5 m). Nota: Las conexiones del transductor a la tubería se pueden desconectar.	10
11-42618-05	 Sistema adulto trifurcado con dos transductores Transpac® IV con puente y cámara de goteo, 3 líneas de monitoreo y 3 sistemas de lavado Intraflo® para 3 ml/h y 3 llaves de 3 vías. Línea principal de 48 in (1.2 m) y extensión de 12 in (30.5 cm). Nota: Las conexiones del transductor a la tubería no se pueden desconectar.	10