

PressureWire™ Aeris™

Sistema inalámbrico de medición de FFR



MEDICIÓN DE FFR INALÁMBRICA EN SU SALA DE HEMODINÁMICA

PressureWire Aeris para polígrafos compatibles



ST. JUDE MEDICAL™

MORE CONTROL. LESS RISK.

AUTÉNTICA INTEGRACIÓN DE FFR

PressureWire Aeris para mejorar el flujo de trabajo en la sala de hemodinámica

Si su polígrafo está habilitado para FFR, PressureWire Aeris de St. Jude Medical es todo lo que necesita para obtener mediciones de FFR por vía inalámbrica plenamente integradas. Al eliminarse la necesidad de instrumental autónomo y los laboriosos procedimientos de instalación, la medición de FFR puede convertirse en parte integral de la rutina clínica de todos los días.

Mediante el uso de los equipos y pantallas existentes, PressureWire Aeris permite al polígrafo mostrar la información sobre FFR tanto en la sala de hemodinámica como en la sala de control. Todos los resultados de FFR se almacenan junto a los demás datos del procedimiento, para generar así historias clínicas más completas.

Además, la tecnología inalámbrica segura de PressureWire Aeris anula el riesgo de que los cables atravesen el campo estéril. No hay cables que limiten la maniobrabilidad de la guía de presión.

Polígrafo para hemodinámica compatible con FFR

- El receptor PressureWire™ se enchufa directamente en la unidad frontal del polígrafo
- Presentación de resultados FFR en tiempo real en las pantallas de monitor existentes
- Registro y análisis de las mediciones de FFR en las pantallas tanto de la sala de hemodinámica como de la sala de control
- Promedios de presión configurables por tiempo o por latidos
- Sencilla igualación de las presiones Pa y Pd por medio del software
- Documentación completa de las mediciones de FFR

Polígrafos compatibles con FFR

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ▪ AXIOM Sensis™ de Siemens | ▪ Hemo™ de Merge |
| ▪ Mac-Lab® de GE | ▪ CoroNet PCI de Ortivus |
| ▪ Horizon Cardiology™ de McKesson | ▪ Picasso de CathMed |
| ▪ Horizon XVu de Mennen | |

Componentes para la medición integrada de FFR por vía inalámbrica

PressureWire Aeris

- Guía de presión inalámbrica
- Se conecta al receptor PressureWire sin necesidad de cables
- La avanzada tecnología de radio permite comunicaciones seguras
- El revestimiento hidrofílico de la guía de presión le confiere una maniobrabilidad excepcional



Receptor PressureWire

- Se fija fácilmente a la mesa de la sala de hemodinámica
- Se conecta directamente a la unidad frontal del polígrafo de la sala de hemodinámica
- Tecnología avanzada de “saltos de frecuencia” para asegurar una señal de radio segura con PressureWire Aeris



Opción de FFR integrada

- Opción de software de FFR para permitir una integración inalámbrica
- Disponible con la gran mayoría de los polígrafos para hemodinámica



Para obtener más información, comuníquese con su representante de St. Jude Medical.

La inclusión de mediciones de FFR en los procedimientos reduce considerablemente las complicaciones coronarias graves¹.

Cuando se incorpora en los procedimientos de intervencionismo, la medición de la reserva de flujo fraccional (FFR) ha demostrado reducir la incidencia de reacciones adversas coronarias importantes en pacientes tratados por coronariopatías complejas. En comparación con la angiografía sola, la medición de FFR:

- Permite identificar estenosis hemodinámicamente significativas con más exactitud, lo que reduce las tasas de muerte, infarto de miocardio y necesidad de nueva revascularización en un 28%¹
- Reduce en un 14% los gastos de la intervención y de las revisiones al cabo de un año¹
- No prolonga el procedimiento¹
- Disminuye la cantidad de medio de contraste empleado¹

Las lesiones complejas evaluadas en el estudio FAME se midieron en exclusiva mediante el sistema PressureWire™ Certus™ de St. Jude Medical.

La medición precisa de la presión intravascular se obtiene gracias a la guía de mayor venta en el mercado, que integra una excepcional maniobrabilidad —incluso en vasos tortuosos— con valores fidedignos que aseguran una información precisa en la sala de hemodinámica.

Encontrará más información sobre el estudio FAME en famestudy.com

Información para pedidos

Modelo/Referencia	Productos
12056	PressureWire Aeris, 175 cm
12722	Receptor PressureWire
Polígrafo compatible con FFR	Números de pedido del cable para el receptor
Siemens Sensis de 10 clavijas	12901
Siemens Sensis de 7 clavijas	12901+12849
Mac-Lab de GE	12918
Horizon de McKesson	12951
HeartSuite de Merge	12951
Picasso de CathMed	12951
CoroNet PCI de Ortivus	Comuníquese con el proveedor
Horizon XVu de Mennen	12954

Especificaciones técnicas

Intervalo de presiones	-30 a +300 mm Hg
Exactitud de la presión	± 1 mm Hg más $\pm 1\%$ (< 50 mm Hg) $\pm 3\%$ (> 50 mm Hg)
Respuesta de frecuencia	En CC hasta 25 Hz
Duración de la carga del transmisor	3 horas
Intervalo de frecuencia	2,4000-2,4835 GHz (banda ISM)
Tipo de radio	Espectro de difusión con salto de frecuencia (FHSS)
Potencia de radio	1 mW máximo, 70 µW en promedio
Retraso temporal total de la señal	<10 ms

(Las especificaciones corresponden a la combinación de PressureWire Aeris con el receptor PressureWire).

Bibliografía

1. Tonino PA, De Bruyne B, Pijls NH y cols. Fractional flow reserve versus angiography for guiding percutaneous coronary intervention. *New England Journal of Medicine* 2009;360(3):213-224.

Global Headquarters

One St. Jude Medical Drive
St. Paul, Minnesota 55117
EE. UU.
+1 651 756 2000
+1 651 756 3301 Fax

St. Jude Medical Coordination Center BVBA

The Corporate Village
Da Vincilaan 11 Box F1
1935 Zaventem
Bélgica
+32 2 774 68 11
+32 2 772 83 84 Fax

St. Jude Medical Systems AB

Box 6350
SE-751 35 Uppsala
Suecia
+46 18 161000
+46 18 161099 Fax

St. Jude Medical España, S.A.

C/ Francisca Delgado, 11
Núcleo 3 – 3ª.
28108 Alcobendas (Madrid)
España
+34 91 458 47 77
+34 91 344 17 08 Fax

SJMprofessional.com
SJMknowledge.com



El producto descrito ha recibido el marcado CE.

PressureWire Aeris y PressureWire Certus han sido diseñados, desarrollados y fabricados por St. Jude Medical Systems AB. PressureWire Aeris, RADI, ST. JUDE MEDICAL, el símbolo con nueve cuadrados y MORE CONTROL. LESS RISK. son marcas comerciales o de servicio, registradas o no, de St. Jude Medical, Inc. y sus empresas asociadas. © 2011 St. Jude Medical, Inc. Todos los derechos reservados.

Siemens AXIOM Sensis es una marca registrada de Siemens. Horizon Cardiology es una marca registrada de McKesson. Mac-Lab es una marca registrada de GE Healthcare. Merge Hemo es una marca registrada de Merge Healthcare.

100052778ES

