

MEDICIÓN FIABLE Y EXACTA DE FFR PARA LA VALORACIÓN DE LESIONES CORONARIAS COMPLEJAS.

El sistema de vanguardia en el mercado PressureWire Certus está diseñado para medir la reserva de flujo fraccional (FFR), un parámetro que ha demostrado^{1,2} valorar con exactitud la gravedad de las lesiones isquémicas de forma individual. El uso sistemático de PressureWire Certus en la medición de FFR ofrece a los médicos un mayor control a la hora de valorar lesiones coronarias complejas, lo que incrementa la eficiencia y la eficacia de la revascularización. Su diseño versátil incorpora una vaina hidrofílica y un conector hidrofóbico que le confieren una mayor maniobrabilidad, control y fiabilidad.

Información para pedidos

Referencia	Producto
12006	PressureWire Certus, 175 cm
12711	RadiAnalyzer Xpress

1. Tonino PA, De Bruyne B, Pijls NH y col. Fractional flow reserve versus angiography for guiding percutaneous coronary intervention. *N Engl J Med.* 2009;360(3):213-224.
2. TCT (Transcatheter Cardiovascular Therapeutics) 2009. Ensayos clínicos de última hora.
3. Gibson y col. Relationship of TIMI Myocardial Perfusion Grade to Mortality After Administration of Thrombolytic Drugs. *Circulation* 2000; 101:125-130.

ATRIAL FIBRILLATION CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT CARDIOVASCULAR NEUROMODULATION

Global Headquarters One St. Jude Medical Drive St. Paul, Minnesota 55117 EE. UU. +1 651 756 2000 +1 651 756 3301 Fax	Cardiovascular Division 177 East County Road B St. Paul, Minnesota 55117 EE. UU. +1 651 756 4470 +1 651 756 4466 Fax	Radi Medical Systems Box 6350 SE-751 35 Uppsala Suecia +46 18 161000 +46 18 161099 Fax	St. Jude Medical Coordination Center BVBA The Corporate Village Avenue Da Vinci laan 11 Box F1 B-1935 Zaventem Bélgica +32 2 774 68 11 +32 2 772 83 84 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



PressureWire y RadiAnalyzer han sido diseñados, desarrollados y fabricados por Radi Medical Systems. Patente en trámite. A menos que se especifique lo contrario, el símbolo TM representa una marca comercial o de servicio, registrada o no, de St. Jude Medical, Inc., o una licencia concedida a esta compañía o a una de sus filiales. PressureWire, RadiAnalyzer, 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. ©2010 St. Jude Medical, Inc. Reservados todos los derechos.

Impreso en Bélgica. 100018029ES Rev.-A

PressureWireTM Certus
Sistema de medición de FFR



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 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
- Mejora los resultados y la calidad de vida de los pacientes
- Reduce los gastos de la intervención y de las revisiones al cabo de un año en un 14%
- No prolonga el procedimiento
- Disminuye la cantidad de medio de contraste empleado

Las lesiones complejas evaluadas en el estudio FAME se midieron de forma eficaz y 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 intervencionismo.

Tecnología de sensor patentada

PressureWire™ Certus posee un sensor de presión intravascular patentado, miniaturizado y de alta fidelidad, que permite realizar mediciones exactas de FFR.

La tecnología de PressureWire Certus permite determinar simultáneamente la temperatura y el flujo de termodilución junto con la reserva de flujo fraccional y coronario (FFR y CFR).

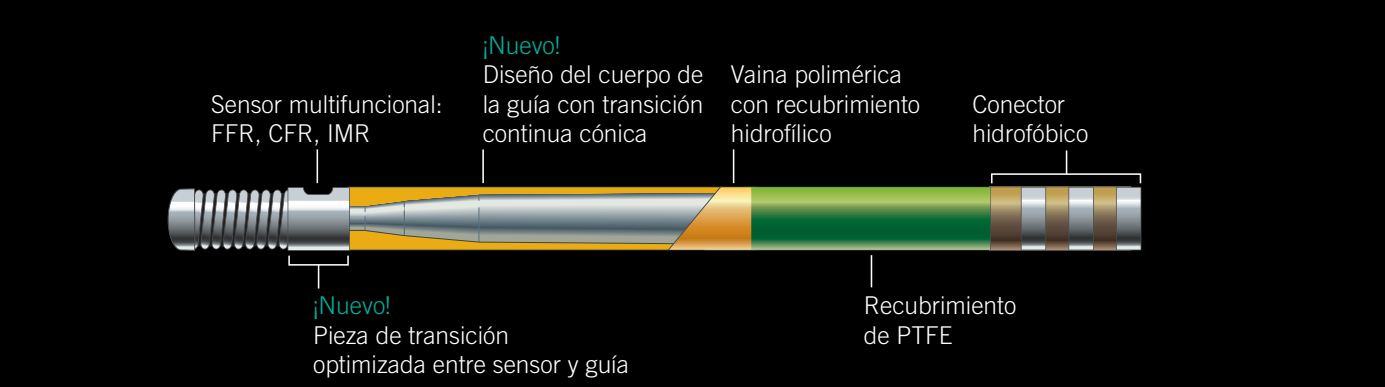


Diseño avanzado para un alto rendimiento

El avanzado diseño técnico del sistema PressureWire Certus de última generación incorpora numerosas mejoras y su maniobrabilidad tiene un rendimiento muy similar al de cualquier guía de 0,014 pulg. (0,36 mm). Los perfeccionamientos incorporados en este reciente diseño reflejan nuestro compromiso de mantener el legado de los sistemas PressureWire como pioneros en el mercado de FFR y de continuar ofreciendo a los cardiólogos intervencionistas guías de medición de la presión con las mejores tecnologías de su clase.

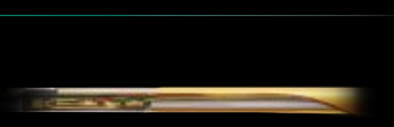
Características de manipulación optimizadas

- El nuevo cuerpo de la guía con transición continua cónica proporciona una excelente respuesta de torsión que ofrece una maniobrabilidad superior en anatomías tortuosas
- La pieza de transición optimizada entre sensor y guía mejora la capacidad de maniobrar por ramificaciones angulosas y disminuye la sensibilidad de PressureWire Certus al prolapso



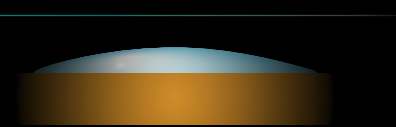
Recubrimientos hidrofílicos e hidrofóbicos

Vaina polimérica



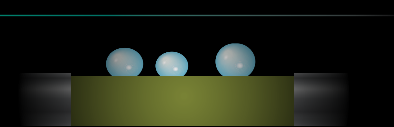
La vaina polimérica distal está recubierta de una capa exterior hidrofílica para reducir la fricción contra la pared del vaso y aumentar la compatibilidad del dispositivo. Asimismo, esta vaina polimérica distal aísla los cables para proteger los circuitos electrónicos, aumentando así la fiabilidad de las señales.

Recubrimiento hidrofílico



El recubrimiento hidrofílico mejora la sensibilidad táctil y el acceso distal, lo que aumenta la maniobrabilidad general del dispositivo en vasos tortuosos.

Conector hidrofóbico

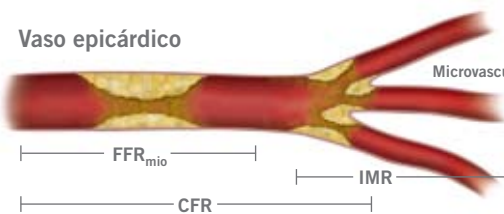


El conector macho proximal es hidrofóbico, lo que aumenta su fiabilidad y reduce el riesgo de interferencias en la señal durante intervenciones prolongadas y manipulaciones extensas en la sala de intervencionismo.

Reserva de flujo fraccional (FFR), reserva de flujo coronario (CFR) e índice de resistencia microcirculatoria (IMR)

PressureWire Certus es la primera y única guía de medición de la presión en el mercado en permitir la determinación de la FFR, la CFR y el IMR*.

- **FFR.** Permite al médico identificar y tratar con más precisión las estenosis hemodinámicamente significativas
- **CFR.** Compara el flujo sanguíneo en el vaso epicárdico estenosado durante la hiperemia y en reposo, lo que aporta información al médico para determinar si la causa del dolor torácico en el paciente es alguna microvasculopatía
- **IMR.** Evalúa la microcirculación con menos dependencia que la CFR de la vasculatura epicárdica y los cambios hemodinámicos



Los estudios han mostrado que el riesgo de mortalidad tras un infarto agudo de miocardio (IAM) se multiplica por más de diez cuando se tiene un flujo epicárdico anómalo y una disfunción microvascular que cuando el flujo epicárdico es normal y no existen disfunciones microvasculares³.

* La aplicación de IMR no está disponible en todos los sectores del mercado.

RadiAnalyzer™ Xpress apoya la toma de decisiones clínicas versátiles

RadiAnalyzer Xpress es un aparato sencillo de utilizar, ligero y duradero que apoya las decisiones e investigaciones clínicas que deben realizarse cada día.

- Proporciona cálculos en tiempo real de FFR, CFR y temperatura intravascular. Posibilita la medición de la IMR
- Se conecta a todos los sistemas para salas de intervencionismo actualmente comercializados
- Su bajo peso (4,4 kg) y tamaño compacto permiten montar el monitor a la cabecera del paciente para proporcionar un fácil acceso a la información clave
- Ofrece conectividad de alta velocidad a ordenadores o impresoras



St. Jude Medical ha asumido el compromiso de poner un mayor control en las manos de los médicos, reduciendo así los riesgos. Como parte de la amplia cartera de productos que hace efectiva esta promesa, el sistema de medición de la FFR PressureWire Certus brinda maniobrabilidad, control y fiabilidad para determinar con más exactitud la gravedad de cada estenosis, lo cual contribuye a aumentar la eficiencia y eficacia de la revascularización coronaria.