

System Specifications

Injection Specifications

Flow Rate (range & increments)	0.1 to 10 mL/sec in 0.1 mL increments
Volume (range & increments)	1 mL to syringe capacity in 1 mL increments
Programmable Pressure Limit (psi/kPa)	200 mL syringe: 325 psi, 2241 kPa
Scan Delay	0-300 seconds (5 minutes) in 1 second increments
Pause	1-900 seconds (15 minutes) in 1 second increments
Hold	Maximum HOLD time is 20 minutes
Syringes (Volume capacity)	200 mL sterile disposable syringe
Maximum Number of Phases	6
Maximum Number of Protocols	32

Miscellaneous Specifications

Electrical Requirements (VAC/Hz)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 300 Volts-AMPS
Syringe Heater Range	35 degrees C +/-5 degrees 95 degrees F +/-9 degrees
Head Mounting Options	Overhead Counterpoise System or Floor Pedestal (Floor Pedestal includes an Integral IV Pole)
DualFlow	Simultaneous Injection of Contrast and Saline
Medrad® XDS® Extravasation Detection System	Extravasation Detector - Extravasation Detection Device
Certegra® P3T® Cardiac Application	Patient-specific Injection Protocols for Cardiac CTA
Certegra® P3T® Abdomen Application	Abdominal Protocol Optimization Software
Certegra® P3T® PA Application	Pulmonary Angiography Protocol Optimization Software

Mechanical Specifications

	Height	Width	Depth	Weight
Dual Injector Head	15.5 cm (6.1")	30.7 cm (12.1")	36.8 cm (14.5")	8.1 kg (17.9 lb) <i>(without syringe)</i>
Base Unit	29.2 cm (11.5")	27.9 cm (11.0")	22.2 cm (8.8")	6.2 kg (13.6 lb)
Display Control Unit	34.3 cm (13.5")	31.9 cm (12.5")	22.5 cm (8.9")	3.7 kg (8.2 lb)



Ordering Information

Systems listed include all standard cabling

Catalogue Number: SCT 211
Medrad® Stellant® D Injection System with Pedestal Head Mount

Catalogue Number: SCT 212
Medrad® Stellant® D Injection System with Counterpoise System



Mejorando su práctica TC

Inteligente, Intuitivo, Innovador

MATERIAL TÉCNICO/CIENTÍFICO DE USO EXCLUSIVO DEL CUERPO MÉDICO

Respaldado por la fiabilidad, soporte y servicio de Medrad

- Fiabilidad característica del producto
- Especial soporte de posventa
- Servicio técnico actualizado y confiable
- Pregunte por los Programas de Mantenimiento Preventivo y las Garantías Extendidas de Medrad

Medrad se reserva el derecho de modificar las especificaciones y características descritas en el presente documento, o de discontinuar la fabricación del productos descrito en cualquier momento sin aviso u obligación previos. Favor de contactar su representante autorizado de Bayer Healthcare para información más actualizada.

Bayer, the Bayer Cross, Medrad, Stellant, Certegra, y XDS son marcas registradas del consorcio de Bayer.

© 2013 Bayer

** Basado en la investigación de Comunicaciones FSC (Flaherty, Sabol & Carroll) 2003 - 2004

L.COMINT.06.2017.0503





Inteligente, Intuitivo, Innovador

*“Reducir la cantidad de agentes contrastantes que usamos ha dado como resultado un ahorro en costos muy significativo” ***

La jeringa dual Medrad® Stellant® D es confiable y fácil de usar.

Opciones del protocolo para las aplicaciones clínicas más avanzadas:

- Diseñado para complejos protocolos por ATC y TC cardiaca.
- Crea un estrecho bolo de contraste.

¿Cómo puede ayudar DualFlow con la visualización del corazón completo?

Se ha demostrado que un protocolo de DualFlow por ACTC¹:

- mejora la visualización del atrio derecho, a la vez que
- evita que los haces de artefactos entren en el material de contraste y
- mantiene atenuación alta en el atrio izquierdo y las arterias coronarias.



A. Con fase de contraste única²

B. Con lavado salino²

C. Con fase DualFlow²

Protocolo cardíaco P3T

	Velocidad de flujo m/s	Volumen ml	Duración
B	4.8	20	00:04
Prueba de inyección			
A	4.8	77	00:16
%	4.8	20% 80% 67	00:13
B	4.8	30	00:06
?			
Total A	92	Total B	107
		Duración de porción	00:39

Información P3T

ID	-
Concentración	350 mg/mL
Yodo	31.5 g
Flujo de yodo	1.7 g/s
Límite de presión	325 psi

Botones: Salir, Editar, Bloqueo de protocolo

El Medrad® Stellant® D incrementa eficientemente el rendimiento total con:

- Diseño de jeringa a presión/rosca
- Avance y retracción automáticos del émbolo automático cuando se inserten y remuevan las jeringas.
- Llenado y cebado automáticos
- Almacenaje y retiro de más de 32 protocolos.
- Programación polifásica (y la característica patentada de Capturar/Pausar)
- Inyección de prueba salina integrada
- Límite de presión programable



Juego de jeringas duales más Tubo-T 60[®] para presión baja con tubo principal y dos picos de llenado

1. Kerl JM, Ravenel JG, Nguyen SA, et al. "Atrio derecho: inyección de bolo fraccionado de medio de contraste diluido para la visualización en la angiografía coronaria por TC", Radiología. 2008;247:356-364.
2. Jensen, TC, "La inyección por contraste de flujo dual para la ATC coronaria mejora la visualización del atrio derecho", NASCI Resumen # 05-A-69-NASCI.