

STELLANT™

Sistemas de inyección para TC

Su sistema inteligente para la
inyección completa de líquidos

D



Sistemas de inyección para TC

Durante cuatro décadas, Medrad ha cambiado la forma de practicar la medicina, desarrollando algunos de los dispositivos tecnológicamente más avanzados en este campo. Actualmente, seguimos con nuestra tradición de innovación con el Sistema de inyección Stellant D, un sistema de inyección completo de jeringa dual, que permite a los médicos realizar los más complejos estudios de TC con medio de contraste.

El Sistema Stellant D de Medrad constituye la elección adecuada para el entorno de TC de hoy y del mañana

Jeringa dual

- Jeringa dual para los más complicados protocolos, tales como TC angiográfica y TC cardíaca.
- Eficaz utilización del medio de contraste.
- Inyección de prueba con solución salina para un control más preciso de la infusión de medio de contraste.
- Un lavado con solución salina tras la inyección, empuja el medio de contraste desde las venas periféricas directamente al corazón.

Botón Cebiar

- Envía un volumen predeterminado de medio de contraste o de solución salina al tubo para evacuar el aire.

Comprobación de aire remota

- Confirma la ausencia de aire en la trayectoria del líquido en el cabezal inyector para reducir el riesgo de inyección de aire.

Activación remota

- Activa el sistema de inyección en el cabezal inyector.



Jeringa Dual

El diseño mejorado de la jeringa ahorra tiempo y aumenta el rendimiento

Instalación rápida y fácil de las jeringas

- Simplemente, acople las jeringas en cualquier orientación.
- El émbolo avanza automáticamente si la jeringa de medio de contraste está vacía.
- Gire la jeringa para extraerla después de la inyección. El émbolo se retraerá automáticamente, colocándose en posición para la siguiente sesión.

Carga automática integral

- Simplemente, conecte la trayectoria del líquido para iniciar el llenado automático de la jeringa de medio de contraste con el volumen adecuado.



Tubo de cebado

- Un pequeño recipiente retiene el excedente de medio de contraste o de solución salina durante el cebado del tubo del paciente.

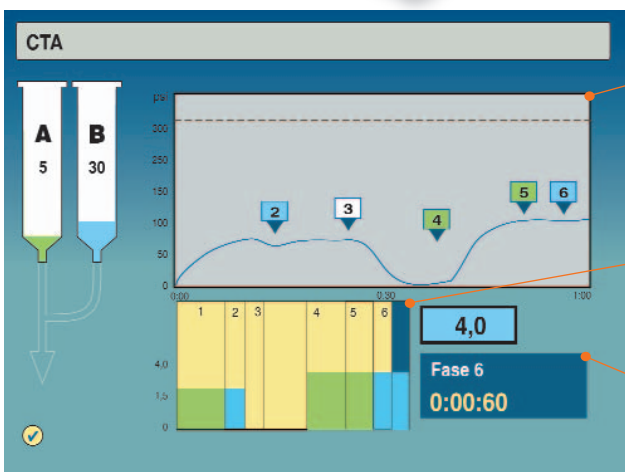
La nueva interfaz de usuario del Sistema Stellant cuenta con múltiples funciones de máxima precisión

Desde sus inicios, la interfaz del Sistema Stellant ha sido diseñada para convertirse en el sistema más intuitivo y fácil de utilizar disponible en el mercado.



Pantalla táctil en color

- La pantalla táctil en color de avanzada tecnología hace más intuitivo el manejo del sistema, además de facilitar la visualización.
- Pantalla antirreflectante y de fácil lectura.
- Cambio de páginas rápido y fácil.
- Posibilidad de almacenar y recuperar hasta 32 protocolos diferentes.



Gráfica de control de presión

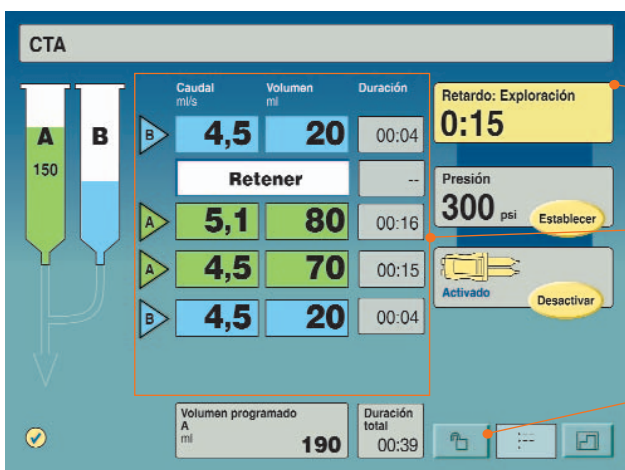
- Muestra el desarrollo de la presión en la jeringa durante la inyección.
- La presentación gráfica de la presión en tiempo real permite al usuario minimizar los riesgos para el paciente.

Perfil del caudal

- Muestra una presentación gráfica de todo el proceso de inyección en tiempo real. El usuario sabe en todo momento y a simple vista lo que ha sido programado y en qué punto del protocolo se encuentra el sistema de inyección.

Temporizador

- El temporizador se inicia al empezar la inyección. Esta función es especialmente útil para programar el inicio de una exploración de fase con retardo.



Retardo de exploración

- Permite un retardo de inyección preestablecido para optimizar la sincronización con el escáner.

Opción de múltiples fases

- Un total de 6 fases y las opciones Retener y Pausa proporcionan una máxima compatibilidad con los complicados protocolos de exploración actuales.

Bloquear protocolo

- El protocolo actual puede bloquearse en la pantalla para permitir la activación remota y la inyección desde el lado del paciente a fin de potenciar la seguridad.



STELLANT™

Sistemas de inyección para TC

Especificaciones de inyección

Caudal (intervalo e incrementos)	De 0,1 a 10 ml/seg. en incrementos de 0,1 ml
Volumen (intervalo e incrementos)	De 1 ml hasta la capacidad de la jeringa, en incrementos de 1 ml
Límite de presión programable psi/kPa	Jeringa de 200 ml: 325 psi, 2241 kPa
Retardo de exploración	0-300 segundos (5 minutos) en incrementos de 1 segundo
Pausa	1-900 segundos (15 minutos) en incrementos de 1 segundo
Retener	Tiempo máximo de RETENCIÓN: 20 minutos
Jeringas (capacidad)	Jeringa estéril desechable de 200 ml
Número máximo de fases	6
Número máximo de protocolos	32

Otras especificaciones

Requisitos eléctricos (VCA/Hz)	100-240 VCA, 50/60 Hz
Intervalo del calentador de jeringas	35°C +/-5°C 95°F +/-9°F
Opciones de montaje del cabezal	Sistema suspendido con contrapeso, o pedestal de suelo (el pedestal de suelo incorpora un mástil IV)

Especificaciones mecánicas

	Altura	Anchura	Profundidad	Peso
Cabezal inyector dual	15,5 cm (6.1")	30,7 cm (12.1")	36,8 cm (14.5")	8,1 kg (17.9 lbs) <i>(sin jeringa)</i>
Unidad de control con soporte	34,3 cm (13.5")	31,9 cm (12.5")	22,5 cm (8.9") <i>Sólo la pantalla = 8,6 cm</i>	3,7 kg (8.2 lbs)
Unidad base	29,2 cm (11.5")	27,9 cm (11.0")	22,2 cm (8.8")	6,2 kg (13.6 lbs)

Información para pedidos

Los sistemas enumerados incluyen un cableado estándar

Número de catálogo: SCT 211
Sistema de inyección Stellant D
con adaptador del cabezal para pedestal

Número de catálogo: SCT 212
Sistema de inyección Stellant D
con sistema de contrapeso



En Medrad estamos totalmente dedicados a la continua mejora de la calidad de todos nuestros productos y servicios, de forma que la satisfacción, la lealtad y el respeto de nuestros clientes no tengan límites. Nuestra política es comprender y aceptar con transparencia las exigencias del trabajo que realizamos para nuestros clientes, tanto internos como externos, hasta alcanzar el 100% de conformidad con tales exigencias... en su momento y siempre.

Medrad se reserva el derecho de modificar las especificaciones y las características aquí descritas, así como de interrumpir la fabricación del producto descrito, en cualquier momento y sin preaviso ni obligación alguna. Póngase en contacto con su representante autorizado de Medrad para recibir la información más reciente.

Medrad, Inc. ostenta las homologaciones ISO 9001/ISO 13485.

Medrad Europe B.V. ostenta las homologaciones EN-ISO 9002.

Medrad, Quality for Life, Q y su diseño son marcas registradas a nivel federal; Stellant es una marca comercial y Medrad es una marca de servicio de Medrad, Inc., EE.UU.

© 2003 Medrad, Inc. Reservados todos los derechos.

STL SP D 202016 Rev. A

MEDRAD®

La única fuente de Medrad Engineering,
Medrad Quality, Medrad Service y Medrad Support

América

Medrad, Inc. Corporate Office
One Medrad Drive
Indianola, PA 15051-0780 EE.UU.
Teléfono: 1 (412) 767-2400
Fax: 1 (412) 767-4128

Medrad Mexicana S. de R.L. de C.V.

Leibnitz, 204
Col. Anzures Del. Miguel Hidalgo
CP. 11590 Mexico City
México D.F. 16018
Teléfono: +52 (555) 250-6575
Fax: +52 (555) 250-9762

Medrad Europe B.V.

P.O. Box 205
6190 AE Beek
Países Bajos
Teléfono: +31 (0) 43-3585601
Fax: +31 (0) 43-3656598

E-mail para obtener más información:
info@medrad.com

www.medrad.com