

Características de AdvantaJet

- Diseñado con el propósito de inyectar insulina a presión .
- La Insulina es cargada insertando el recipiente de insulina con el adaptador al inyector .
- Permite la mezcla de todos los tipos de insulina U-100 .
- El inyector tiene un alcance de uso desde 0.5 a 50 unidades de insulina U-100.- La cantidad de unidades cargadas aparece en una ventana de fácil lectura .
- Diseñado con un distinguible detalle ("cuenta-pulsaciones") de cada unidad cargada, permitiendo de ese modo el uso por pacientes visualmente impedidos .
- La insulina es enviada bajo presión a través de un pequeño orificio ubicado en la cabeza del inyector, penetrando suavemente la piel por una abertura de 1/4 del tamaño de una aguja convencional .
- El grado de tolerancia permite ajustar la presión de penetración en relación a variables tales como volumen,

Especificaciones

Forma: Cilíndrica, en forma de lápiz

Peso: 6 onzas (172 gramos)

Medidas: 6 1/2" x 1" (ajustado a 40 unidades)

Capacidad: 0 a 50 unidades de insulina U-100

Precisión: +/- 0.005 cc del Volumen Indicado (1/2 unidad)

Repetibilidad: +/- 0.0025 cc del Volumen Enviado (1/4 unidad)

Ajuste de Presión: Hasta un máximo de 6 posiciones

Seguridad: La palanca mantiene automáticamente su posición

Materiales: Tubo exterior y Cuerpo armado - Acero Inoxidable y Plástico.

El Sistema *AdvantaJet* esta aprobado por la FDA .

AdvantaJet®

Clara ventaja en la administración de insulina libre de agujas

CMS CAROUSEL
Medical Systems

"Todo es acerca de precisión y CONTROL!"

AdvantaJet®



Ayuda gratis, Información y ayuda de ventas están disponibles a través de estos recursos:

Carousel Medical Systems, Inc.
Kempton, PA 19529
Phone: 866.640.6890
Fax: 703.935.7530

WWW.CAROUSELMED.COM
SALES@CAROUSELMED.COM

Fabricado por *Activa BrandProducts*
36 Fourth Street, Charlottetown, PE ,C1E2B3 Canada

Los inyectores *AdvantaJet* son objetos de uso personal para tratamiento en el hogar, y no deben ser usados por ninguna persona que no sea el paciente original.

WWW.CAROUSELMED.COM

Que es el AdvantaJet?

El **AdvantaJet** es una familia de sistemas de inyectores sin agujas, que provee una solución completa a los pacientes diabéticos que dependen de múltiples dosis diarias de insulina.

El **AdvantaJet** no usa una aguja! Un chorro microscópico a presión de insulina, pasa sin dolor a través de la piel exterior y penetra en la capa subcutánea. Esta avanzada técnica reduce el trauma de la piel y el dolor causado por las agujas.

Diagrama del AdvantaJet



Tipos de Sistemas de AdvantaJet

- **GentleJet®** — Un sistema para pacientes con piel sensitiva. Produce envío de baja presión ideal para niños.
- **AdvantaJet®** — El sistema regular diseñado para gente con tipos normales de piel.
- **AdvantaJet ES®** — El sistema con mayor presión de envío, ideal para pacientes con tipos duros de piel.

Libertad

Comodidad

Control

Libertad	Comodidad	Control
Fácil de usar	Libre de aguja	Preciso y exacto
Acepta todos los Tipos de insulina	Grado de comodidad ajustable	Capacidad de volumen pequeño
Simple de limpiar	Cargado fácil y rápido	Asegura una terapia Estable
Liviano, portable y Compacto	Sistema flexible para las necesidades del paciente	Permite el llenado de hasta 1/2 unidad
Puede mezclar insulina U-100	Reduce el trauma de la piel	Adaptable para mezclas parciales

No Complicated Procedures

Seguro

En la mayoría de los casos, Ud. puede reclamar el costo del AdvantaJet a su plan de seguro de salud. Nosotros le proporcionamos los documentos necesarios para procesar su reclamo.

Entrenamiento y Apoyo

Nosotros proveemos un manual de instrucción fácil de seguir acompañado por video de entrenamiento o CD-ROM.

Un Instructor calificado le dará entrenamiento a cada paciente de la manera apropiada de usar y cuidar del sistema AdvantaJet.

El AdvantaJet viene con dos años de garantía, línea de llamada gratis las 24 horas y ayuda en línea.

Nuestra Meta es el 100% de Satisfacción Total del Cliente!

Modelos de Dispersión

Aguja y Jeringa de Inyección



El medicamento inyectado es depositado en una "bola" o piscina que desplaza el tejido circundante. Luego es absorbido desde la periferia al centro de la "bola" por los tejidos absorbentes que la rodean. Debido al limitado tejido de contacto, la absorción es generalmente mas lenta que la inyección a presión.

Inyección a presión



El medicamento inyectado se dispersa en forma llovizna a medida que penetra el tejido subcutáneo. Al momento las partículas de medicamento están en contacto con el tejido de absorción. La relación de absorción se incrementa a medida que aumenta la superficie del área expuesta al medicamento.

El pequeño punto de penetración reduce el trauma del lugar.

En estudios controlados, tres laboratorios independientes han demostrado que la insulina es absorbida mas rápidamente en la circulación cuando es administrada a través de inyección a presión, que cuando es comparada a una inyección convencional de aguja y jeringa. En consecuencia, los índices de insulina logrados con posterioridad a una comida son mas cercanos a los vistos en individuos con un páncreas que funciona normalmente.

En estudios de corto tiempo, esta característica de la inyección a presión, hace ver el resultado de mejores respuestas glicemicas a las comidas.

A lo largo de periodos de tres meses, los investigadores han encontrado un mejoramiento igual en el control de la diabetes, a los observados por hemoglobina glicosolidada, entre tratamientos con dosis diarias múltiples de insulina administrada por inyección a presión y terapia de bomba de insulina con control intravenoso cada 24 horas.