

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional 2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Disposición

	•			
	11	m	rn	•
1			w	

Referencia: 1-47-3110-4073-17-2

VISTO el Expediente Nº 1-47-3110-4073-17-2 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones FEAS ELECTRÓNICA S.A., solicita se autorice la inscripción en el Registro Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de esta Administración Nacional, de un nuevo producto médico.

Que las actividades de elaboración y comercialización de productos médicos se encuentran contempladas por la Ley 16463, el Decreto 9763/64, y MERCOSUR/GMC/RES. Nº 40/00, incorporada al ordenamiento jurídico nacional por Disposición ANMAT Nº 2318/02 (TO 2004), y normas complementarias.

Que consta la evaluación técnica producida por la Dirección Nacional de Productos Médicos, en la que informa que el producto estudiado reúne los requisitos técnicos que contempla la norma legal vigente, y que los establecimientos declarados demuestran aptitud para la elaboración y el control de calidad del producto cuya inscripción en el Registro se solicita.

Que corresponde autorizar la inscripción en el RPPTM del producto médico objeto de la solicitud.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y el Decreto N° 101 del 16 de Diciembre de 2015.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1°.- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) del producto médico marca SINO MED nombre descriptivo : Bombas de infusión, de jeringa y nombre técnico Bombas de infusión, de jeringa, de acuerdo con lo solicitado por FEAS ELECTRÓNICA S.A., con los Datos Identificatorios Característicos que figuran al pie de la presente.

ARTÍCULO 2°.- Autorízanse los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran en documento N° IF-2018-01560042-APN-DNPM#ANMAT.

ARTÍCULO 3°.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda "Autorizado por la ANMAT PM-1125-18", con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTICULO 4°.- Extiéndase el Certificado de Autorización e Inscripción en el RPPTM con los datos característicos mencionados en esta disposición.

ARTÍCULO 5°.- La vigencia del Certificado de Autorización será de cinco (5) años, a partir de la fecha de la presente disposición.

ARTÍCULO 6°.- Regístrese. Inscríbase en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por el Departamento de Mesa de Entrada, notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición, conjuntamente con rótulos e instrucciones de uso autorizados y el Certificado mencionado en el artículo 4°. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERISTICOS

Nombre descriptivo: Bombas de infusión, de jeringa

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 13-217 Bombas de

infusión, de jeringa

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): SINO MED

Clase de Riesgo: III

Indicación autorizada: inyectar fármacos y nutrientes en el cuerpo humano en condiciones en que la dosis debe ser muy precisa, con una velocidad de dosificación estable, lenta y constante durante un período prolongado.

Modelo/s: SN-50C6: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO

SN-50C6T: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO, CON MODO PESO

SN-50C66: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR

SN-50C66T: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO

SN-50C66R: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

SN-50C66TR: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

SN-50F6: DOS CANALES, SOPORTE SIMPLIFICADO

SN-50F66: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR

SN-50F66R: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

SN-50T66: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR

SN-50T66R: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

Condición de uso: venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Nombre del fabricante: Sino Medical-Device Technology Co., Ltd.

Lugar/es de elaboración: 6th Floor, Building 15, N° 1008, Songbai Road, Nanshan District, 518055 Shenzhen, República Popular China.

Expediente Nº 1-47-3110-4073-17-2



BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Rótulos - Anexo IIIB Disp 2318/02



Razón social del Fabricante: SINO MEDICAL-DEVICE TECHNOLOGY CO., LTD.

Dirección del Fabricante:

6th Floor, Building 15 N° 1008, Songbai Road Nanshan Distric 518052 Shenzhen.

People's Republic of China

Tel: (86) 755-26755692 - Fax: (86) 755-26755687

Web: www.sinomdt.com

Email: information@sinomdt.com

Producto: BOMBA DE JERINGA

Marca: SINO MED

Modelos:

SN-50C6: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO

SN-50C6T: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO, CON MODO PESO

SN-50C66: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR

SN-50C66T: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO

SN-50C66R: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

SN-50C66TR: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

SN-50F6: DOS CANALES, SOPORTE SIMPLIFICADO SN-50F66: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR

SN-50F66R: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

SN-50T66: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR

SN-50T66R: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

Fecha de Fabricación: Número de Serie:

Razón social del Importador: FEAS ELECTRONICA S.A.

Dirección del Importador: Av. Colón 5760 - Bº Quebrada de las Rosas - CP: X5003DFP - Córdoba - Argentina

Director Técnico: Ing. Electricista Electrónico Jorge F. Feas, MP: 12341991

Autorización: Autorizado por la A.N.M.A.T. PM-1125-18

Condición de Venta: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Condiciones ambientales de almacenamiento:

Temperatura: -20°C a 55 °C Humedad Ambiente: de 0 a 95%

Presión Ambiental: de 666,6hPa a 1062,6hPa (500mmHg a 797mmHg)

ANEXO III.B_2._DISP 2318--Proyecto Rotulos_Bomba de Infusión_SinoMed_ModSN-50_2016-02-01

ELAS ELECTRONICA S.A.

DIFFERS HE PC TRONICA S.A.

DIFFERS HE PC TRONICA S.A.

DIFFERS HE PC TRONICA S.A.

AV. Colon 5760 . (X5003DFP)

AV. Colon 5760 . (X5003DFP)

AV. Colon 5760 . (X5003ELC)

B° O. de las Rosas . Córdoba

E: *54 351 4485016/18 FAX: *54 351 4850750

CUIT Nro: 30-70770219-9

色

Equipamientos.

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso – Anexo III.B Disp. 2318/0

MED - Mod. SN-50
Anexo III.B Disp. 2318/02

3.1. Las indicaciones contempladas en el ítem 2 de éste reglamento (Rótulo), salvo las que figuran en los ítem 2.4 y 2.5; Razón social del Fabricante: SINO MEDICAL-DEVICE TECHNOLOGY CO., LTD.

Dirección del Fabricante:

6th Floor, Building 15 N° 1008, Songbai Road

Nanshan Distric 518055 Shenzhen,

Doonlo's Popublis of (

People's Republic of China

Tel: (86) 755-26755692 - Fax: (86) 755-26755687

Web: www.sinomdt.com

Email: information@sinomdt.com

Producto: BOMBA DE JERINGA

Marca: SINO MED

Modelos:

SN-50C6: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO

SN-50C6T: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO, CON MODO PESO

SN-50C66: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR

SN-50C66T: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO

SN-50C66R: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA SN-50C66TR: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO, COMUNICACIÓN

INALAMBRICA

SN-50F6: DOS CANALES, SOPORTE SIMPLIFICADO SN-50F66: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR

SN-50F66R: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

SN-50T66: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR

SN-50T66R: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

Razón social del Importador: FEAS ELECTRONICA S.A.

Dirección del Importador: Av. Colón 5760 - Bº Quebrada de las Rosas - CP: X5003DFP - Córdoba -

Argentina

Director Técnico: Ing. Electricista Electrónico Jorge F. Feas, MP: 12341991

Autorización: Autorizado por la A.N.M.A.T. PM-1125-18

Condición de Venta: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Condiciones ambientales de almacenamiento:

Temperatura: -20°C a 55 °C Humedad Ambiente: de 0 a 95%

Presión Ambiental: de 666,6hPa a 1062,6hPa (500mmHg a 797mmHg)

Equipamientos -

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/02

MODO DE USO

Descripción general

La bomba de infusión a jeringa Serie SN-50 es una bomba de infusión de volumen constante y canal y velocidad controlados. Se caracteriza por su exactitud alta y oportuna, su velocidad de flujo estable y el bajo consumo de fármaco. Se utiliza idealmente para la infusión de nitroprusiato sódico, dopamina, propofol y fármacos antibióticos para enfermedades agudas y graves. Para la bomba de infusión a jeringa Serie SN-50, se pueden seleccionar jeringas estériles y descartables de 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml o 50 ml (en adelante, la "jeringa"), que se calibran en esta máquina. Una vez que la jeringa se sujeta a la bomba, la bomba reconoce automáticamente la especificación de la jeringa colocada (5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml o 50 ml). La bomba cuenta con múltiples tipos de funciones de alarma para garantizar un proceso de infusión seguro y confiable. Este producto se usa para controlar, clínicamente, el flujo y la velocidad de los fluidos (fármacos y nutrientes) infundidos en el cuerpo del paciente para que el uso sea más seguro.

Modelos del producto

- SN-50C6: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO
- SN-50C6T: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO, CON MODO PESO
- SN-50C66: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR
- SN-50C66T: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO
- SN-50C66R: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA
- SN-50C66TR: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO, COMUNICACIÓN INALAMBRICA
- SN-50F6: DOS CANALES, SOPORTE SIMPLIFICADO
- SN-50F66: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR
- SN-50F66R: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA
- SN-50T66: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR
- SN-50T66R: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

PRINCIPIOS Y APLICACIÓN

Principios operativos

Como una bomba de volumen constante, la bomba es diferente de las bombas de presión constante (como la bomba peristáltica), y la cantidad de fármaco entregado dentro del período especificado no está sujeta a la influencia de resistencia en los canales de infusión. Cuando la presión alcanza un cierto valor, el sistema de alarma por oclusión configurado en la bomba emite alarmas sonoras y lumínicas y detiene la inyección. Por medio de este mecanismo, la salida real de la bomba es consistente con la salida preestablecida. La bomba está equipada con un sistema de micropropulsión, que puede obtener el rango de ajuste de velocidad relativamente grande a través del circuito de control. Después que se instale alguna de estas cinco especificaciones (5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml o 50 ml) en la bomba, el sistema de reconocimiento de la bomba automáticamente ajusta el límite superior correspondiente para las tasas limitadas. A esta altura, solo es necesario establecer la velocidad de inyección y presionar el botón de inicio para que la bomba empiece a funcionar.

Uso Previsto

La bomba de infusión a jeringa Serie SN-50 se usa para inyectar fármacos y nutrientes en el cuerpo humano en condiciones en que la dosis debe ser muy precisa, con una velocidad de dosificación estable, lenta y constante durante un período prolongado.

Población Prevista

Aplicable para la infusión de fármacos o terapias de infusión entre pacientes adultos, pediátricos y recién nacidos.

Usuarios Previstos

Doctores y enfermeras en entornos hospitalarios o personal médico profesional capacitado.

Contraindicaciones

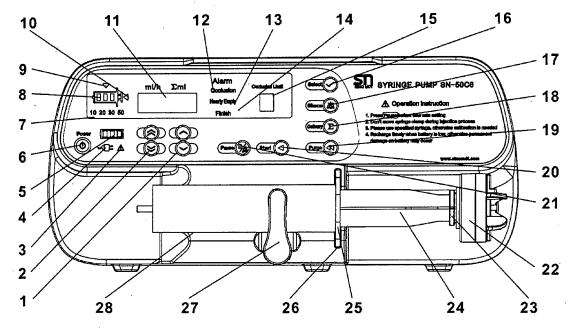
Este Producto Médico está estrictamente prohibido para ser usado en trasfusiones de sangre.

feas electronica s.a Eguipamientos 🔨

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 23

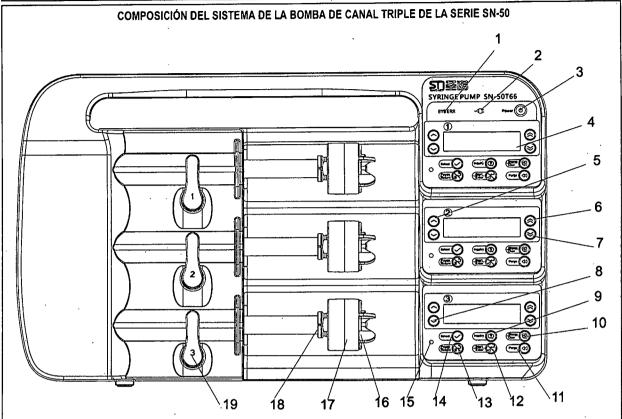
Apariencia

La presentación gráfica de la composición externa de las jeringas de la serie SN-50 es la siguiente: COMPOSICIÓN DEL SISTEMA DE LA BOMBA DE CANAL ÚNICO DE LA SERIE SN-50 (SIN PANTALLA)



- 1. Botón de configuración numérica lenta
- 2. Botón de configuración numérica rápida
- 3. Aviso de alarma del sistema
- 4. Aviso de corriente alterna
- 5. Aviso de carga eléctrica de la batería
- 6. Botón de encendido y apagado
- 7. Aviso de la especificación de la jeringa
- 8. Aviso del estado de la inyección
- 9. Alarma inmediata por error en la instalación de las abrazaderas para la jeringa
- 10. Alarma inmediata por error en la instalación de la vara de empuje de la jeringa
- 11. Pantalla digital de LED
- 12. Aviso de alarma por obstrucción
- 13. Aviso de residuo
- 14. Aviso de alarma por compleción de la inyección
- 15. Pantalla de presión
- 16. Botón de selección
- 17. Botón para silenciar
- 18. Botón para consultar la cantidad total
- 19. Botón de adelantar
- 20. Botón de inicio
- 21. Botón de detención
- 22. Vara de empuje
- 23. Sujetador
- 24. Vara de empuje de la jeringa
- 25. Borde de la jeringa
- 26. Traba del borde de la jeringa
- 27. Sujeción de la jeringa
- 28. Soporte de la jeringa



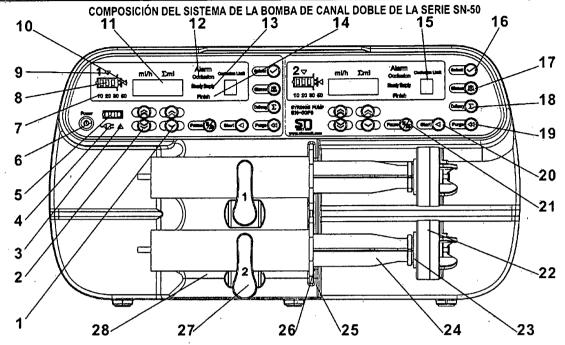


- 1. Aviso de alarma del sistema
- 2. Aviso de corriente alterna
- 3. Botón de encendido y apagado
- 4. Pantalla OLED
- 5. Botón de configuración numérica lenta; canal 2
- 6. Botón de configuración numérica rápida, Aumenta; canal 2
- 7. Botón de configuración numérica rápida; Disminuye; canal 2
- 8. Botón de configuración numérica lenta, Aumenta; canal 3
- 9. Botón para consultar la cantidad total
- 10. Botón para silenciar
- 11. Botón para iniciar Bolo (Purga)
- 12. Botón de inicio/Confirmación
- 13. Botón de Pausa/Intro
- 14. Botón de selección
- 15. Indicador de Estado
- 16. Gancho deslizante
- 17. Vara de empuje de la jeringa
- 18. Sujetador
- 19. Sujeción de la jeringa

Feas ELECTRONICA S.A.

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/02



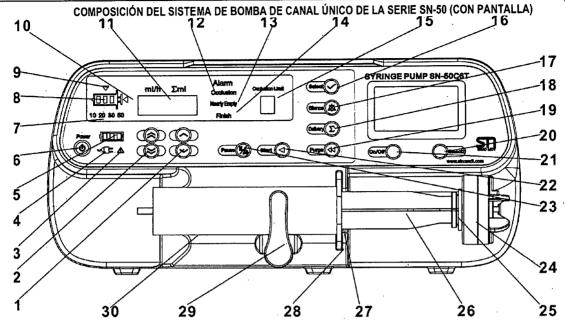


- 1. Botón de configuración numérica lenta
- 2. Botón de configuración numérica rápida
- 3. Aviso de alarma del sistema
- 4. Aviso de corriente alterna
- 5. Aviso de carga eléctrica de la batería
- 6. Botón de encendido y apagado
- 7. Aviso de la especificación de la jeringa
- 8. Aviso del estado de la invección
- 9. Alarma inmediata por error en la instalación de las abrazaderas para la jeringa
- 10. Alarma inmediata por error en la instalación de la vara de empuje de la jeringa
- 11. Pantalla digital de LED
- 12. Aviso de alarma por obstrucción
- 13. Aviso de residuo
- 14. Aviso de alarma por compleción de la inyección
- 15. Pantalla de presión
- 16. Botón de selección
- 17. Botón para silenciar
- 18: Botón para consultar la cantidad total
- 19. Botón de adelantar
- 20. Botón de inicio
- 21. Botón de detención
- 22: Vara de empuje
- 23. Sujetador
- 24. Vara de empuje de la jeringa
- 25. Borde de la jeringa
- 26. Traba del borde de la jeringa
- 27. Sujeción de la jeringa
- 28. Soporte de la jeringa

Equipamientos

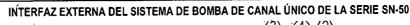
BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso – Anexo III.B Disp. 23/8/02

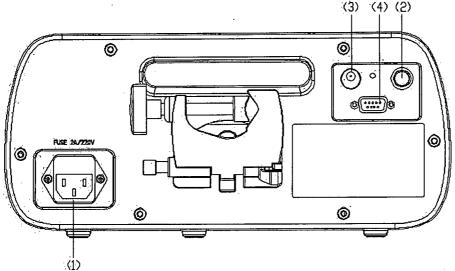




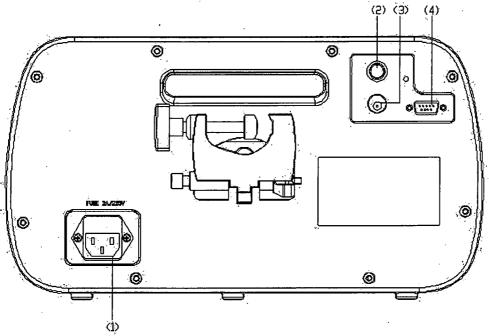
- 1. Botón de configuración numérica lenta
- 2. Botón de configuración numérica rápida
- 3. Aviso de alarma del sistema
- 4. Aviso de corriente alterna
- 5. Aviso de carga eléctrica de la batería
- 6. Botón de encendido y apagado
- 7. Aviso de la especificación de la jeringa
- 8. Aviso del estado de la inyección
- 9. Alarma inmediata por error en la instalación de las abrazaderas para la jeringa
- 10. Alarma inmediata por error en la instalación de la vara de empuje de la jeringa
- 11. Pantalla digital de LED
- 12. Aviso de alarma por obstrucción
- 13. Aviso de residuo
- 14. Aviso de alarma por compleción de la inyección
- 15. Pantalla de presión
- 16. Botón de selección
- 17. Botón para silenciar
- 18. Boton para consultar la cantidad total
- 19. Botón de adelantar
- 20. Botón de detención 2
- 21. Botón de encendido y apagado de la pantalla de LCD
- 22. Botón de inicio
- 23. Botón de detención
- 24. Vara de empuje
- 25. Sujetador
- 26. Vara de empuje de la jeringa
- 27. Borde de la jeringa
- 28. Traba del borde de la jeringa
- 29. Sujeción de la jeringa
- 30. Soporte de la jeringa
- 2.6 Interfaz externa







INTERFAZ EXTERNA DEL SISTEMA DE BOMBA DE CANAL DOBLE DE LA SERIE SN-50



- (1) Puerto de suministro de CA: conexión al suministro de CA.
- (2) Puerto de llamada a la enfermera: conexión con el sistema de llamada a la enfermera.
- (3) Puerto de suministro externo de CC: conexión al suministro externo de 12 Vcc.
- (4) Puerto RS232: se usa para conectarse con dispositivos externos.

Interfaz RS232: La comunicación con los dispositivos exteriores se hace a través de esta interfaz. Deben usarse líneas protegidas para las líneas de comunicación RS232, y el equipo conectado con la línea de comunicación debe cumplir con IEC60950-1. Interfaz de llamada a la enfermera: se usa para conectar con el sistema de llamada a la enfermera.

Interfaz externa de suministro de corriente continua: se usa para conectar con el suministro externo de corriente directa de 12 V. La corriente directa debe cumplir con las normas IEC60601-1.

Suministro de energía de corriente alterna: se usa para conectar la corriente de línea.

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318)0

durante 1,2 segundos, el sistema

Encendido

Luego de la conexión al suministro de energía eléctrica (corriente alterna), se enciende la luz indicadora de corriente alterna, lo que indica que la bomba está conectada a la corriente eléctrica. Si el dispositivo está apagado y la carga eléctrica de la batería no está completa, la bomba se carga automáticamente.

Encendido/apagado e interfaz principal

Encendido: Después de presionar el botón de encendido/apagado

Pause F

Luego de la conexión a la electricidad de red (corriente alterna), se enciende la luz indicadora de corriente alterna, lo que indica que la bomba está conectada a la corriente eléctrica.

y no se debe presionar otro botón durante realizará una auto-inspección; entonces, se debe soltar el botón el proceso de auto-inspección para evitar provocar fallas del sistema por error. Si la pantalla digital de LED no muestra Err, significa que la bomba está en funcionamiento normal. En este punto, el dispositivo está en estado de espera.

Pause y el dispositivo ingresará en el Latencia: En el estado de espera, mantener presionado el botón estado latente de ahorro de energía. La pantalla digital de LED de cuatro dígitos muestra secuencialmente el

símbolo "-". Si se presiona cualquier botón excepto por el botón este canal, puede activarse el canal.

Apagado: Si se presiona el botón durante 1,2 segundos, se apaga el dispositivo. En el estado de inyección,

primero debe presionarse el botón para detener la inyección y luego debe presionarse largamente

el botón de encendido/apagado para que el dispositivo pueda apagarse. Después del apagado, los datos almacenados en el chip de memoria no se perderán a causa del apagado.

Modo de velocidad de flujo

Select El botón se puede usar para seleccionar entre los cuatro parámetros [Speed] [Limiting Quantity] [Pressure Limit Level] [Syringe Number].

Configuración de los parámetros del modo velocidad A) Configuración de los parámetros de velocidad:

Select se usa para ingresar al estado de configuración de velocidad; se En el estado de espera, el botón encenderá la luz "ml/h", y la pantalla digital de LED de cuatro dígitos mostrará el valor de la velocidad de infusión actual. El botón de configuración de cuatro dígitos puede usarse para ajustar el valor de la velocidad de inyección total, y el tubo digital de LED de cuatro dígitos muestra los valores correspondientes.

son botones de configuración de digitación rápida.

configuración de digitación lenta. Mantenga presionado en el estado en pausa, y la velocidad se

regulará hacia arriba rápidamente. Mantenga presionado para regular la velocidad hacia abajo rápidamente.

Cuando la inyección no esté pausada, se pueden presionar los botones para ajustar la velocidad de infusión. Luego del ajuste correspondiente, presione el botón de inicio y el sistema funcionará a la velocidad ajustada. En caso de que la bomba quede inactiva durante 10 segundos o que se presione el botón de pausa durante el ajuste, la bomba regresa al estado de inyección normal.

feas electronica s.a. Equipamientos.

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso – Anexo III.B Disp. 2318/02

B) Configuración de los parámetros de cantidad limitante Cantidad limitante: valor límite de la dosis de fármaco inyectada. Cuando la dosis de fármaco inyectado alcanza
la cantidad limitante, la máquina emite los avisos correspondientes: el valor predeterminado de 0 significa que no hay límite.
En el estado de espera, el botón se usa para ingresar al estado de configuración de cantidad
limitante; se encenderá la luz " I", y la pantalla digital de LED de cuatro dígitos mostrará el valor de la cantidad limitante actual. El botón de configuración de cuatro dígitos puede usarse para ajustar el valor límite de la dosis del fármaco inyectada total, y el tubo digital de LED de cuatro dígitos muestra los valores
correspondientes. Los datos quedarán bloqueados en el estado de iniciación. Presionar el botón (select y y controlar la cantidad limitante establecida.
Silence Select 1
En el estado de espera o pausa, presionar simultáneamente el botón y el botón y el botón hará que la cantidad limitante establecida regrese a cero.
C) Configuración del valor umbral de la alarma de obstrucción
Valor umbral de la alarma de obstrucción: la presión se detecta en tiempo real durante la inyección; en caso que se exceda el valor umbral de la alarma de obstrucción, sonará la alarma "obstrucción de la vía". Hay tres niveles en el valor umbral de la alarma de obstrucción: alto (H), central (C) y bajo (L); y el valor predeterminado es central (C).
En el estado de espera, usar el botón para ingresar al estado de configuración del valor umbral de la alarma de obstrucción. El tubo digital de LED de cuatro dígitos muestra OCCL; y el tubo digital de LED
muestra L o C o H (nivel del valor del umbral). Presionar tres estados: alto (H), central (C) y bajo (L).
D) Configuración de los números de jeringa:
En el estado de espera, usar el botón para ingresar al estado de configuración de los números de jeringa. El tubo digital de LED de cuatro dígitos muestra "-XX-". "XX" representa el número de jeringa; si se
$(\land)(\leadsto)(\ggg)(\ggg)$
presiona o o o , se pueden seleccionar los números de jeringa correspondientes. En caso de que no se haya establecido ningún número, el número del dispositivo se establece automáticamente en el
Start (Start (St
número en el que la jeringa se usó por última vez, después de presionar el botón y se inicie la inyección.
Eliminación del aire
Purge A
En el estado de espera, al presionar el botón dos veces consecutivas y mantener presionado el botón durante la segunda vez, el dispositivo comenzará la descarga de gas. El tubo digital de LED de cuatro
(Purge (()
dígitos muestra la velocidad de inyección rápida. Soltar el botón para que el dispositivo deje de descargar gas. El tubo digital de LED de cuatro dígitos muestra la velocidad preestablecida.
Inicio de la inyección Después de establecer los parámetros [Speed] [Limiting Quantity] [Pressure Limit Level] [Syringe Number],
presionar directamente el botón Start Aproximadamente un segundo después de que el tubo digital de
LED de cuatro dígitos muestre "-XX-" titilando, se muestra el valor de la velocidad; mientras tanto, la luz indicadora del estado de la inyección titila en secuencia, lo que indica que el dispositivo está en estado de
inyección.

quibamientos

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/02

Consulta

Deliven En cualquier estado, presionar el botón para que el personal idóneo pueda verificar la dosis total del fármaco que ha sido inyectada en el cuerpo del paciente.

En el estado de espera, presionar simultáneamente el botón dosis inyectada total regrese a cero.





hará que la

MODO TIEMPO

En la interfaz principal, seleccionar el botón 2 para cambiar el cursor al modo tiempo y presionar el botón

para ingresar a la interfaz de configuración del modo tiempo.

En este modo, el usuario puede configurar el tiempo de inyección, el volumen total de fluido a inyectar y la velocidad. Configurar alguno de los dos parámetros (excepto la combinación de tiempo y velocidad) para que el sistema calcule la velocidad o el tiempo correspondiente.

Nota: El tiempo de inyección establecido 00:00:00 representa horas, minutos y segundos de izquierda a derecha.

Configuración de los parámetros en el modo tiempo

Select para pasar los parámetros modificados en el estado resaltado, Después de presionar el botón establecer los parámetros correspondientes de acuerdo con el botón de ajuste del

parámetro cantidad total, vuelvan a cero.

Silence y la tecla

no puede hacer que otros parámetros, excepto la

Nota: Presionar el botón de cantidad total + el botón de silencio puede hacer que la cantidad inyectada vuelva a cero; no puede cambiarse con el botón de ajuste de la velocidad.

Eliminación del aire

En la interfaz de configuración, en el modo tiempo, presionar el botón dos veces consecutivas v mantener presionado la segunda vez para cambiar a la interfaz de descarga de aire. El dispositivo comienza a

Purge descargar el gas. Una vez evacuado el aire de la vía, soltar el botón y el dispositivo dejará de descargar el gas y regresará a la interfaz de configuración del modo tiempo.

Inicio de la invección

para que comience la inyección En la interfaz de configuración, en el modo tiempo, presionar después de configurar los parámetros pertinentes. La pantalla de LED muestra, dinámicamente, la cantidad acumulada.

En caso de tener que detener la invección, presionar el botón

Pause

y el dispositivo detendrá la inyección.

MODO PESO CORPORAL

Después de que el dispositivo se haya encendido, mantener presionado [on/off] por 2 segundos para que se prenda la pantalla y seleccionar el modo peso corporal.

Introducción al modo peso

Modo peso: es un tipo de modo de inyección de conversión del dispositivo en la velocidad de acuerdo con la dosis especificada para el peso de la unidad y en combinación con los parámetros pertinentes.

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso – Anexo III.B Disp. 2318/02



Fórmula:

Equipamientos.

1. La unidad de la dosis es µg/kg/min.

Velocidad (ml/h) = dosis (µg/kg/min.) × peso (kg) × cantidad de solución (ml) × 60 Cantidad de fármaco (mg) × 1000

2. La unidad de la dosis es mg/kg/h

Velocidad (ml/h) = dosis (mg/kg/h) × peso (kg) × cantidad de solución (ml) × 60

Cantidad de fármaco (mg)

En este modo, el usuario puede configurar cuatro parámetros: dosis, cantidad de fármaco, peso y cantidad de la solución, y la velocidad se obtendrá automáticamente por cálculos.

Dosis: el contenido eficaz del fármaco inyectado por kilogramo pesado dentro de la unidad de tiempo en el orden médico (unidad: mg/kg/h o µg/kg/min)

Cantidad de fármaco: contenido del fármaco en el fluido del fármaco inyectado. (Unidad: mg)

Peso: peso del paciente. (Unidad: kg)

Cantidad de la solución: volumen total de fluido del fármaco que será inyectado en el cuerpo del paciente. (Unidad: ml)

Configuración de los parámetros en el modo peso

Si se presiona [Select 2], el usuario puede seleccionar diferentes parámetros: dosis, peso, cantidad de solución y cantidad de fármaco: si se presiona el botón de configuración numérica, el usuario puede ingresar los parámetros necesarios. Después de completar la configuración de los cuatro parámetros, el dispositivo calcula, automáticamente, la velocidad de la inyección, que se mostrará en el tubo digital de LED de cuatro dígitos. La unidad de la dosis predeterminada es µg/kg/min. Si se presiona [Select 2], el usuario puede cambiar entre µg/kg/min. y mg/kg/h.

El usuario puede presionar el botón de inicio para que comience a funcionar. En 5 segundos, se apaga la pantalla retroiluminada del modo peso; para encender la elevación, presionar el modo peso.

Solo presionar el botón de encendido/apagado.

Después de encender el modo peso, el usuario no puede modificar directamente la velocidad, y puede cambiare automáticamente a través de las dosis.

Eliminación del aire

En el estado de espera, al presionar el botón dos veces consecutivas y mantener presionado el botón durante la segunda vez, el dispositivo comenzará la descarga de gas. El tubo digital de LED de cuatro

dígitos muestra la velocidad de inyección rápida. Soltar el botón para que el dispositivo deje de descargar gas. El tubo digital de LED de cuatro dígitos muestra la velocidad preestablecida.

Inicio de la inyección

Después de establecer los parámetros [Speed] [Limiting Quantity] [Pressure Limit Level] [Syringe Number],

presionar directamente el botón . Aproximadamente un segundo después de que el tubo digital de LED de cuatro dígitos muestre "-XX-" titilando, se muestra el valor de la velocidad; mientras tanto, la luz indicadora del estado de la inyección titila en secuencia, lo que indica que el dispositivo está en estado de inyección.

Consulta

En cualquier estado, presionar el botón para que el personal idóneo pueda verificar la dosis total del fármaco que ha sido inyectada en el cuerpo del paciente.

En el estado de espera, presionar simultáneamente el botón dosis inyectada total regrese a cero.

y el botón

ilence

ará que la

Librería de fármacos

Después de que el dispositivo se haya encendido, mantener presionado [on/off] por 2 segundos para que se prenda la pantalla y seleccionar el modo Librería de fármacos.

ANEXO III.B_3._DISP 2318--Proyecto de Instrucciones de Uso_Bomba de Infusión_SinoMed_ModSN-50.doc

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso – Anexo III.B Disp. 2318/02

18/02 O/A NAC SKE

Librería de fármacos

En la interfaz de selección de la librería de fármacos, presionar [Select button 2] o seleccionar los fármacos correspondientes.

para que el usuario

Después de seleccionar los fármacos correspondientes, presionar el botón pueda ingresar a la interfaz de control del parámetro de fármacos.

pueda ingresar a la interfaz de control del parámetro de fármacos. LHL: límite duro inferior; en caso de presionar la velocidad o la dosis de ajuste, el valor no puede ajustarse a un valor menor que éste.

LSL: límite blando inferior; en caso de presionar la velocidad o la dosis de ajuste, cuando el valor real es menor que este valor, la interfaz emitirá las correspondientes señales de alarma.

USL: límite blando superior; en caso de presionar la velocidad o la dosis de ajuste, cuando el valor real es mayor que este valor, la interfaz emitirá las correspondientes señales de alarma.

UHL: límite duro superior; en caso de presionar la velocidad o la dosis de ajuste, el valor no puede ajustarse a un valor que éste.

Al presionar el botón , el usuario puede ingresar a la interfaz del parámetro del modo velocidad en el modo librería de fármacos o del parámetro del modo peso en la librería de fármacos.

Librería de fármacos

En el estado de pausa, el usuario puede seleccionar diferentes parámetros presionando el botón [Select 2], y si

el usuario mantiene presionado , puede configurar los parámetros correspondientes.

Eliminación del aire

En el estado de espera, al presionar el botón durante la segunda vez, el dispositivo comenzará la descarga de gas. El tubo digital de LED de cuatro

dígitos muestra la velocidad de inyección rápida; soltar el botón y el dispositivo dejará de descargar gas. El tubo digital de LED de cuatro dígitos muestra la velocidad preestablecida.

Inicio de la inyección

Después de configurar los parámetros, presionar directamente el botón . Mientras tanto, la luz indicadora del estado de la inyección titila en secuencia, lo que indica que el dispositivo está en estado de inyección.

Consulta

En cualquier estado, presionar el botón para que el personal idóneo pueda verificar la dosis total del fármaco que ha sido inyectada en el cuerpo del paciente.

En el estado de espera, presionar simultáneamente el botón dosis inyectada total regrese a cero.

n Silence A hará que la

BOLO (PURGA)

Funciones manuales de descarga rápida:

En la interfaz de inyección, presionar el botón dos veces consecutivas y mantener presionado la segunda vez para realizar la inyección rápida; el dispositivo entra a la interfaz de inyección rápida;

ANEXO III.B_3._DISP 2318--Proyecto de Instrucciones de Uso_Bomba de Infusión_SinoMed_ModSN-50.doc

Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/0

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50

; el dispositivo detiene automáticamente la inyección rápida e inyecta el fármaco de Soltar el botón acuerdo con los parámetros originalmente establecidos. Funciones automáticas de descarga rápida: Purge y la máquina entrará a la interfaz automática de En la interfaz de inyección, presionar el botón configuración del bolo y parpadea el LED de ml/h; al presionar el botón de ajuste de , el usuario puede configurar la velocidad automática de descarga rápida; al parámetros , el usuario puede cambiar al volumen preestablecido; cuando el LED indicador presionar el botón del volumen preestablecido titila, el usuario puede ajustar el volumen automático de descarga rápida preestablecido si presiona el botón de ajuste de los parámetros para ingresar a la interfaz automática de bolo, y el Terminada la configuración, presionar el botón tubo digital dinámicamente mostrará el volumen acumulado de descarga rápida automática; Si el usuario quiere abandonar la descarga rápida automática de la interfaz automática de configuración del bolo, /no realizar ninguna operación por 10 segundos para salir el usuario puede presionar el botón automáticamente de la interfaz de configuración de descarga rápida y realizar la inyección de acuerdo con los parámetros establecidos originalmente. **MODO DE ESPERA** y el aparato entrará al estado de espera, y En el estado de espera, presionar largamente el botón la pantalla digital de LED de cuatro digitos mostrará secuencialmente el símbolo "-". Si se presiona cualquier en este canal, puede activarse el canal. botón excepto por el botón

feas electronica s.a quipamientos

Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/02

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50

3.2. Las prestaciones contempladas en el ítem 3 del Anexo de la Resolución GMC Nº 72/98 que dispone sobre los Requisitos Esenciales de Seguridad y Eficacia de los Productos Médicos y los posibles efectos secundarios no deseados; Transcripción: 3 - Los productos deberán ofrecer las prestaciones que les haya atribuido el fabricante y deberán desempeñar sus funciones tal y como especifique el fabricante.

Características y descripción del producto

Velocidad de Infusión

5 ml	0,10 ml/h~150,00 ml/h, incremento de 0,01 ml/h
10 ml	0,10 ml/h~400,00 ml/h, incremento de 0,01 ml/h
20 ml	0,10 ml/h~600,00 ml/h, incremento de 0,01 ml/h
30 ml	0,10 ml/h~900,00 ml/h, incremento de 0,01 ml/h
50 ml/60 ml	0,10 ml/h~1500,00 ml/h, incremento de 0,01 ml/h

Precisión

Exactitud de la entrega: Dentro del ±2% (la precisión dimensional de la jeringa debe estar dentro del ±1% y la precisión mecánica debe estar dentro del ±1%)

Rango de velocidad del bolo (purga)

Modo manual:

Jeringa de 50 ml: 5,0 ml/1500 ml Jeringa de 30 ml: 5,0 ml/900,0 ml Jeringa de 20 ml: 5,0 ml/600,0 ml Jeringa de 10 ml: 5,0 ml/400,0 ml Jeringa de 5 ml: 5,0 ml/150,0 ml

Modo automático:

Jeringa de 50 ml: 0,1 ml/1500 ml Jeringa de 30 ml: 0,1 ml/900,0 ml Jeringa de 20 ml: 0,1 ml/600,0 ml Jeringa de 10 ml: 0,1 ml/400,0 ml Jeringa de 5 ml: 0,1 ml/150,0 ml

Consulta de la cantidad total

 $0,1 \text{ ml} \sim 999,9 \text{ ml}$, incremento de 0,1 ml; 1000 ml - 9999 ml, incremento de 1 ml

Cantidad limitante

0,1 ml~999,9 ml, incremento de 0,1 ml; 1000 ml - 9999 ml, incremento de 1 ml

Umbral de la alarma por oclusión

Alto (H): 800 mmHg ± 200 mmHg (106,7 kPa ± 26,7 kPa) Central (C): 500 mmHg ± 100 mmHg (66,7 kPa ± 13,3 kPa) Bajo (L): 300 mmHg \pm 100 mmHg (40,7 kPa \pm 13,3 kPa) Unidad de calibración: kPa

Tasa de KVO

Jeringa de 50 ml: 0,1 ml/h~5,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h Jeringa de 30 ml: 0,1 ml/h~5,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h Jeringa de 20 ml: 0,1 ml/h~5,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h Jeringa de 10 ml: 0,1 ml/h~1,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h Jeringa de 5 ml: 0,1 ml/h~1,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h

Cantidad residual

Modo longitud: 1 mm - 18 mm, incremento de 1 mm; Modo volumen: 1 mm – 5 mm, incremento de 1 ml; Modo tiempo: 1 min. - 10 min., incremento de 1 min.

Equipamientos

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50

Proyecto de Instrucciones de Uso – Anexo III.B Disp. 2318/0

Registros históricos

Esta serie de productos puede almacenar hasta 2000 registros históricos, que incluyen la siguiente información: modalidad de inyección, velocidad de inyección, información de alarma, volumen total inyectado, valor umbral del límite de presión de obstrucción de la vía, cantidad limitante, número de jeringa e información de la operación.

Esta serie de productos está equipada con las siguientes funciones de alarma:

Alarma inmediata por residuo, alarma por compleción de la inyección, alarma por obstrucción de la vía, alarma por especificación incorrecta de la jeringa, alarma por cabezal de inyección incorrecto, alarma por exceso de velocidad, alarma por volumen inyectado igual al límite, alarma por caída del sistema eléctrico de red, alarma por depleción de la carga de la batería; alarma por inactividad y alarma por error del sistema.

Alimentación

Entrada de CA: 100-240 V~, 50/60 Hz

Entrada de CC: +12Vcc Tensión de la batería: 12 V

Tiempo operativo de la batería: partiendo de una carga completa, la batería puede funcionar 6 horas en

bombas de un canal y 4 horas en bombas de dos canales, a una velocidad de 5 ml/h.

Potencia nominal: 40 VA

Fusible de la red: T2L, 250 V — Baja capacidad de ruptura.

Condiciones del entorno

Condiciones operativas

Temperatura: +5 °C ~+40 °C

Humedad: 15%~95% (sin condensación) Presión atmosférica: 57 kPa∼106 kPa

Condiciones de transporte y almacenamiento:

Temperatura: -40 °C ~ +70 °C

Humedad: 10%~98% (sin condensación) Presión atmosférica: 50 kPa~106 kPa

Bomba de canal único: 2,25 kg (incluye soporte) Bomba de canales dobles: 3,45 kg (incluye soporte)

Marcas de jeringas

Puede alojar jeringas fabricadas por 33 fabricantes diferentes, incluido Weigao y otras 32 jeringas de marca fabricadas a medida. Las jeringas "fabricadas a medida" deben superar la prueba de función de calibración de la bomba y los parámetros de las jeringas de 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml y 50 ml seleccionados por el usuario se registran en la columna "Cliente". Solo después de eso, se pueden utilizar las jeringas de esta marca y especificación.



Las jeringas usadas por usuarios deben tener certificados de registro efectivo. Las jeringas a usar deben estar calibradas. Si no se realiza la calibración, la infusión puede ser inexacta.

Exactitud de la entrega: Dentro del ±2% (la precisión dimensional de la jeringa debe estar dentro del ±1% y la precisión mecánica debe estar dentro del ±1%)

Exactitud de la infusión

La exactitud de la velocidad de ±2% incluye la exactitud mecánica de la bomba de ±1% y la exactitud de la fabricación de la jeringa de ±1%. En caso de evaluaciones de supervisión y de que el usuario realice la prueba según los requisitos de IEC60601-2-24, se establecen los siguientes requisitos para la exactitud de la jeringa: el error en la dimensión de todas las secciones transversales de todas las jeringas es menor a ±1%; no debe haber ni una ligera filtración en ninguna de las conexiones (incluyendo los enchufes y las regiones entre las paredes de la jeringa) según la presión del sistema de 13,33 kPa positivos y negativos (filtración líquida bajo la presión

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50

Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/02

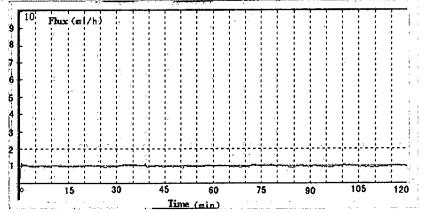
positiva y sistema de infusión por entrada de aire bajo la presión negativa). Aplicable a las jeringas de la prueba de precisión, jeringa Weigao de 50 ml.

Características de la exactitud de la infusión

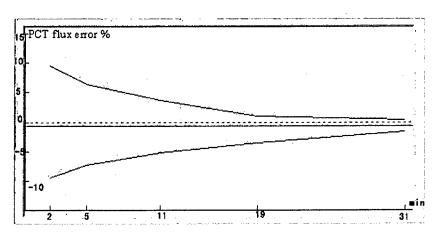
Jeringas de prueba: Jeringa descartable Weigao de 50 ml

Método de prueba: se utilizan los métodos especificados por IEC60601-2-24.

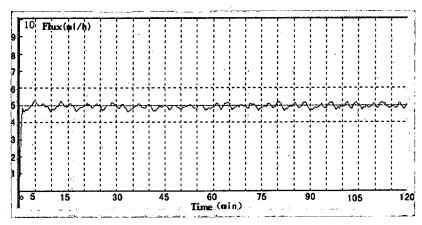
Los resultados de las pruebas son los siguientes:



Curva de aumento de la velocidad cuando la velocidad es 1 ml/h



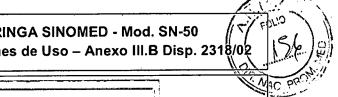
Curva de trompeta cuando la velocidad es 1 ml/h

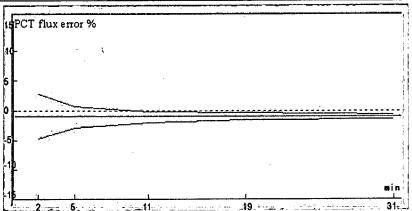


Curva de aumento de velocidad cuando la velocidad es 5 ml/h



BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/0





Curva de trompeta cuando la velocidad es 5 ml/h



Nota:

Los resultados de las pruebas arriba obtenidos son los resultados que se obtuvieron a partir de las pruebas que se realizaron con las jeringas brain "Weigao" recomendadas por el fabricante. En caso que se utilicen jeringas de otras marcas, podría haber una desviación entre los resultados de la prueba y los resultados arriba presentados.

3.3. Cuando un producto médico deba instalarse con otros productos médicos o conectarse a los mismos para funcionar con arreglo a su finalidad prevista, debe ser provista de información suficiente sobre sus características para identificar los productos médicos que deberán utilizarse a fin de tener una combinación segura.

No corresponde (El ProductoMédico no se utiliza en combinación con otros productos médicos).

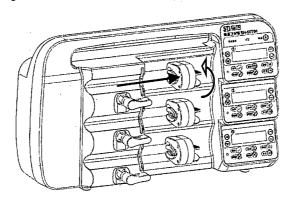
Equipamientos

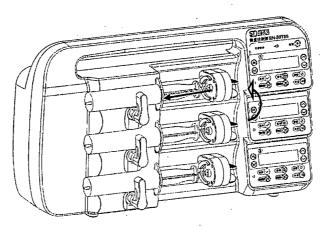
BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318

3.4. Todas las informaciones que permitan comprobar si el producto médico está bien instalado y pueda funcionar correctamente y con plena seguridad, así como los datos relativos a la naturaleza y frecuencia de las operaciones de mantenimiento y calibrado que haya que efectuar para garantizar permanentemente el buen funcionamiento y la seguridad de los productos médicos;

Montaje y sujeción de la jeringa

 Presione el botón del embrague y desplace la vara de empuje hacia la derecha hasta el extremo. Abra la Sujección de la Jeringa girándola 90º a la derecha o izquierda.





- Llene la jeringa con la solución o fármaco y quite el aire de la jeringa.
- Cargue la jeringa sin aire en el receptáculo de la jeringa, introduciendo la traba de la jeringa en la de la bomba.

\triangle

Advertencia:

Antes de la instalación de la jeringa, debe vaciarse el aire para evitar el aeroembolismo.



Precaución:

Los bordes de la jeringa deben insertarse en la traba de la bomba de infusión.

- Rote la sujeción de la jeringa hasta la posición inicial y libérela.
- Presione el cabezal de empuje para abrir el sujetador, mueva el cabezal hasta la parte posterior de la vara de empuje de la jeringa, libere el botón y la tapa para que las marcas de la jeringa queden sujetas entre el cabezal y el sujetador.
- Presione el botón adelantar y libérelo después de que el líquido aparezca por la punta de la aguja y no observe burbujas de aire en el sistema.
- Una vez configurados todos los parámetros, inserte la aguja de la jeringa en la vena (o arteria) del paciente, presione el botón de Inicio ("Start") y la bomba iniciará la infusión.



Advertencia:

Antes de la inyección, vacíe el aire de los tubos de conexión de la infusión para evitar el daño causado por aeroembolismo al paciente.

ANEXO III.B_3._DISP 2318--Proyecto de Instrucciones de Uso_Bomba de Infusión_SinoMed_ModSN-50.doc Página 18 de 27



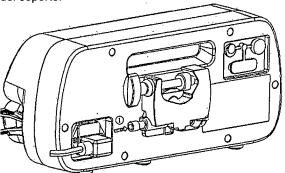
BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50

Proyecto de Instrucciones de Uso – Anexo III.B Disp. 2318/02

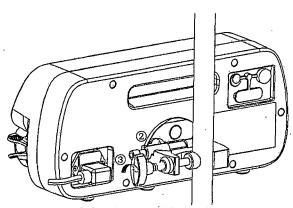
Fijación de la bomba

La abrazadera de fijación del lado posterior del aparato puede usarse para fijar el dispositivo en el caño del soporte de la bomba de infusión.

Presione la cubierta en el extremo del eje de revolución (1), abra la abrazadera de fijación a 90 grados, rote la manivela y sujete la barra del soporte.

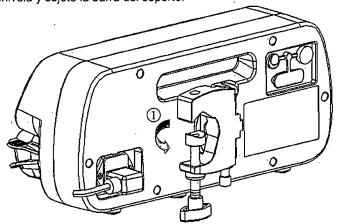


Abra la abrazadera de fijación

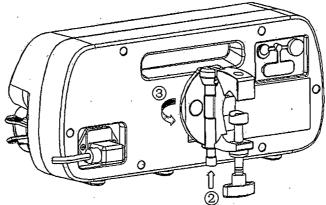


Sujete la barra del soporte

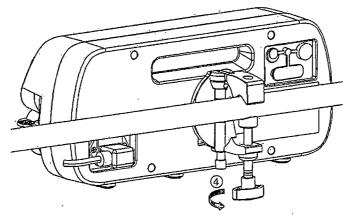
Para fijar la bomba a una barra horizontal del soporte, rote la abrazadera de fijación 90 grados en sentido antihorario, presione la cubierta en el extremo del eje de revolución, abra la abrazadera de fijación a 90 grados, rote la manivela y sujete la barra del soporte.



Rote 90 grados en sentido antihorario



Abra la abrazadera de fijación



Sujete la barra del Soporte

3.5. La información útil para evitar ciertos riesgos relacionados con la implantación del producto médico; No corresponde (El ProductoMédico no es implantable).

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/02

OZ NAC TRO

3.6. La información relativa a los riesgos de interferencia recíproca relacionados con la presencia del producto médico en investigaciones o tratamientos específicos;

Seguridad eléctrica/mecánica

Únicamente el personal de mantenimiento capacitado y autorizado por Sino puede abrir la carcasa del equipo para reemplazar componentes eléctricos y mecánicos; de otro modo, podrían surgir problemas asociados con la seguridad del equipo.

Lo que sigue es una descripción general de la información de advertencia:

Seguridad eléctrica

d <u>ad eléctrica</u>	
\triangle	Advertencia: Riesgo de descarga eléctrica: para proteger a los pacientes y el personal médico, debe garantizarse que el producto tenga una buena puesta a tierra y que el tomacorriente de suministro de energía tenga una conexión a tierra protectora intacta. Se prohíbe conectar el cable triaxial de este aparato a un enchufe coaxial.
\triangle	Advertencia: En caso de que el cable de la guía protectora interna esté comprometido en términos de instalación o finalización del cableado, el dispositivo debe operarse alimentado por este suministro de energía interno.
\triangle	Advertencia: Riesgo de descarga eléctrica: no abra la tapa del dispositivo durante el funcionamiento o cuando está encendido; solo están autorizados a abrirla los ingenieros de mantenimiento autorizados.
\triangle	Precaución: Antes del uso, el usuario debe asegurarse de que el aparato y el cable no tengan ningún daño evidente que pudiera afectar la seguridad del paciente o el desempeño del dispositivo. El período de evaluación recomendado es una vez por semana o antes. Si halla daños evidentes, se recomienda reemplazar las piezas defectuosas antes de usar el dispositivo.
\triangle	Precaución: El equipo de seguridad debe ser evaluado periódicamente para garantizar la seguridad del dispositivo. Incluir la medición de corriente de fuga y la prueba de aislación en la evaluación. El ciclo de evaluación recomendado es una vez al año o de acuerdo con los requisitos regulatorios y los procedimientos de evaluación.
\triangle	Precaución: El cable de alimentación debe quitarse antes de la limpieza. Durante la limpieza, utilice un pincel suave o un paño suave para eliminar el polvo depositado sobre la superficie del dispositivo; use un pincel para barrer el polvo depositado sobre el conector y el borde del panel; o use un paño suave humedecido con un detergente neutro, desinfectante o alcohol al 70% y alcohol isopropílico. Asegúrese de que el detergente o desinfectante no se filtre hacia el interior del equipo. Se debe poner especial atención a los lugares de conectores y márgenes del panel.



Equipamientos

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/02

od. SN-50
III.B Disp. 2318/02

Segurida	ad de uso	
	\triangle	Advertencia: No se debe operar este aparato fuera del entorno operativo; de lo contrario, el aparato no funcionará con normalidad.
	\triangle	Advertencia: No utilizar en el entorno de gas anestésico inflamable mezclado con oxígeno y óxidos de nitrógeno. De lo contrario, podría provocarse una explosión.
	\triangle	Advertencia: El uso de jeringas inadecuadas o no calibradas puede traducirse en inexactitud de la velocidad o el volumen de fármaco, lo que causaría daño al paciente.
	\triangle	Advertencia: Durante el uso de este dispositivo, preste atención para evitar el daño que produciría que entre aire al cuerpo humano.
	\triangle	Precaución: Mantenga limpio el entorno y evite la descarga eléctrica. Mantenga alejado de los medicamentos corrosivos, el polvo, las altas temperaturas y los entornos húmedos.
	\triangle	Advertencia: Además del transductor y el cable vendidos por el fabricante del equipo como unidades de respaldo para los componentes internos, los accesorios, el transductor o el cable que caen fuera del rango especificado pueden causar un aumento en la emisión del equipo o una disminución de la inmunidad a la interferencia.
	\triangle	Advertencia: El equipo no debe colocarse cerca de otro equipo ni superponerse con otro equipo. Si el equipo debe colocarse cerca de o quedar superpuesto con otro equipo, verifique que funcione normalmente con la configuración normal.
	\triangle	Precaución: Debe garantizarse que la instalación del dispositivo no esté sujeta a fuertes interferencias electromagnéticas, como la interferencia de transmisores inalámbricos o teléfonos móviles.
	\triangle	Nota: Cuando el puerto RS232 del dispositivo no esté en uso, cúbralo con la tapa protectora.
·	<u>,</u>	Nota: La jeringa utilizada es descartable y cumple con las correspondientes normas nacionales de higiene y calidad. Se prohíbe el uso cruzado. Luego del uso de las jeringas descartables, los operadores deben tratarlas como desperdicios médicos.
	\triangle	Nota: Se deben utilizar baterías y cables de alimentación provistos por Sino; de lo contrario, el aparato no funcionará con normalidad.

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso – Anexo III.B Disp. 2318/

3.7. Las instrucciones necesarias en caso de rotura del envase protector de la esterilidad y si corresponde la indicación de los métodos adecuados de reesterilización;

NO CORRESPONDE

3.8. Si un producto médico está destinado a reutilizarse, los datos sobre los procedimientos apropiados para la reutilización, incluida la limpieza, desinfección, el acondicionamiento y, en su caso, el método de esterilización si el producto debe ser reesterilizado, así como cualquier limitación respecto al número posible de reutilizaciones.

En caso de que los productos médicos deban ser esterilizados antes de su uso, las instrucciones de limpieza y esterilización deberán estar formuladas de modo que si se siguen correctamente, el producto siga cumpliendo los requisitos previstos en la Sección I (Requisitos Generales) del Anexo de la Resolución GMC N° 72/98 que dispone sobre los Requisitos Esenciales de Seguridad y Eficacia de los productos médicos;

Mantenimiento

El cable de alimentación debe quitarse antes de la limpieza. Durante la limpieza, utilice un pincel suave o un paño suave para eliminar el polvo depositado sobre la superficie del dispositivo; use un pincel para barrer el polvo depositado sobre el conector y el borde del panel; o use un paño suave humedecido con un detergente neutro, desinfectante o alcohol al 70% y alcohol isopropílico. Asegúrese de que el detergente o desinfectante no se filtre hacia el interior del equipo. Se debe poner especial atención a los lugares de conectores y márgenes del panel.

Se usa un paño limpio y humedecido con una cantidad adecuada de agente limpiador para limpiar la parte externa de la bomba regularmente, el paño limpio y húmedo se usa también para limpiar la superficie y, finalmente, el paño limpio se lava y se coloca sobre los estantes secos.

En caso de bajo voltaje, la bomba emite alarmas sonoras y lumínicas intermitentes. Recargarla el tiempo necesario o conectar la bomba al suministro de energía de corriente alterna. En caso de que se agote la batería, la bomba emite alarmas sonoras y lumínicas continuas y la bomba se detiene inmediatamente. El usuario debe cerrar la bomba inmediatamente y reconectarla con el suministro de energía de corriente alterna antes de volver a usarla. Método de carga: con la bomba de infusión apagada, conéctela al suministro de energía de corriente alterna; en este momento, la luz indicadora de corriente alterna está encendida y la bomba está en estado de carga. Nota: El dispositivo debe cargarse durante 4 horas consecutivas en estado apagado.

Si la bomba no se usa por un tiempo, debe cargarse una vez cada tres meses para evitar la depreciación causada por la descarga automática de la batería incorporada.

En caso de que la bomba no se use por un largo período, se deben realizar las evaluaciones de carga y descarga correspondientes antes de usarla para evitar que la batería incorporada no pueda usarse, en caso de falta de energía eléctrica. Si la batería no puede cargarse y descargarse con normalidad, comunicarse con nosotros para solicitar el nuevo juego de baterías de reemplazo. La batería debe ser reemplazada por el personal autorizado. Métodos de reemplazo: quitar los tornillos y la tapa posterior, abrir la tapa posterior, quitar la ficha principal, quitar los tornillos de la caja de la batería, retirar la batería vieja, reemplazarla por la batería nueva, colocar la batería en el receptáculo y, finalmente, colocar los tornillos.

Cuando la bomba esté funcionando normalmente, si el cable de alimentación no funciona adecuadamente, se puede reemplazar por uno nuevo que provee nuestra empresa.

Método de reemplazo del cable de alimentación: retirar el enchufe del cable de alimentación de la fuente de electricidad de red, retirar la ficha del cable de alimentación de la bomba, reemplazarlo con el cable de alimentación nuevo, conectar la ficha a la interfaz del suministro de energía e insertar la ficha del cable de alimentación en la fuente de electricidad de red.

En caso de tener que reemplazar el fusible quemado, apague y desconecte el equipo de la red de alimentación, quite el portafusible de la entrada de energía en la parte posterior de la bomba para poder reemplazar el fusible quemado.

3.9. Información sobre cualquier tratamiento o procedimiento adicional que deba realizarse antes de utilizar el producto médico (por ejemplo, esterilización, montaje final, entre otros);

NO CORRESPONDE

3.10. Cuando un producto médico emita radiaciones con fines médicos, la información relativa a la naturaleza, tipo, intensidad y distribución de dicha radiación debe ser descripta;

Las instrucciones de utilización deberán incluir además información que permita al personal médico informar al paciente sobre las contraindicaciones y las precauciones que deban tomarse. Esta información hará referencia particularmente a:

NO CORRESPONDE

ANEXO III.B_3._DISP 2318--Proyecto de Instrucciones de Uso_Bomba de Infusión_SinoMed_ModSN-50.doc Página 23 de 27



Fluctuaciones de tensión/ emisiones

flickers

EN 61000-3-3

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50

Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/02

directamente a la red pública de alimentación de baja tensión que

alimenta a los edificios usados para fines domésticos.

3.11. Las precauciones que deban adoptarse en caso de cambios del funcionamiento del producto médico; NO CORRESPONDE

3.12. Las precauciones que deban adoptarse en lo que respecta a la exposición, en condiciones ambientales razonablemente previsibles, a campos magnéticos, a influencias eléctricas externas, a descargas electrostáticas, a la presión o a variaciones de presión, a la aceleración a fuentes térmicas de ignición, entre otras;

GUÍA Y DECLARACIÓN DEL FABRICANTE EN RELACIÓN A LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Emisiones Electromagnéticas						
La bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology está prevista para el uso en un entorno electromagnético especificado debajo. El cliente o el usuario de la bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology se debería asegurar que se use en dicho entorno.						
Ensayo de emisiones Conformidad Entorno electromagnético - Guía						
Grupo 1	La bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology usa energía de RF sólo para su función interna. Por ello, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen cualquier interferencia en los equipos electrónicos de las proximidades.					
Clase B	La bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device					
Emisiones de armónicos EN 61000-3-2 Clase A Clase A Technology es adecuado para su uso en todos los establecimientos diferentes a los establecimientos domésticos y aquellos conectados						
	SN-50 Sino Medical- Description: El cliente o el usuar Se use en dicho entor Conformidad Grupo 1 Clase B					

Inmunidad Electromagnética

La bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology está previsto para el uso en un entorno electromagnético especificado debajo. El cliente o el usuario de la bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device

Cumple

Ensayo de inmunidad	Nivel de ensayo de la Norma EN 60601	Nivel de conformidad	Entorno electromagnético - Guía
Descarga electrostática (DES) EN 61000-4-2	±6 kV por contacto ±8 kV por aire	±6 kV por contacto ±8 kV por aire	Los suelos deberían ser de madera, hormigón o baldosa cerámica. Si los suelos están cubiertos con material sintético, la humedad relativa debería ser al menos del 30%.
Transitorios/ráfagas rápidas EN 61000-4-4	±2 kV para líneas de alimentación de red ±1 kV para líneas de entrada/salida	±2 kV para líneas de alimentación de red ±1 kV para líneas de entrada/salida	La calidad de la red de alimentación debería ser la de un entorno comercial típico o la de un hospital.
Onda de choque EN 61000-4-5	±1 kV línea a linea ±2 kV línea a tierra	±1 kV línea a línea ±2 kV línea a tierra	La calidad de la red de alimentación debería ser la de un entorno comercial típico o la de un hospital.
Caídas de tensión, interrupciones y variaciones de tensión en las líneas de entrada de alimentación	<5% U _T (caída >95% en U _T) para 0,5 ciclos	<5% U _T (caída >95% en U _T) para 0,5 ciclos	La calidad de la red de alimentación debería ser la de un entorno comercial
EN 61000-4-11	40% U _τ (caída 60% en Uτ) para 5 ciclos	40% <i>U</i> τ (caída 60% en <i>U</i> τ) para 5 ciclos	típico o la de un hospital. Si el usuario de la bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology requiere un funcionamiento continuo durante las interrupciones de
	70% <i>U</i> _T (caída 30% en <i>U</i> _T) para 25 ciclos	70% <i>U</i> _T (calda 30% en <i>U</i> _T) para 25 ciclos	alimentación, se recomienda que la bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology use un módulo de baterías o una fuente de
	<5% <i>U</i> _T (caída >95% en <i>U</i> _T) para 5s	<5% <i>U</i> _T (caída >95% en <i>U</i> _T) para 5s	alimentación ininterrumpida.
Campo magnético a frecuencia de red (50/60 Hz)	3 A/m	3 A/m	Los campos magnéticos a frecuencia de red deberían estar a niveles característicos de una localización típica de un enterpo comprejat fínico e de un proceso.
EN 61000-4-8	:		de un entorno comercial típico o de un hospital.

ANEXO III.B_3._DISP 2318--Proyecto de Instrucciones de Uso_Bomba de Infusión_SinoMed_ModSN-50.doc Página 24 de 27

NOTA: UT es la tensión de alimentación de corriente alterna antes de la aplicación del nivel de ensayo.

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50

Proyecto de Instrucciones de Uso -- Anexo III.B Disp. 2318/02

Inmunidad Electromagnética

La bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology está previsto para el uso en un entorno electromagnético especificado debajo. El cliente o el usuario de la bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology se debería asegurar que se use en dicho entorno.

Ensayo de inmunidad	Nivel de ensayo de la Norma IEC 60601	Nivel de conformidad	Entorno electromagnético – Guía
			Los equipos móviles y portátiles de comunicaciones de RF no se deberían usar más cerca de cualquier parte de la bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology, incluyendo los cables, que la distancia de separación recomendada la frecuencia del transmisor.
			Distancia de separación recomendada
RF conducida EN 61000-4-6	3Vrms de 150KHz a 80MHz	3Vrms	$d=1,2\sqrt{P}$
RF radiada EN 61000-4-3	3V/m de 80MHz a 2,5GHz	3V/m	$d=1,2\sqrt{P}$ 26 MHz a 800 MHz
			$d=1,2\sqrt{P}$ 800 MHz a 2,5 GHz
·			donde <i>P</i> es la máxima potencia de salida asignada de transmisor en vatios (W) conforme al fabricante del transmisor y <i>d</i> es la distancia de separación recomendada en metros (m).
			Las intensidades del campo desde el transmisor fijo de RF, según se determina por un estudio electromagnético del lugar*, debería ser menor que el nivel de conformidad en cada rango de frecuencia*.
			La interferencia puede ocurrir en la vecindad del equipo marcado con el siguiente símbolo:
•			((<u>*</u>))

NOTA 1: A 80MHz y 800MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto.

NOTA 2: Estas directrices no se pueden aplicar en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión desde estructuras, objetos y personas.



^{*} Las intensidades de campo de los transmisores fijos, tales como estaciones base para radio teléfonos (celulares/sin cables) y radios móviles terrestres, emisoras amateur, emisiones de radio AM y FM y emisiones de TV no se pueden predecir teóricamente con precisión. Para valorar el entorno electromagnético debido a los transmisores fijos de RF, se debería considerar un estudio del lugar electromagnético. Si la medida de la intensidad del campo en la localización en la que la bomba de infusión Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology se usa excede el nivel de conformidad anterior de RF aplicable, se debería observar la bomba de infusión Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology para verificar el funcionamiento normal. Si se observa un funcionamiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, tales como reorientación o relocalización de la bomba de infusión Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology.

^b Sobre el rango de frecuencia de 150KHz a 80MHz, la intensidad del campo debería ser menor que 3V/m.

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50 Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318/02

8/02 MAC PROM

Distancias de separación recomendadas entre los equipos portátiles y móviles de comunicaciones de RF y la bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology

La bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology está previsto para el uso en un entorno electromagnético en el que se controlan las perturbaciones radiadas de RF. El cliente o el usuario de la bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology puede ayudar a prevenir la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre el equipo portátil y móvil de comunicaciones de RF (transmisores) y la bomba de infusión a Jeringa Serie SN-50 Sino Medical-Device Technology según se recomienda debajo, conforme a la máxima potencia de salida del equipo de comunicaciones.

	Distancia de separación conforme a la frecuencia del transmisor				
Máxima potencia de salida asignada del transmisor	m				
W	. 150KHz a 80MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80MHz a 800MHz	800MHz a 2,5GHz		
		$d=1,2\sqrt{P}$	$d=2{,}3\sqrt{P}$		
0,01	0,12	0,12	0,23		
0,1	0,38	0,38	0,73		
1	1,2	1,2	2,3		
10	3,8	3,8	7,3		
100	12	12	23		

Para los transmisores asignados con una potencia máxima de salida no listados arriba, la distancia de separación recomendada d en metros (m) se puede determinar usando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la máxima potencia de salida asignada en vatios (W) conforme al fabricante del transmisor.

NOTA 1: A 80MHz y 800MHz, se aplica la distancia de separación para el rango de frecuencia más alto.

NOTA 2: Estas directrices no se pueden aplicar en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión desde estructuras, objetos y personas.

CONDICIONES AMBIENTALES

Especificaciones Ambientales

ecilicaciones Ambient	aico	1	1
	Transporte	Almacenamiento	Trabajo
Temperatura	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	5°C~40°C
Humedad	10%~98%	10%~98%	15%~95%
Relativa	(Sin condensación)	(Sin condensación)	(Sin condensación)
Presión Atmosferica	500hPa ~1060hPa	500hPa ~1060hPa	570hPa ~1060hPa

3.13. Información suficiente sobre el medicamento o los medicamentos que el producto médico de que trate esté destinado a administrar, incluida cualquier restricción en la elección de sustancias que se puedan suministrar;

NO CORRESPONDE

3.14. Las precauciones que deban adoptarse si un producto médico presenta un riesgo no habitual específico asociado a su eliminación;

NO CORRESPONDE

3.15. Los medicamentos incluidos en el producto médico como parte integrante del mismo, conforme al ítem 7.3. del Anexo de la Resolución GMC Nº 72/98 que dispone sobre los Requisitos Esenciales de Seguridad y Eficacia de los productos médicos;

NO CORRESPONDE

26

BOMBA DE JERINGA SINOMED - Mod. SN-50

Proyecto de Instrucciones de Uso - Anexo III.B Disp. 2318

3.16. El grado de precisión atribuido a los productos médicos de medición. GRADO DE PRESICION DE LOS PARÁMETROS MEDIDOS

ĺtem	Parámetros			
	5 ml	0,10 ml/h~150,00 ml/h, incremento de 0,01 ml/h		
	10 ml	0,10 ml/h~400,00 ml/h, incremento de 0,01 ml/h		
Velocidad de Infusión	20 ml	0,10 ml/h~600,00 ml/h, incremento de 0,01 ml/h		
velocidad de infusion	30 ml	$0,10 \text{ ml/h} \sim 900,00 \text{ ml/h}$, incremento de $0,01 \text{ ml/h}$		
	50 ml/60 ml	0,10 ml/h \sim 1500,00 ml/h, incremento de 0,01 ml/h		
Cantidad total acumulada	0,1 ml~999,9 ml, inc			
•	1000 ml - 9999 ml, in			
Cantidad limite de Infusión	0,1 ml~999,9 ml, inc			
	1000 ml - 9999 ml, in			
Exactitud	± 2% (±1 debido a la bom	ba y ±1 debido a la jeringa)		
	Alto (H): 800 mmHg ±	: 200 mmHg (106,7 kPa ± 26,7 kPa)		
Umbral de la alarma por	Central (C): 500 mml	lg ± 100 mmHg (66,7 kPa ± 13,3 kPa)		
oclusión		± 100 mmHg (40,7 kPa ± 13,3 kPa)		
	Unidad de calibración	ı: kPa		
•	Modo manual:	. # 01/4500 fol		
	Jeringa de 50 ml			
		: 5,0 ml/900,0 ml : 5,0 ml/600,0 ml		
		5,0 ml/400,0 ml		
	Jeringa de 5 ml:			
Flujo de bolo	Modo automático:	0,0 mm 100,0 mm		
	Jeringa de 50 ml	: 0.1 ml/1500 ml		
		: 0,1 ml/900,0 ml		
		: 0,1 ml/600,0 ml		
		: 0,1 ml/400,0 ml		
•	Jeringa de 5 ml:	0,1 ml/150,0 ml		
		: 0,1 ml/h \sim 5,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h		
•		: 0,1 ml/h~5,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h		
Tasa de KVO		: 0,1 ml/h~5,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h		
•		: 0,1 ml/h~1,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h		
•	, –	0,1 ml/h~1,0 ml/h, valor predeterminado: 0,5 ml/h		
Especificación del set IV	20d/ml o 60d/ml.			
Enlace de Telecomunicación	Serie SN-50: RS232.			
Reseña Histórica	Se pueden almacenar los	registros de la historia de hasta 2000 perfusiones anteriores.		
	1 .			









República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional 2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Hoja Adicional de Firmas Anexo

•					
\mathbf{r}	m	m	P	r	.

Referencia: 1-47-3110-4073-17-2

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 28 pagina/s.



CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN

Expediente No: 1-47-3110-4073-17-2

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que de acuerdo con lo solicitado por FEAS ELECTRÓNICA S.A., se autoriza la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

Nombre descriptivo: Bombas de infusión, de jeringa

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 13-217 Bombas de

infusión, de jeringa

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): SINO MED

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s: inyectar fármacos y nutrientes en el cuerpo humano en condiciones en que la dosis debe ser muy precisa, con una velocidad de dosificación estable, lenta y constante durante un período prolongado.

Modelo/s: SN-50C6: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO

SN-50C6T: UN CANAL, SOPORTE SIMPLIFICADO, CON MODO PESO

SN-50C66: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR

SN-50C66T: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO

SN-50C66R: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN INALAMBRICA

SN-50C66TR: UN CANAL, SOPORTE ESTANDAR, CON MODO PESO,

COMUNICACIÓN INALAMBRICA

1

SN-50F6: DOS CANALES, SOPORTE SIMPLIFICADO

SN-50F66: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR

SN-50F66R: DOS CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN

INALAMBRICA

SN-50T66: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR

SN-50T66R: TRES CANALES, SOPORTE ESTANDAR, COMUNICACIÓN

INALAMBRICA

Condición de uso: venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Nombre del fabricante: Sino Medical-Device Technology Co., Ltd.

Lugar/es de elaboración: 6th Floor, Building 15, Nº 1008, Songbai Road,

Nanshan District, 518055 Shenzhen, República Popular China.

Se extiende el presente Certificado de Autorización e Inscripción del PM- 1125-18 con una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la Disposición autorizante.

Expediente Nº 1-47-3110-4073-17-2

Disposición Nº 0 0 15 18

1 6 FEB 2018

Or. ROBERTO LEGIS
Subadministrador Nacional

A.N.M.A.T.